

IV Encontro de Iniciação Científica

5 e 6 de novembro de 2015

PTI - Bloco 9 e Auditório César Lattes

UNILA

Integração em Ciência, Tecnologia
e Cultura na Tríplice Fronteira



Realização

Departamento de Pesquisa/PRPPG - Comitê Permanente Local de Iniciação Científica

**Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

**Anais do IV Encontro de Iniciação Científica da Unila
“UNILA 5 anos: Integração em Ciência, Tecnologia e Cultura na
Tríplice Fronteira”
05 e 06 de novembro de 2015**

Universidade Federal
da Integração
Latino-Americana

**Foz do Iguaçu
2015**

Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Reitor

Josué Modesto dos Passos Subrinho

Vice-Reitor

Nielsen de Paula Pires

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Fernando Cesar Vieira Zanella

Chefe do Departamento de Pesquisa

José Ricardo Cezar Salgado

Chefe da Divisão de Iniciação Científica

Ivonete Marlene Ely

COMISSÃO ORGANIZADORA

Bruna Nitsche

Ivonete Marlene Ely

José Ricardo Cezar Salgado

Comitê Permanente de Iniciação Científica

Berenice Schelbauer do Prado

Cleto Kaveski Peres

Dinaldo Sepulveda Almendra Filho

Edna Possan

Gabriel Sampaio Souza Lima Rezende

Gláucia Maria Dalfre

José Eduardo Vera Macaya

José Ricardo Cezar Salgado

Luis Evelio Garcia Acevedo

Luiza Tesser Donida

Michel Varajão Garey

Silvina Mercedes Irusta

EQUIPE DE APOIO

Adriane Suzin

Ana Margarida Durão

Andréia da Cruz

Camila Heloísa da Silva

Dieuner Elie

Djuly Francielly Brito

Fernanda Sobral Rocha

Giane de Godoy Favaro

Jessica Aparecida Soares

Jonatas Filipe Rodrigues Gerke

Liliany Bodart de Souza Leite

Luiza Tesser Donida

Newton Camargo da Silva Cruz

Pedro Marcelo Staevie

Robson Eduardo Gibim

Saete Marilda Gallas

Thelma Christini Wacheski

Vitor Finger Tureta

Yasmine Fialho Linhares

Yulla Gonçalves Ruas Lucas

APOIO

Sumário

Apresentação.....	6
Programação.....	12
Resumos.....	14
Sessão de Ciências Biológicas e Saúde Coletiva.....	15
Sessão de Química Física e Matemática.....	53
Sessão de Relações Internacionais.....	71
Sessão de Letras, Linguística, Artes e Música.....	90
Sessão de Ciências Políticas, Sociologia, Filosofia e Antropologia	117
Sessão de Desenvolvimento Rural, Geografia e Arquitetura e Urbanismo.....	145
Sessão de Engenharia Civil e Engenharia de Energias Renováveis.....	167
Sessão de Economia.....	193
Sessão de História.....	210

Apresentação

O Programa de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq, da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná (FA) e da Universidade da Integração Latino-Americana - UNILA, incentivam e promovem a capacitação de estudantes de graduação para produzir conhecimento científico sob responsabilidade de um professor orientador. Na atividade, o orientador tem papel central de direcionar o desenvolvimento das atitudes críticas e habilidades do estudante à missão da Universidade.

Neste processo, a iniciação científica tem a missão de aperfeiçoar a formação acadêmica e profissional de estudantes, que são introduzidos nos diferentes campos do saber pelas disciplinas e projetos de pesquisa do docente para serem capacitados a refletir, formular e testar hipóteses, resolver problemas e situações colocadas, tanto pela simples curiosidade humana de conhecer quanto pela necessidade social de transformar. Constitui-se na formulação de questionamentos, na aprendizagem da elaboração do objeto de pesquisa, escolha dos referenciais epistemológicos e metodológicos, busca de informações, sistematização da argumentação e produção de conhecimento.

Dada a importância dos projetos de pesquisa, propôs-se a realização do IV Encontro de Iniciação Científica da UNILA como um espaço institucional de avaliação e exposição pública dos projetos de iniciativa docente, promovendo uma discussão sobre as necessidades de pesquisa e as dificuldades de desenvolvê-las concomitante à construção da universidade, de modo a registrar sugestões de docentes e estudantes.

Objetivo geral

Promover um espaço institucional para discutir as atividades de iniciação científica na universidade.

Objetivos específicos

- Divulgar os projetos de pesquisa em desenvolvimento junto à comunidade acadêmica;
- Reconhecer demandas gerais e específicas na formação dos orientandos e para o desenvolvimento dos projetos de pesquisa;
- Avaliar os resultados de pesquisa fomentados pela Unila e a qualificação científica, teórica e prática dos estudantes.

Público-alvo

- Coordenadores de projetos de pesquisa e estudantes de graduação associados ao Pibic-CNPq, Pibic-FA, Pibic-Unila e FPTI, além dos estudantes voluntários;
- Avaliadores de Bancas;
- Avaliadores Externos;
- Comunidade acadêmica.

Justificativa

O IV Encontro de Iniciação Científica da Unila é uma oportunidade para os estudantes apresentarem os resultados de pesquisa aos participantes e às comissões avaliadoras, formadas por doutores nas áreas de interesse. Os avaliadores externos avaliam o desenvolvimento científico da universidade.

O evento também contribui para a divulgação da diversidade de métodos, abordagens e epistemologias utilizadas; qualifica a formação profissional e cidadã do orientando; permite ao estudante conhecer técnicas, aprimorar conhecimentos e preparar-se para a pós-graduação.

Resultados esperados

Promover encontro de orientadores e orientandos da Universidade de modo a divulgar os resultados dos planos de trabalho vinculados aos projetos em andamento junto à comunidade acadêmica, compartilhar experiências entre os orientadores e orientandos e apontar os principais obstáculos ao desenvolvimento da iniciação científica na Unila, bem como identificar os caminhos possíveis para o enfrentamento dos desafios que um projeto de pesquisa requer.

Avaliação de trabalhos

Os estudantes registrados no Pibic como voluntários e bolsistas regulares no período 2014/2015 apresentaram os resultados de orientação nos formatos de resumo, painel e comunicação oral, bem como seus trabalhos foram avaliados pelas comissões formadas por pesquisadores doutores. Os resumos foram avaliados pelos seguintes critérios:

- a) qualidade da escrita na formatação científica (até 2,5 pt.);
- b) adequação da metodologia ao objeto de pesquisa (até 2,5 pt.);
- c) capacidade de síntese (até 2,5 pt.);
- d) resultados alcançados (até 2,5 pt.).

Os painéis foram dispostos segundo a proximidade dos temas e avaliados pelos seguintes critérios:

- a) qualidade do painel e formatação científica (até 2,0 pt.);
- b) desenvoltura (até 2,0 pt.);
- c) domínio do conteúdo e argumentação (até 2,0 pt.);
- d) resultados alcançados (até 2,0 pt.);
- e) conclusões e perspectivas (até 2,0 pt.).

As comunicações orais foram avaliadas pelos seguintes critérios:

- a) qualidade da apresentação e formatação científica (até 2,0 pt.);
- b) desenvoltura (até 2,0 pt.);
- c) domínio do conteúdo e argumentação (até 2,0 pt.);
- d) resultados alcançados (até 2,0 pt.);
- e) conclusões e perspectivas (até 2,0 pt.).

Comissões avaliadoras

Para a avaliação dos trabalhos foram constituídas 09 (nove) comissões. Cada comissão avaliadora foi composta por, no mínimo, 04 (quatro) doutores na área de interesse, todos indicados pela PRPPG e aprovados pelo Comitê Local de Iniciação Científica.

Cada resumo, painel e comunicação oral recebeu uma nota (de zero a dez pontos) e parecer dos membros da respectiva comissão avaliadora. A nota final de cada trabalho foi o resultado da média simples de todas as notas recebidas.

Os avaliadores confirmaram a presença dos estudantes-autores e orientadores dos trabalhos nas sessões e ressaltaram aos estudantes os méritos e limitações das atividades desenvolvidas, incentivaram perspectivas de estudo e pesquisa, bem como indicaram problemas e adequações, não cabendo aprovação ou reprovação dos trabalhos.

As notas atribuídas pelas comissões aos trabalhos foram classificadas em ordem decrescente para identificar os estudantes com os resultados de pesquisa melhor avaliados.

A distribuição das bancas foi definida conforme as sessões abaixo:

Sessão de Ciências Biológicas e Saúde Coletiva	
Profª. Elisete Maria Ribeiro	Ciências da Saúde
Prof. Jorge Luis Maria Ruiz	Ciências da Saúde
Prof. Michel Zambrano Passarini	Farmácia e Bioquímica
Prof. Pablo Henrique Nunes	Ciências Biológicas
Prof. Wagner Antonio Chiba de Castro	Ciências Biológicas

Sessão de Ciências Políticas, Sociologia, Filosofia e Antropologia	
Prof. André Kaysel Velasco e Cruz	Ciências Políticas
Prof. Flávio Alfredo Gaitán	Ciências Políticas
Prof. Gonzalo Patricio Montenegro Vargas	Filosofia
Prof. Lucas Ribeiro Mesquita	Ciências Políticas
Profª. Victoria Inés Darling	Ciências Políticas

Sessão de Desenvolvimento Rural, Geografia e Arquitetura e Urbanismo	
Profª. Ana Clarissa Stefanello	Geografia
Prof. Antônio de la Peña Garcia	Antropologia
Prof. James Humberto Zomighani Júnior	Geografia
Profª. Silvia Aparecida Zimmermann	Desenvolvimento Rural
Prof. Zeno Soares Crocetti	Geografia

Sessão de Economia	
Profª. Geisiane Michelle Zanquetta de Pintor	Ciências Econômicas
Profª. Marcela Nogueira Ferrario	Ciências Econômicas
Prof. Pedro Marcelo Staevie	Ciências Econômicas
Prof. Rodrigo Cantu de Souza	Ciências Econômicas
Prof. Samuel Alex Coelho Campos	Ciências Econômicas

Sessão de Engenharia Civil e Engenharia de Energias Renováveis	
Prof. Gustavo Adolfo Roncero Rivas	Engenharia Mecânica
Prof. Jiam Pires Frigo	Engenharia Agrícola
Prof. José Ferreira da Silva Junior	Engenharia de Materiais
Profª Kátia Regina Garcia Punhagui	Arquitetura e Urbanismo
Prof. Rodrigo de Melo Lameiras	Engenharia Civil

Sessão de História	
Profª. Endrica Geraldo	História
Prof. Hernán Venegas Marcelo	História
Profª. Patrícia Sposito Mechi	História
Prof. Paulo Renato Silva	História

Profª. Silvia Lilian Ferro	História
----------------------------	----------

Sessão de Letras, Linguística, Artes e Música	
Profª. Cristiane Grando	Letras
Prof. Dinaldo Sepúlveda Almendra Filho	Comunicação
Prof. Gabriel Sampaio Souza Lima Rezende	Música
Prof. Iván Alejandro Ulloa Butinza	Letras
Prof. Marcelo Marinho	Literatura

Sessão de Química, Física e Matemática	
Profª. Aline Theodoro Toci	Química
Profª. Caroline da Costa Silva Gonçalves	Química
Profª. Patrícia Couto Gonçalves Mauro	Matemática
Prof. Rodrigo Santos Lapa	Física
Prof. Yunier Garcia Basabe	Física

Sessão de Relações Internacionais	
Prof. Felipe Cordeiro de Almeida	Relações Internacionais
Prof. Mamadou Alpha Diallo	Relações Internacionais
Prof. Marcelino Teixeira Lisboa	Relações Internacionais
Profª. Paula Daniela Fernandez	Antropologia

Comitê Avaliador Externo

Um Comitê Avaliador Externo, responsável por apresentar à PRPPG parecer de avaliação sobre a organização e o mérito científico do Encontro, foi constituído por doutores indicados pelo Clic, conforme composição abaixo:

Nome	Instituição	Área do conhecimento
Dr. Arcangelo Augusto Signor	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná- IFPR- Campus Foz do Iguaçu	Ciências Biológicas
Dr. César Augusto Lenzi	Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR - Campus de Medianeira	Engenharias
Dr ^a . Isis Berger	Universidade do Oeste do Paraná- UNIOESTE- Campus de Foz do Iguaçu	Letras, Linguística e Artes
Dr ^a . Ivanise Gaubeur	Universidade Federal do ABC- UFABC- Campus de São Paulo	Exatas
Dr ^a . Norma Catarina Bueno	Universidade do Oeste do Paraná - UNIOESTE - Campus de Cascavel	Ciências da Saúde
Dr ^a . Roseli Bernadete Dahlem	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná- IFPR- Campus Foz do Iguaçu	Ciências Sociais Aplicadas
Dr. Samuel Klauck	Universidade do Oeste do Paraná - UNIOESTE - Campus de Foz do Iguaçu	Ciências Humanas

Programação

O Encontro foi realizado nos dias 05 e 06 de novembro de 2015, no Parque Tecnológico Itaipu (PTI), conforme programação aprovada pelo Clic.

O Encontro foi aberto pelo Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-graduação Prof. Fernando César Vieira Zanella e pelo Chefe do Departamento de Pesquisa Prof. José Ricardo Cezar Salgado, seguindo com a Palestra proferida pela Prof^ª. Dr^ª. Adelaide Faljoni Alario, docente da UFABC e Coordenadora da área Interdisciplinar da CAPES, para expor ao público o tema "*Interdisciplinaridade*". O evento contou ainda com uma Mesa Redonda, com o tema "*Integração em Ciências, Tecnologia e Cultura na Tríplice Fronteira*", contando com a presença de representantes da UNAM- Misiones (ARG) e da UNA e UNE- Paraguai e UNIOESTE, além das apresentação de trabalhos, resultado das orientações, pelos estudantes de iniciação científica em sessões públicas, na forma de painel e comunicação oral, nos locais indicados abaixo:

05 de novembro de 2015			
Manhã	8h00 às 9h00	Credenciamento	Auditório César Lattes
Manhã	8h30 às 9h00	Apresentação de Piano com a Estudante de Música Melanie Kristel Camacho Lagos	Auditório César Lattes
Manhã	9h00 às 9h10	Abertura Oficial: Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação Prof. Dr. Fernando César Vieira Zanella, Chefe do Departamento de Pesquisa Prof. Dr. José Ricardo Cezar Salgado e Diretor Superintendente do Parque Tecnológico Itaipu Juan Carlos Sotuyo	Auditório César Lattes
Manhã	9h20 às 11h30	Palestra: "Interdisciplinaridade" proferida pela Profa. Dra. Adelaide Faljoni- Alario (UFABC e Coordenadora da área interdisciplinar da CAPES)	Auditório César Lattes
Tarde	13h30 às 16h30	Comunicações Orais	Conforme ensalamento por Sessão: - Ciências Biológicas e Saúde Coletiva - Química, Física e Matemática - Relações Internacionais - Letras, Linguística Artes e Música - Ciências Política, Sociologia, Filosofia e Antropologia
Tarde	16h30 às 18h00	Painéis	Bloco 9: - Ciências Biológicas e Saúde Coletiva - Química, Física e Matemática - Relações Internacionais - Letras, Linguística Artes e Música - Ciências Política, Sociologia, Filosofia e Antropologia
06 de novembro de 2015			

Manhã	8h30 às 11h20	Comunicações Orais	Conforme ensalamento por Sessão: - Desenvolvimento Rural, Geografia e Arquitetura e Urbanismo - Engenharia Civil e Engenharia de Energias Renováveis - Economia - História
Tarde	13h30 às 15h30	Mesa Redonda: “Integração em Ciências, Tecnologia e Cultura na Tríplice Fronteira” com os Pofessores Miguel Angél López e Jorge Senn , representates da UNAM- Misiones e Diretor do Campus Unioeste-Foz do Iguaçu Professor Fernando José Martins.	Auditório César Lattes

Resumos

SESSÃO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E SAÚDE COLETIVA

EXISTE SELEÇÃO DE HABITAT POR *Crossodactylus schmidti* (AMPHIBIA, ANURA)?

Jessica de Lara Jeziorny

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas

Bolsista PIBIC/UNILA

jessica.jeziorny@aluno.unila.edu.br

Michel Varajão Garey

Professor adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

michel.garey@unila.edu.br

A distribuição espacial das espécies é dependente de fatores bióticos, abióticos e da capacidade de dispersão. A ação em conjunto desses fatores ou mesmo separadamente pode restringir a ocorrência das espécies em diversos habitats. Os anuros são extremamente dependentes das características ambientais, tendendo a selecionar os habitats, principalmente durante o período de reprodução. Para a maioria das espécies de anuros da região Neotropical não existem informações sobre os habitats onde as espécies ocorrem. Dentre esses, está o anuro *Crossodactylus schmidti* que ocorre em riachos de interior de mata na Mata Atlântica. Esta espécie é considerada como quase em perigo pela IUCN, sendo sua população considerada em declínio. Com objetivo de analisar o uso do habitat por adultos desta espécie o presente trabalho buscou responder duas questões: (1) A variação na abundância de *C. schmidti* é determinada principalmente pelas características ambientais ou espaciais? (2) Dentre as características ambientais estruturais dos riachos qual é a variável que melhor explica a variação na abundância de *C. schmidti*? Para tanto, foram amostrados treze riachos no Parque Nacional do Iguaçu nos municípios de Céu Azul (25°09'S, 53°50'O) e Santa Tereza do Oeste (25°03'S, 53°37'O) no estado do Paraná. Cada riacho foi amostrado três vezes entre novembro de 2014 e agosto de 2015. Em cada riacho foram mensuradas cinco variáveis ambientais durante cada coleta: profundidade, largura, cobertura de dossel, velocidade da água e tipo de substrato. A partir das coordenadas geográficas de cada riacho foram obtidas as variáveis espaciais. Foram encontrados adultos de *C. schmidti* em doze dos treze riachos amostrados, totalizando 361 indivíduos. Em média

foram encontrados $18,53 \pm 19,91$, variando de 1 a 57 indivíduos em cada riacho. Os riachos onde *C. schmidtii* foi encontrado apresentaram velocidade média $6,54 \pm 3,01$ m/s largura média $167,45 \pm 81,15$ cm profundidade média $10,01 \pm 4,06$ cm e cobertura de dossel $64 \pm 4\%$. A análise de regressão parcial evidenciou que a abundância de adultos de *C. schmidtii* não foi associada às variáveis ambientais e espaciais mensuradas ($R^2 = 0.261$, $R = 0.511$, $P = 0.772$), ou seja, sua distribuição independe de tais variáveis. Corroborando os resultados da regressão parcial, a análise de seleção de modelos apresentou o modelo aleatório como um dos mais preditivos para a distribuição espacial da abundância. Os resultados encontrados demonstram que as variáveis analisadas não são importantes para a seleção de habitat de *C. schmidtii*, caso ela exista, e a distância e configuração espacial dos riachos não são limitantes para sua distribuição. Deste modo, no presente trabalho não foi possível evidenciar a existência de seleção de habitat pela espécie estudada, a qual se distribuiu de maneira independente e aleatória em relação às características ambientais e espaciais analisadas. Portanto, *C. schmidtii* se caracteriza como uma espécie generalista em relação à escolha dos riachos. Agradecemos a Unila pela bolsa de iniciação científica concedida e também a direção do Parque Nacional do Iguaçu, sem os quais a realização desse trabalho seria inviável.

Palavras – chave: anfíbios, dinâmica espacial, distribuição espacial, ecologia, população.

EFEITOS DA INTERAÇÃO ENTRE COMPLEXIDADE DO SUBSTRATO E MESOHABITAT NA COLONIZAÇÃO DE MACROALGAS LÓTICAS

Jannie Francianne Guimarães

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade
Bolsista PIBIC Fundação Araucária
jannie.guimaraes@aluno.unila.edu.br

Cleto Kaveski Peres

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Nome do Instituto de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
cleto.peres@unila.edu.br

Cristian Antonio Rojas

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Nome do Instituto de Ciências da Vida e da Natureza
Coorientador
cristian.rojas@unila.edu.br

Resumo: A heterogeneidade espacial do habitat tem se tornado um dos temas de interesse crescente dentro do escopo ecológico, principalmente em estudos de ambientes aquáticos. Uma vez que diversos fatores contribuem para os padrões de distribuição de abundância das espécies, a estrutura física do habitat também tem apresentado uma relação significativa para explicar estes padrões. Em ambientes lóticos, por exemplo, a intensa movimentação de água, permite o arranjo de diversos tipos de habitats para organismos aquáticos. Além disto, estes ambientes estão sujeitos a diversas alterações estruturais ao longo do seu percurso, resultando em mesohabitats, tais como ambientes de remanso e corredeira. Ademais, o constante fluxo de água em ambientes lóticos não permite a formação do fitoplâncton, fazendo com que as comunidades de algas bentônicas sejam as principais produtoras de energia destes ambientes, destacando-se assim as macroalgas filamentosas, que constituem uma importante fonte de alimentos para os organismos aquáticos, além da estruturação e manutenção de habitats para outros organismos. Desta maneira, o objetivo deste trabalho foi investigar como a complexidade da superfície do substrato e

padrões nas comunidades de macroalgas. Para tanto, foi realizada uma experimentação em três riachos da região sul de Foz do Iguaçu/PR, onde foram inseridos substratos artificiais de concreto de 10x15x5cm com dois níveis de rugosidade (mais complexo e menos complexo), em ambientes de remanso e corredeira. A amostragem foi realizada 118 dias após a montagem do experimento. A partir dos dados de riqueza e abundância amostrados foram feitas análises estatísticas uni e multivariada como Análise de Normalidade de Shapiro-Wilk, Análise Não-Paramétrica de Mann-Whitney e Análise de Correspondência Destendenciada. Foram encontradas 9 espécies de macroalgas, além do estágio “Chantransia”, sendo 40% pertencentes à divisão Chlorophyta, 20% à divisão Cyanophyta, 30% à divisão Rhodophyta e 10% à divisão Ochrophyta. Dentre elas, somente duas foram amostradas exclusivamente nos amostradores e quatro fora dos amostradores. Comparando a média da riqueza encontrada nos tratamentos aplicados, foi possível observar maior número de espécies em ambientes de corredeira em comparação a ambientes de remanso e maior abundância nos substratos mais complexos que nos menos complexos. O teste não-paramétrico Mann-Whitney mostrou que houve diferença significativa entre ambientes de remanso e corredeira tanto para dados de riqueza ($U = 70$; $p = 0,0024$), quanto para abundância ($U = 76,5$; $p = 0,0052$). Entretanto, não foi encontrada diferença significativa entre substrato liso e rugoso, tanto para riqueza ($U = 157$; $p = 0,887$), como para abundância ($U = 132,5$ $p = 0,3311$). A Análise de Correspondência Destendenciada (DCA) não apresentou nenhum padrão de composição entres os pontos amostrados, apresentando uma explicabilidade de 80,54% no total. Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : heterogeneidade ambiental, meso-habitat, riacho, biodiversidade.

**QUALIDADE DE VIDA DOS DISCENTES DO ILAACH DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)****Derlis Albino Cabrera Collar**

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Bolsista Fundação Araucária
derlis.collar@aluno.unila.edu.br

Gladys Amélia Velez Benito

Professor Adjunto IV
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientadora
gladys.benito@unila.edu.br

Alessandra Cristiane Sibim

Professor Assistente II
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território
Co-orientadora
alessandra.sibim@unila.edu.br

Resumo: Segundo o Whoqol Group, 1994 a qualidade de vida pode ser definida como a percepção do indivíduo de sua posição na vida no contexto da cultura e sistema de valores nos quais ele vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. O objetivo principal desta pesquisa é avaliar a qualidade de vida dos alunos do Instituto Latino Americano de Artes, Cultura e Historia (ILAACH) especificamente matriculados no período 2013. Conhecendo a população de estudo calculou-se o tamanho amostral para estimadores de proporção, considerando 95% de confiança. Sorteou-se aleatoriamente os alunos vinculados ao ILAACH e aplicou-se um questionário readequado do Whoqol-brefde 1994 para coletar os dados, o mesmo ainda permitiu traçar um perfil socioeconômico e demográfico dos alunos. Com relação aos aspectos éticos todas as diretrizes e normas da Resolução nº 466/12 foram contempladas, com aprovação sob o registro no CONEP, CAAE-39315714.8.0000.0107. Todos os entrevistados assinaram TCLE concordando com sua participação. Os dados foram analisados utilizando o programa Epi-info7. Concluímos que, colombianos apontaram ter a maior média de qualidade de vida seguido dos chilenos e argentinos. Avaliamos que os bolivianos são os mais insatisfeitos com a sua saúde já os mais satisfeitos são os colombianos e chilenos. Colombianos, uruguaios e bolivianos sentem que a dor física os impede fazer alguma atividade, consequência disso tem dificuldade de locomoção, esse mesmo grupo estão insatisfeitos com o sono apontando não ter energia suficiente para realizar atividades no dia a dia. Colombianos, paraguaios, peruanos e equatorianos aceitam de forma positiva sua aparência física estando satisfeitos consigo mesmo, mas eles têm com frequência sentimentos negativos (mal humor, desespero e ansiedade). Bolivianos, brasileiros, argentinos e paraguaios estão satisfeitos com suas relações pessoais, mas insatisfeitos com suas vidas sexuais. Equatorianos e uruguaios estão satisfeitos com o apoio de suas amizades. Peruanos, paraguaios, bolivianos, equatorianos e venezuelanos dizem sentir-se seguros em relação a suas vidas diárias e satisfeitos com as informações

que recebem/precisam no dia a dia, mas estão insatisfeitos com suas condições econômicas, atividades de recreação e acesso a saúde. Brasileiros, colombianos, argentinos e uruguaios dizem estar satisfeitos com o ambiente do entorno deles, igualmente manifestaram estar satisfeitos onde moram. Com esta pesquisa se conclui que existe uma necessidade de se estudar com profundidade cada uma das concepções do que defina a qualidade de vida para os estudantes, abrindo-se temas de debate que serão fundamentais para toda comunidades acadêmica, contribuindo para o planejamento de ações voltadas para a melhoria da qualidade de vida dos discentes, apontando as limitações físicas, psicológicas, o nível de independência, as relações sociais, o meio ambiente e a espiritualidade. Agradecemos a Unila e a Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concebida.

Palavras-chave: América Latina, discentes, ensino superior, saúde escolar, percepções.

**QUALIDADE DE VIDA DOS DISCENTES DO ILACVN DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA (UNILA)**

Michael Alberto Gutierrez Sanchez

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Bolsista PROBIC
michael.sanchez@unila.edu.br

Gladys Amélia Velez Benito

Professor Adjunto IV
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza.
Orientadora
gladys.benito@unila.edu.br

Alessandra Cristiane Sibim

Professor Assistente
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território.
Coorientadora
alessandra.sibim@unila.edu.br

Resumo: A Organização Mundial da Saúde define a qualidade de vida como a percepção do indivíduo de sua posição na vida, no contexto da cultura e sistema de valores nos quais vive e em relação aos seus objetivos, expectativas, padrões e preocupações. É uma ampla variedade de conceitos que são afetados de maneira complexa pela saúde física, estado psicológico, crença pessoal e as relações nos aspectos sociais. O objetivo principal desta pesquisa é avaliar a qualidade de vida dos discentes da UNILA matriculados no período de 2013 pertencentes ao Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza (ILACVN). Conhecendo a população de estudo, calculou-se o tamanho amostral para estimadores de proporção considerando 95% de confiança. Sorteáramos aleatoriamente os alunos vinculados ao ILACVN e aplicamos o questionário readequado do Whoqol-bref de 1994 para coletar os dados e traçar um perfil socioeconômico e demográfico dos alunos. Com relação aos aspectos éticos, todas as diretrizes e normas da Resolução nº 466/12 foram contempladas, assim foi aprovado sob o registro no CONEP, nº CAAE: 39315714.8.0000.0107. Todos os entrevistados assinaram TCLE concordando com sua participação. Os dados foram analisados utilizando o programa Epi-info7. Dos 75 estudantes entrevistados 50,67% são do sexo feminino e 49,33% são do sexo masculino. Quanto à nacionalidade 38,67% são brasileiros, 18,67% são paraguaios e 10,67% são peruanos, os demais provêm dos outros países da América Latina. Quanto ao tipo de escola em que os alunos cursaram o ensino médio temos que 81,33% dos entrevistados estudaram maior parte em escola

pública. Com relação aos auxílios concedidos aos discentes aproximadamente 76% recebem consecutivamente os três tipos de auxílio (transporte, moradia e alimentação). Questionados sobre a percepção de sua qualidade de vida 5,33% avaliaram como muito boa 48% como boa e 40% como nem ruim nem boa. A qualidade de vida foi avaliada em quatro domínios, por meio de metodologia multivariada utilizando Análise de Componentes Principais (PCA). No domínio físico chilenos, salvadorenhos, colombianos e brasileiros estão satisfeitos com sua capacidade de locomoção. No domínio psicológico brasileiros, peruanos, paraguaios e Uruguaios afirmam estar satisfeitos consigo. No domínio relações sociais uruguaios, venezuelanos, bolivianos, chilenos e colombianos estão satisfeitos como apoio que recebem de seus amigos e no domínio meio ambiente, paraguaios, argentinos, equatorianos, brasileiros e Salvadorenhos estão insatisfeitos com as atividades recreativas. Os resultados deste estudo apontam aspectos que merecem atenção e mostram caminhos para o delineamento de diretrizes para melhorar a convivência e o rendimento escolar dos alunos nos cursos que vem desenvolvendo. Este estudo abrirá um leque amplo de temas a serem pesquisados com as comunidades discentes de outras universidades, à fim de conhecer diversos aspectos que possam influenciar na qualidade de vida dos estudantes. Agradecemos a UNILA através do PROBIC pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Ensino superior, domínios, saúde escolar, América Latina, diversidade cultural.

**DIVERSIDADE DE MUSCIDAE (INSECTA: DIPTERA) EM DUAS
FISIONOMIAS DE UMA ÁREA DE CAATINGA****Katherine Bombi Haedo**Estudiante del curso de graduación en Ciencias Biológicas – Ecología y Biodiversidad
Bolsista PIBIC/CNPq
katherine.haedo@aluno.unila.edu.br**Elaine Della Giustina Soares**Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciencias de la vida y de la Naturaleza
Orientadora
elaine.soares@unila.edu.br**Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior**Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciencias de la vida y de la Naturaleza
Coorientador
luiz.faria@unila.edu.br

Resumen: La caatinga es uno de los más amenazados y poco conocidos biomas brasileños, cubriendo por lo menos en parte todos los estados de la región noreste. Trabajos recientes sugieren que ésta es una región con alta diversidad y endemismo, pero la mayoría de los taxones permanece poco estudiada. Muscidae (Diptera) es un ejemplo de falta de estudio, siendo conocidas hasta ahora apenas seis especies para Paraíba. Los ejemplares estudiados fueron coleados en dos fisionomías de caatinga en el municipio de Santa Terezinha, en Paraíba, con trampa Malaise entre 2009 y 2010. Éstos fueron triados, montando los individuos de la familia Muscidae, y fueron identificados en género utilizando lupas estereoscópicas y llave de identificación de Carvalho & Couri (2002). Fueron triadas un total de 130 muestras de ambas fisionomías, de las cuales fueron identificados un total de 13 géneros. Para la fisionomía de Bosque ciliar siempre verde, el 20% de las muestras triadas no tenían muscídeos, y fueron encontrados 11 de los 13 géneros de Muscidae identificados. Para la fisionomía Arbustivo-arbórea abierta, el 25% de las muestras no presentaban Muscidae y fueron encontrados 10 géneros de los 13 identificados. De todos los géneros identificados, 5 de ellos son nuevos registros para Paraíba (*Bithoracochaeta*, *Cyrtoneuropsis*, *Lispe*, *Limnophora* e *Polietina*) -duplicando los registros existentes- y uno (*Agenamyia*) para la región noreste del país. Cinco géneros (*Atherigona*, *Haematobia*, *Musca*, *Stomoxys* e *Synthesiomyia*) son invasores y están asociados con ambientes que sufrieron impacto antrópico, y uno (*Brontaea*) también tiene asociación con material en descomposición de origen antrópico o animal de cría. De los seis géneros previamente conocidos para Paraíba, apenas *Philornis* fue muestreado. Las mayores abundancias fueron de especies exóticas, y fueron registradas en la fisionomía ciliar, sugiriendo que esta área podría estar más impactada que el área abierta. Agradecemos a la UNILA por la beca PIBIC-UNILA de Iniciación Científica concedida.

Palabras Clave: área-abierta; bosque-ciliar; nuevo registro; Paraíba

**ASSIMETRIA FLUTUANTE EM ABELHAS DAS ORQUÍDEAS
(HYMENOPTERA, APIDAE) DE UM GRANDE FRAGMENTO
FLORESTAL DE FLORESTA ATLÂNTICA****Lara Helena Pires Vieira**Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade
Bolsista PIBIC-UNILA
lara.vieira@aluno.unila.edu.br**Luiz Roberto Ribeiro Faria Junior**Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
luiz.faria@unila.edu.br**Elaine Della Gustina Soares**Professora Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Coorientada
elaine.soares@unila.edu.br

Resumo: A assimetria flutuante (AF) é um pequeno desvio aleatório na simetria perfeita de características bilateralmente simétricas dos organismos, e tem sido utilizada como uma medida de ruído no desenvolvimento. Uma premissa básica do uso da assimetria flutuante como tal é que as instabilidades no desenvolvimento irão se refletir na morfologia dos organismos. Algumas espécies de abelhas das orquídeas (Hymenoptera, Apidae, Euglossina) são reconhecidas como bons bioindicadores de qualidade ambiental, especialmente em áreas fragmentadas, devido às diferentes respostas apresentadas por espécies do grupo aos eventos de fragmentação e redução das áreas de floresta. Para testar a hipótese que os níveis de assimetria flutuante variam em espécies de Euglossina de acordo com suas diferentes tolerâncias à fragmentação, avaliamos a seguinte predição: os níveis de assimetria flutuante são mais altos em espécies menos tolerantes à fragmentação florestal. Foram medidos três marcos anatômicos das asas anteriores de 100 indivíduos (25 por espécie) de quatro espécies de Euglossina, sendo duas espécies bastante tolerantes à fragmentação, *Euglossa cordata* (Linnaeus, 1758) e *Eulaema nigrita* Lepeletier, 1841, e duas espécies associadas a ambientes florestais, *Euglossa iopocila* Dressler, 1982 e *Euglossa marianae* Nemésio, 2011. Os indivíduos analisados foram coletados com o auxílio de armadilhas específicas para estas abelhas, entre dezembro de 2012 e julho de 2013,

na Reserva Natural Vale, um grande remanescente de Floresta de Tabuleiro (ca. 22.000 ha) no norte do estado do Espírito Santo, sudeste do Brasil. Encontramos evidências significativas de assimetria flutuante em todos os marcos anatômicos de todas as espécies estudadas. Entretanto, os níveis de AF nas asas de *Euglossa marianae* e *Euglossa iopoecila*, as espécies mais associadas às florestas, não foram significativamente maiores que os encontrados em *Euglossa cordata* e *Eulaema nigrita*, as espécies com maior plasticidade ambiental. Os resultados sugerem que a estabilidade do desenvolvimento está sendo amplamente afetada nas espécies de Euglossina da região, e que no caso específico de *Euglossa marianae*, espécie cujas populações encontram-se isoladas nos grandes fragmentos florestais de Floresta Atlântica do sudeste e nordeste do Brasil, este processo de isolamento não parece estar desencadeando níveis mais elevados de instabilidade no desenvolvimento. Em conclusão, apesar de encontrarmos evidência para a ocorrência de níveis significativos de assimetria flutuante em todas as espécies estudadas, nossa predição que estes valores seriam mais elevados em espécies associadas aos ambientes florestais não foi confirmada. Agradecemos à UNILA pela bolsa de Iniciação Científica (PIBIC-UNILA) concedida.

Palavras-chave: biomonitoramento, estresse ambiental, Euglossina, Euglossini, instabilidade no desenvolvimento.

**ESTUDO DESCRITIVO DA MORTALIDADE POR DIABETES MELLITUS
UTILIZANDO DADOS SECUNDÁRIOS DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE
MORTALIDADE (SIM).****Loren Salazar Cardoza**

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva

Bolsista de Pibic

loren.cardoza@unila.aluno.edu.br

Carmen Gamarra

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e a Natureza

Orientadora

carmen.gamarra@unila.edu.br

Alessandra Sibim

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Infraestrutura, Tecnologia e Território

Coorientadora

Alessandra.sibim@unila.edu.br

O impacto das doenças e agravos não transmissíveis sobre as sociedades humanas é crescente. Os custos econômicos e sociais delas decorrentes são grandes, seja devido à morte prematura ou incapacitação definitiva de pessoas em idade produtiva ou ainda pela sobrecarga na demanda por serviços assistenciais. Trata-se de um crescente problema de saúde global e uma ameaça à saúde e ao desenvolvimento humano. As principais doenças deste grupo são as do aparelho circulatório, câncer, respiratórias crônicas, diabetes e musculoesqueléticas. Neste estudo, foi selecionada a doença diabetes mellitus pois estimativas recentes indicaram que 11,9 milhões de pessoas entre 20 e 79 anos de idade tinham diabetes no Brasil, sendo o quarto país com maior número de casos de diabetes. No ano 2012 a diabetes foi a causa direta de 1,5 milhões de mortes, 80% dessas mortes foram nos países de baixos e médios ingressos. O objetivo deste estudo foi realizar uma análise descritiva dos dados de mortalidade por diabetes mellitus no município de Foz do Iguaçu e Paraná, para este fim foi desenvolvido um estudo de agregados de série temporal, analisando dados de mortalidade por diabetes mellitus. Os dados sobre óbito foram obtidos no Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) e os demográficos no Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Incluíram-se no estudo todos os óbitos da população residente de Foz do Iguaçu e Paraná ocorridos entre 1996 a 2013, e que tiveram como causa básica de morte diabetes mellitus, classificados como CID10-E14, de acordo com a Classificação Internacional de Doenças (CID) na versão 10. As taxas foram padronizadas por idade através do método direto utilizando como população padrão da OMS. Para avaliação da tendência das taxas foi utilizada a regressão linear tomando-se como

variável independente o ano calendário e variável dependente a taxa de mortalidade. Os resultados mostram que a taxa de mortalidade por 100 000 pessoas variou de 26.73 a 39.35 e de 28.40 a 42.43, para Paraná e Foz do Iguaçu, respectivamente. No Paraná a tendência de aumento observada foi constante e regular a diferença do município que apresentou irregularidades, mostrando um pico no período dos anos 2002 a 2004. Em ambos os casos as taxas de mortalidade do sexo masculino foram maiores que as do sexo feminino. A análise por grupo de idade mostrou aumento proporcional à idade. Conclui-se que a mortalidade por diabetes vem crescendo em importância epidemiológica, acompanhando as condições e o estilo de vida da população, marcada por aumento da prevalência dos fatores de risco (fumo, obesidade, sedentarismo, etc.). O estudo traz informações atualizadas capazes de subsidiar políticas de promoção, prevenção e recuperação da saúde nesta área. Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : mortalidade, diabetes mellitus, doenças crônicas, tendência.

**Título: MANIPULAÇÃO E PERCUSSÃO DE OBJETOS EM MACACOS-PREGO
URBANOS****Géssyca Fernanda da Silva**

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade

Bolsista da Fundação Araucária

gessycafsilva@gmail.com

Susana Cristina de Brito Freire

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade

susanabritofreire@outlook.com

Lucas M. Aguiar

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

lucas.aguiar@unila.edu.br

Resumo: Os macacos-prego (*Sapajus* spp.) possuem habilidades manipulativas, são forrageadores extrativos e percussivos, onde se destaca o uso de ferramentas, sendo que o aprendizado social tem um papel importante para o desempenho dessas atividades. Estudos sobre a manipulação de objetos são importantes para entender a cultura material desses animais e as potencialidades para o uso de ferramentas. Nosso objetivo foi estudar a manipulação e a percussão de objetos, bem como os seus contextos, em um grupo de macacos-prego que raramente usa ferramentas, e que habita o bosque urbano do Jardim Ipê em Foz do Iguaçu. Devido ao provisionamento e a influência dos estímulos antrópicos, acredita-se que esses indivíduos dediquem grande parte do tempo explorando diferentes tipos de objetos. A coleta de dados foi realizada através do acompanhamento direto dos animais, utilizando-se o método de Evento Focal, durante aproximadamente dois dias por mês, entre outubro de 2014 e setembro de 2015. Para cada evento de manipulação foram anotados o tipo de objeto, se houve percussão, o estrato arbóreo, o substrato, o indivíduo emissor, o indivíduo mais próximo ao emissor, o número de indivíduos presentes, a duração, a atividade imediatamente anterior e posterior ao evento. Foi observado 1,2 evento/h

(n=114), cuja duração variou entre um e 10 minutos (média= $2 \pm 0,001$ D.P.), em altura que variou entre zero e 10 metros (média= $4,1 \pm 2,5$ D.P.), e nos estratos do subosque (49%), dossel (35%) e solo (10%). Os objetos naturais foram manipulados mais freqüentemente (62%; principalmente galhos e frutas: 34% e 15%, respectivamente) do que os artificiais (38%; principalmente garrafas: 20%). As percussões ocorreram em 83% dos eventos, tendo como substratos os galhos (62%), troncos (31%), telhados e muros (5%), e solo (2%). Os juvenis foram os principais manipuladores, envolvendo ou não percussão (86% e 73%, respectivamente). O número de espectadores variou entre zero e 11 indivíduos por evento (média= $3,9 \pm 2,2$ D.P.), e a distância do vizinho mais próximo ao emissor variou entre zero e 10 metros (média= $2,22 \pm 1,82$ D.P.). Os juvenis foram os espectadores mais próximos do emissor na maioria das vezes (65%), tanto em manipulações realizadas por adultos (50%), quanto por outros juvenis (75%). O principal contexto da manipulação esteve relacionado ao forrageamento, já que foi a atividade precedida e sucedida na maioria dos eventos (96% e 80%, respectivamente). Os macacos consumiram o conteúdo do objeto manipulado em 32% das vezes. A manipulação de objetos, incluindo os artificiais, foi freqüente e faz parte do ambiente físico e social, e das atividades diárias e de forrageamento, particularmente dos jovens, indicando-os como os mais propensos a desenvolverem o uso de ferramentas. Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa, e à Sanney Jaqueline Barros Maia pelo apoio inicial em campo.

Palavras-chave: Flexibilidade Comportamental; Forrageamento; *Sapajus*; Uso de Ferramentas; Vida Selvagem Urbana.

**PERFIL DE PACIENTES PORTADORES DE CÂNCER DE MAMA E COLO
DE ÚTERO NO MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU - PR**

Nayara Tayna dos Santos

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva

Bolsista PROBIC

nayara.santos@aluno.unila.edu.br

Alessandra Cristiane Sibim

Professor Assistente

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território.

Orientadora

alessandra.sibim@unila.edu.br

Gladys Amélia Velez Benito

Professor Adjunto IV

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza.

Coorientadora

gladys.benito@unila.edu.br

Resumo: De acordo com o Ministério da Saúde o câncer é um problema de saúde pública mundial e sua incidência cresceu 20% na última década, estimando-se para 2030, 27 milhões de novos casos no mundo. Dentre os tipos de câncer feminino de maior incidência à nível mundial, estão o de mama e o de colo de útero. Segundo dados da Sociedade Brasileira de Mastologia, cerca de uma a cada 12 mulheres terão um tumor nas mamas até os 90 anos de idade. Todo ano mais de 18 mil casos de câncer de colo são diagnosticados no país e infelizmente, aproximadamente 5 mil mulheres perdem suas vidas devido a esta doença. O objetivo deste estudo é descrever o padrão de incidência e prevalência de câncer de mama e colo de útero em mulheres atendidas em Foz do Iguaçu. Realizamos um estudo transversal dos caso analíticos dos cânceres, inseridos no Módulo Integrador dos Registros Hospitalares de Câncer com atendimento em Foz do Iguaçu no período de 2004 a 2010. Analisamos amostras de pacientes portadores de dois tipos de cânceres, de mama e colo de útero. No primeiro caso a amostra constou com 272 mulheres, com idade variando entre 18 a 88 anos. A frequência de casos abaixo de 50 anos atinge 51% da população da amostra. Podemos perceber quanto ao grau de instrução que 45,2% possuem ensino fundamental incompleto e 4% são analfabetas. Relacionado ao estado civil, a maioria, 58,1% são casadas. No segundo caso, analisando as portadoras de câncer de colo de útero, a amostra constou com 132 mulheres com idade variando entre 16 e 74 anos, sendo que 30% das mulheres estão abaixo de 50 anos de idade, podemos notar que 19% das mulheres possuem ensino fundamental incompleto e 66% são analfabetas. Temos ainda 41% solteiras e 31% casadas. Avaliando as características clínicas de ambos os tipos de câncer, podemos notar que 58,8% das mulheres apresentam histórico de câncer de mama e 58% apresentam histórico de câncer de colo de útero na família. Em ambos os casos a maioria das mulheres não apresentaram diagnóstico e nem tratamento anterior ao primeiro período de tratamento e o estado da doença ao final do período de tratamento foi de remissão completa para o câncer de mama 72,4% e sem evidência de remissão, 78,7% para o caso de câncer de colo de útero. Obtivemos 3% de óbitos nas mulheres portadoras de câncer de colo de útero, não obtivemos registros de óbitos para o caso de câncer de mama. Os resultados apontam para a necessidade de



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

propostas educativas eficientes e discussões de estratégias de prevenção e detecção precoce dos casos de cânceres. Agradecemos a UNILA através do PROBIC pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Incidência, mulheres, prevenção, histórico familiar

ALIMENTAÇÃO, ÍNDICE DE MASSA CORPORAL E PRESSÃO ARTERIAL EM ALUNOS NUMA ESCOLA EM FOZ DO IGUAÇU(PR), BRASIL.

Hannalicia Bueno de Freitas

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Araucária
correio eletrônico

Dalila Vanessa Arce Diaz

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Voluntário de Iniciação Científica
correio eletrônico

Maria Jose Cevallos Merchan

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Voluntário de Iniciação Científica
correio eletrônico

Orientador: Carlos Kusano Bucalen Ferrari

Professor Adjunto do Curso de Saúde Coletiva
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e Natureza (ILACVN)
correio eletrônico: carlos.ferrari@unila.edu.br

Resumo: devido ao crescimento da incidência de doenças crônicas na América Latina é importante conhecer a frequência destas doenças bem como os fatores de risco em crianças. O objetivo deste trabalho foi avaliar a frequência de pressão arterial elevada e sobrepeso/obesidade e fatores associados em crianças de uma escola pública de Foz do Iguaçu, PR. Metodologia: foi aplicado um questionário de frequência alimentar e realizada a mensuração do peso, estatura e pressão arterial em crianças de 7 a 9 anos de uma escola pública em Foz do Iguaçu.. Resultados: A frequência de excesso de peso nas crianças foi de 40%, sendo 33,33% com sobrepeso e 13,33% com obesidade. Um terço (33,33%) dos estudantes tiveram pressão arterial sistêmica baixa e 13,33% tiveram valores pressóricos elevados. Quanto a alimentação, 35,3% não ingeriam frutas todos os dias e 46,66% não ingeriam verduras diariamente. O consumo regular de refrigerantes foi elevado (58,82%). A ingestão regular de frituras e doces foi de 17,64% e 11,76%, respectivamente. O excesso de peso foi elevado, bem como o consumo de refrigerantes. Parcela significativa dos alunos tem alimentação menos saudável pois não consomem frutas e/ou verduras diariamente. Deve-se prestar atenção aos valores de pressão arterial que podem estar alterados desde a infância.

Agradecemos à/ao Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida a aluna Hannalicia Bueno de Freitas.

Palavras-chave : excesso de peso, pressão arterial, refrigerante.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ATIVIDADE FÍSICA E NÍVEL DE GORDURA CORPORAL EM ALUNOS DE UMA ESCOLA EM FOZ DO IGUAÇU, PR, BRASIL.**Maria Jose Cevallos Merchan**Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Voluntária de Iniciação Científica**Dalila Vanessa Arce Diaz**Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Voluntária de Iniciação Científica**Hannalicia Bueno de Freitas**Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva
Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Araucária**Orientador: Carlos Kusano Bucalen Ferrari**Professor Adjunto do Curso de Saúde Coletiva
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e Natureza (ILACVN)
correio eletrônico: carlos.ferrari@unila.edu.br

Resumo: o sedentarismo e o nível de gordura corporal constituem dois fatores importantes de serem mensurados em adolescentes devido ao crescimento da incidência de obesidade. O objetivo deste trabalho foi avaliar o nível de atividade física e de gordura corporal em crianças de uma escola pública de Foz do Iguaçu, PR. Metodologia: Foram avaliadas crianças de 7 a 9 anos de uma escola pública em Foz do Iguaçu por questionário para avaliar a prática de atividade física e bioimpedância para mensurar o nível de gordura corporal. Resultados: 52,94% dos alunos assistem TV apenas de 1 a 2 horas/dia. Porém, o restante dos alunos excede o tempo preconizado assistindo TV por 4 horas ou mais/dia. Cerca de um quarto dos alunos raramente se diverte, mas 35,3% dos estudantes se diverte até 2 vezes por semana, enquanto 23,53% e 17,65% se divertem de 3 a 4 vezes e mais de 4 vezes por semana, respectivamente. Apenas 6% dos escolares pratica esporte 5 dias por semana, o que é recomendado para manter a saúde e evitar a obesidade. Um fator positivo é que 70,6% dos alunos caminha até a escola. A porcentagem de gordura corporal nos meninos variou de 5% a 12,8%, com média de $8,7 \pm 2,26$. Nas meninas, o nível de gordura variou de 6,2% a 20,4%, com média de $11,13 \pm 4,76$. Neste sentido, 11,8% dos alunos tiveram níveis de gordura corporal no limiar dos valores saudáveis. Deve-se promover ações para a promoção da prática de atividade física e controle da gordura corporal.

Agradecemos à/ao Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida a aluna Hannalicia Bueno de Freitas.

Palavras-chave : nível de atividade física, sedentarismo, gordura corporal.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ANÁLISIS DE BASE MOLECULAR DE LA INTERRUPCIÓN DEL PROCESO DE DORMANCIA EN YERBA MATE (*Ilex paraguariensis*)

Lucía Marín Pérez

Estudiante del curso de graduación de Ciencias Biológicas

Becario PIBIC/UNILA

lucia.perez@unila.edu.br

Cristian Antonio Rojas

Profesor Adjunto

Instituto Latinoamericano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza

Orientador

cristian.rojas@unila.edu.br

Cleto Kaveski Peres

Profesor Adjunto

Instituto Latinoamericano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza

Coorientador

cleto.peres@unila.edu.br

La Yerba mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil) es un árbol nativo de la región del noreste Argentino, sudeste de Paraguay y sur de Brasil, llegando incluso hasta Uruguay. Presenta semillas recalcitrantes con fase de dormancia tegumentaria y fisiológica, provocado que el desarrollo se detenga en la fase llamada corazón debido a la presencia de inhibidores en el endosperma, que impiden su germinación de forma uniforme. Con el objetivo de evaluar la respuesta fisiológica de semillas provenientes de frutos verdes y rojos en respuesta de una fitohormona giberelina, con acción en el proceso de germinación y desarrollo en diversas especies vegetales, se realiza un sistema de estratificación en cajas de plástico transparente con arena esterilizada y los siguientes tratamientos, semillas de frutos verdes control, sin el agregado de la hormona giberelina (VC), semillas verdes con el agregado de la hormona giberelina (VG), semillas de frutos rojos control (RC) y semillas rojas con giberelina (RG). Se realizó el test de tetrazolio para corroborar la viabilidad de los embriones de las semillas tratadas previamente y el teste de permeabilidad, con solución de Azul de metileno 1%, con la intención de determinar el tiempo óptimo de penetración del endocarpio y se comprobó que es necesario un mínimo de 24 horas. El sistema de estratificación no proporciono como resultado germinación de semillas en ninguno de los tratamientos, no en tanto el test de tetrazolio revelo un alto porcentaje de semillas viables en todos los tratamientos, VC=100%, VG=88%, RC=83%, RG=79%, lo cual indica que el sistema de estratificación aplicado no fue lo suficientemente extenso para iniciar el proceso de germinación. En simultaneo, se realiza un cultivo de semillas en sistema hidropónico, con el objetivo de disponer de semillas en diferentes estados de desarrollo embrionario, para esto se adaptó un dispositivo previamente creado para una planta modelo *Arabidopsis*. Se utilizaron cajas oscuras con tapas de Eppendorf adaptadas, solución de Hoagland, agar, luz blanca y semillas cortadas en el tercio opuesto a la micropila. Este sistema

proporciona nutrientes y humedad a las semillas en las primeras fases del desarrollo al mismo tiempo que evita la proliferación de algas. Actualmente, no se han obtenido resultados y se espera conseguir semillas germinadas en meses posteriores. Adicionalmente fue analizado un banco de secuencias de 10.000 fragmentos genómicos para encontrar genes de *Ilex paraguariensis* involucrados en el proceso de germinación. A partir de los hallazgos son discutidas las vías metabólicas asociadas al complejo evento de germinación de la yerba mate. Agradecemos a PIBIC/UNILA por la beca de iniciación científica concedida.

Palabras llave: germinación, hormonas, desarrollo

ESTUDO SOCIOCULTURAL ALIMENTÍCIO DOS ALUNOS DA UNILA

Beatriz Mitidiero Stachissini Arcain

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluna Bolsista Probic

beatriz.arcain@aluno.unila.edu.br

Patricio David Reyes

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluno Bolsista

patricio.reyes@aluno.unila.edu.br

Cecilio Luis Correa Perez

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluno Voluntário

cecilio.perez@aluno.unila.edu.br

Sandra Regina Carneiro de Campos

Enfermeira do Hospital Costa Cavalcante

Colaboradora

atendimentobasico@pti.org.br

Gleisson Alisson Pereira de Brito

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Coorientador

gleisson.brito@unila.edu.br

Danúbia Frasson Furtado

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientadora

danubia.frasson@unila.edu.br

Resumo: Alterações ambientais e comportamentais podem causar interferências no peso através de alterações da massa adiposa, ocasionadas por modificações dos hábitos alimentares. As modificações do ambiente geram um estresse no indivíduo sendo que, segundo estudos, há diferentes adaptações ao estresse. Portanto, mudanças de países ou localidades podem gerar estresse, tanto emocionais, como físicos. Assim, o objetivo deste estudo é conhecer o perfil alimentar dos alunos da UNILA, correlacionando os fatores culturais e dietéticos utilizando dados obtidos através de questionário semiestruturado. Inicialmente, os alunos foram sensibilizados por meio de cartazes, *stand* convidativo, convites e divulgações em redes sociais. Passou-se à etapa de coleta dos dados antropométricos, participando 23 alunos, oriundos de diferentes nacionalidades e ambos sexos, aonde foi entregue o termo de consentimento livre e esclarecido. Os dados antropométricos, peso e altura, foram obtidos através da Balança Digital G-Life e Estadiômetro Altorexata, respectivamente. A estes alunos participantes foi enviado um questionário sociocultural alimentício semiestruturado online, criado a partir do Google Drive. Os dados recolhidos foram expressos em gráficos, representando uma análise descritiva buscando relações entre a qualidade de vida e fatores culturais e dietéticos. Ao analisarmos os dados, a maioria cozinha desde que chegaram a Foz do Iguaçu e muitos encontraram diferenças quanto a comida. Para 60% dos alunos, essas diferenças interferem na qualidade de vida. Quase a mesma quantidade de alunos concordaram ou negaram possuir um hábito alimentar saudável. A maioria tem horários irregulares para alimentação. A maioria se consideram indivíduos normais, seguido por magros, sobrepeso e obesos. A mesma quantidade de indivíduos com peso normal se sente bem com seu corpo. Grande parte dos alunos recebem recurso de pais ou tutores, assim como benefício de alimentação, transporte e moradia. Contudo, 65% não recebe dinheiro de bolsas e 70% não recebem de seus países. A maioria relata apresentar cansaço, sendo que 30% se sentem muito incomodados, 35% intermediário, 22% pouco e 4% não sentem incomodados com o cansaço. Há aumento na insatisfação relacionado ao sistema de saúde. A maioria dos alunos se sente normal ou muito satisfeito com a universidade e muitos apresentam insatisfação com o restaurante. A maioria utiliza transporte público para ir à universidade. Exatamente 4 estudantes consideram ter uma qualidade de vida e um estado de saúde ruim, se comparado a um ano atrás. Porém, outros alunos acreditam ter boa qualidade de vida ou mediana, sendo que estão em bom estado de saúde e alguns estão melhores agora (maioria não relata ter modificações significativas). O estudo foi importante para compreender a situação dos discentes e colaborar na criação de programas em prol da melhoria de qualidade de vida discente da UNILA. Agradecemos a UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida e ao PTI pelo apoio.

Palavras-chave: discentes-UNILA, dietético, qualidade de vida, cultural, antropometria;

**CORRELAÇÕES ENTRE PARÂMETROS ANTROPOMÉTRICOS E A
PRÁTICA REGULAR DE ATIVIDADE FÍSICA DOS ALUNOS DA UNILA**

Patricio David Reyes

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluno Bolsista Probic

patricio.reyes@aluno.unila.edu.br

Beatriz Mitidiero Stachissini Arcain

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluna Bolsista

beatriz.arcain@aluno.unila.edu.br

Cecilio Luis Correa Perez

Estudante do curso de graduação de Ciências Biológicas

Aluno Voluntário

cecilio.perez@aluno.unila.edu.br

Sandra Regina Carneiro de Campos

Enfermeira do Hospital Costa Cavalcante

Colaboradora

atendimentobasico@pti.org.br

Gleisson Alisson Pereira de Brito

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Coorientador

gleisson.brito@unila.edu.br

Danúbia Frasson Furtado

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientadora

danubia.frasson@unila.edu.br

Resumo: Se sabe que el cambio de ambiente produce un estrés en el individuo, cada individuo se adapta diferentemente a estos cambios, siendo que en algunos lo puede llevar a cambios en el peso por alteraciones de los hábitos alimentares y en la rutina diaria. La UNILA recibe alumnos de diferentes localidades de Brasil y varios países los cuales se tuvieron que adaptar a un nuevo ambiente con una diferencia cultural a veces muy grande. Este proyecto propone analizar como ese cambio de hábitat produce alteraciones en el individuo y si estas tienen correlación entre parámetros antropométricos y la practica regular de actividad física de los alumnos de la UNILA. Estos alumnos fueron estimulados a participar del proyecto por medio de carteles, stand, invitaciones y divulgaciones en redes sociales. En los interesados se realizó la colecta de datos antropométricos, participando 23 alumnos, de diferentes nacionalidades y ambos sexos, donde fue entregado un término de consentimiento libre y esclarecido. Para la toma de datos se aplicó un cuestionario que abarcaba preguntas socio-culturales, de calidad de vida y de alimentación, los alumnos que respondieron este cuestionario pasaron luego por una toma de medidas antropométricas. Los datos antropométricos, peso y altura, fueron obtenidos a través de la Balanza Digital G-Life y Estadiometro Altorexata, respectivamente, pliegues cutáneos por adipómetro y circunferencia abdominal y de brazo con cinta métrica inelástica. Los individuos que participaron del proyecto fueron clasificados de acuerdo a su índice de masa corporal (IMC). En su mayoría los individuos fueron clasificados en eutróficos (64,7%) los cuales presentan una mejor calidad de vida, dieta alimentar y la realización de actividad física en comparación a otros. Bajo peso (11,8%) y sobrepeso (11,8%) fueron las otras clasificaciones donde se presentó un número de individuos razonable. El 65% de los alumnos presento un cambio en el peso de los cuales todos fueron de forma intencional, el 45% mostro una ganancia de peso y el 24% presento pérdida de peso, por lo tanto se llegó a la conclusión de que en su mayoría, el cambio de hábitat de los alumnos si afecta en su estilo de vida que trae consigo consecuencias como la alteración de peso. Agradecemos a UNILA por la bolsa de Iniciación Científica concedida.

Palavras-chave: IMC, discentes-UNILA, cambio de ambiente, ingesta de alimentos, práctica deportiva

Dinâmica sazonal entre Floresta Estacional Semidecíduifolia e Deciduífolia no sul do Brasil

Jhonatan de Almeida

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas Ecologia e Biodiversidade

Bolsista PIBIC-UNILA

jhonatan.almeida@aluno.unila.edu.br

Giovana Secretti Vendruscolo

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador(a)

giovana.vendruscolo@unila.edu.br

Samuel Fernando Adami

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território

Coorientador(a)

samuel.adami@unila.edu.br

Resumo: Floresta Estacional Semidecíduifolia (FES) e Floresta Estacional Deciduífolia (FED) são estabelecidas pela ocorrência de clima com dupla estacionalidade, determinadas pela porcentagem de indivíduos que perdem suas folhas na estação desfavorável. Na zona tropical esta característica está associada à estação seca; na zona subtropical pelo frio (temperatura média mensais inferiores a 15°C). O NDVI (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) é uma ferramenta que apresenta variações conforme a cobertura do dossel da floresta, sendo que quanto menor o NDVI, menor a inferência de biomassa foliar. Em FE, os valores de NDVI podem variar sazonalmente, devido a ocorrência da deciduidade foliar. O objetivo deste trabalho foi avaliar a dinâmica sazonal entre dois fragmentos de FE, com base na fenologia foliar. Foram realizadas saídas a campo em um fragmento de FES, em Foz do Iguaçu-PR, onde foram amostrados indivíduos arbóreos, sendo medido o perímetro e altura de cada indivíduo, não sendo possível a coleta e identificação das espécies. Por isto, foi selecionado para esta análise um fragmento de FES em Santa Terezinha de Itaipu-PR, estruturalmente semelhante ao fragmento amostrado. O fragmento de FED selecionado está localizado em São Miguel do Oeste-SC. Foram obtidos dados climáticos de 6 anos com o INMET; e imagens (16) de satélite (inverno e verão), durante o intervalo de 2009-2014, realizando a média e a discrepância do NDVI nestes anos. Para análise estatística foi utilizando o *Test T Student*. A análise florística foi realizada com auxílio de bibliografia, levando em conta a porcentagem de indivíduos semicaducifolios/caducifolios. A média mensal temporal de precipitação no período de 6 anos foi uniforme e bem distribuída durante todos os meses, sem uma estação seca. As médias mínimas de temperatura em 4 meses e 5 meses, estavam abaixo de 15°C na FES e na FED, respectivamente. Em ambas das áreas foi encontrada diferença significativa ente os valores de NDVI no verão quando comparados com o inverno do mesmo fragmento. Na comparação entre os fragmentos, o NDVI apresentou valores de 0,79 e 0,84 em 85% da área no período do inverno na FES; na FED, no mesmo período, 62% da área ocorreu nas classes de 0,69 e 0,74, havendo diferença significativa ($p= 0,0001$). Na análise florística resultou em 63,6% dos indivíduos da FED caducifolias, enquanto que na FES um menor número (45,3%) de indivíduos foi encontrado. A partir desses dados foi possível



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

constatar que não existe estação seca para influenciar a queda das folhas e, possivelmente, o frio é o que condiciona esta característica. Fisionomicamente, o NDVI mostrou uma maior perda de folhas no inverno da FED, o que foi constatado também floristicamente, sendo o que por definição de FED e FES já era esperado. Agradecemos à Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Florestas Estacionais, Dinamica Sazonal, Indice de Vegetação por diferença Normalizada, Florística.

Estudo da variabilidade antropométrica e sua correlação com indicadores de programação metabólica em escolares

Ever Antonio Valdez Ocampo

Estudante do curso de graduação em Ciências Biológicas

Bolsista PIBIC UNILA

ever.ocampo@unila.edu.br

Gleisson Alisson Pereira de Brito

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da vida e da Natureza (ILACVN)

Resumo:

Introducción

Variabilidad biológica humana es consecuencia del flujo genético restringido y también de las interacciones entre los genes y el ambiente desde el momento de la concepción. Una de las formas de investigar ésta variabilidad es a través de análisis de la variación morfológica y fisiológica de las poblaciones. El objetivo de este trabajo fue investigar la variabilidad antropométricas y bioquímicas de escolares de la triple frontera, así como la correlación de esta con indicadores de programación metabólica.

Materiales y métodos.

El muestreo fue realizado en escolares de Ciudad del Este-Paraguay, siendo. 53 individuos, de los cuales 31 hombres y 22 mujeres con edad entre 16 e 17 años. Fue realizada un cuestionario y tomados diversos datos antropométricos y metabólicos. El análisis estadístico fue hecha a través del test *t* de student para la comparación entre hombres y mujeres. Para los análisis de correlación, fueron utilizados correlación de Pearson o Spearman, para datos paramétricos y no paramétricos respectivamente.

Resultados y discusión.

En relación a los datos antropométricos y bioquímicos, los valores encontrados comparando hombres y mujeres respectivamente fueron: Estatura $172,2 \pm 6,926$ vs $160,9 \pm 4,756$ ($P < 0,0001$); Relación E/ES $50,35 \pm 0,2636$ vs $53,90 \pm 0,9655$ ($p = 0,0002$); Masa Corporal $69,45 \pm 13,01$ vs $61,32 \pm 2,325$ ($p = 0,0205$); Estatura Sentado $87,64 \pm 0,6992$ vs $85,65 \pm 1,329$ ($p = 0,1580$); Circunferencia Abdominal $78,93 \pm 1,686$ vs $72,61 \pm 1,762$ ($P = 0,0141$); Índice de Masa Corporal $22,82 \pm 0,666$ vs $23,06 \pm 0,6895$ ($p = 0,8056$); Índice 2D:4D $0,9736 \pm 0,004989$ vs $0,9721 \pm 0,01011$ ($p = 0,8862$); Índice de Conicidad $1,162 \pm 0,01557$ vs $1,069 \pm 0,008628$ ($P < 0,0001$); Pliegues Cutáneo Tricipital $14,11 \pm 1,304$ vs $21,45 \pm 1,357$ ($P = 0,0004$); Triacilglicerolemia $91,56 \pm 4,167$ vs $88,40 \pm 3,932$ ($p = 0,687$); Glicemia $61,82 \pm 5,677$ vs $67,00 \pm 8,881$ ($0,6145$) e Índice TIG $3,456 \pm 0,05247$ vs $3,459 \pm 0,07390$ ($p = 0,9774$).

En los análisis de correlación obtuvieron significancia: Correlación entre 2D:4D y masa corporal en mujeres: ($r= 0,4334$ $p= 0,0439$). Correlación 2D:4D y estatura en hombres: ($r = -0,5060$, $p=0,006$). Correlación entre RES vs estatura, RES vs Índice de Conicidad y RES vs DCT en hombres y mujeres que conforman una misma muestra. Los valores de r y p respectivamente fueron las siguientes ($r= 0,5335$ $p<0,0001$), ($r= -0,3571$ $p= 0,0101$), ($r= 0,2996$ $p= 0,0327$). Los resultados presentaron permitieron caracterizar la muestra así como identificar las diferencias existentes entre los diferentes sexos. Luego no hubo diferencias significativas entre la relación 2D:4D entre hombres y mujeres. Esto va en contraposición a lo descrito por *Manning, 2011* que menciona que los hombres tienen relación 2D:4D con valores más bajos que las mujeres. Cabe mencionar la importancia que claudica en la relación 2D:4D debido a que es un indicativo de la programación metabólica. Agradecemos a la UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave, 2D:4D, Masa corporal, IMC, Índice de conicidad, Índice TIG

DIVERSIDAD Y NICHOS TRÓFICOS DE DROSOPHILIDAE (INSECTA, DIPTERA) EN EL PARQUE NACIONAL DO IGUAÇU

Patricia Sandes Weisbach

Estudiante do curso de graduação em Ciências Biológicas

Bolsista

patricia.weisbach@aluno.unila.edu.br

Hermes J. Schmitz

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

hermes.schmitz@unila.edu.br

La familia Drosophilidae (Diptera) es formada por pequeñas moscas con más de cuatro mil especies descritas en el mundo. Dado el vasto conocimiento existente sobre ellos, han sido utilizados como bioindicadores y modelos de estudio para así comprender los procesos que afectan la biodiversidad y el medio ambiente. El presente estudio se realizó en el Sendero “Manoel Gomes”, município de Céu Azul, área norte del Parque Nacional do Iguaçu, ecorregión de Pino Paraná, componente de uno de los mayores remanentes de Mata Atlántica de Brasil. El objetivo del mismo es realizar un inventario de la diversidad de drosophilídeos de la región, identificar los recursos naturales que éstos utilizan como sitios de oviposición y alimentación y testar la metodología de colecta con barrido de red. Para ésto se obtuvieron: ocho muestras con hongos, tres muestras con frutos, diez muestras de barridas de red sobre recurso y dieciocho muestras de barrido de red en el sendero. Se analizaron 705 individuos, los cuales fueron identificados como pertenecientes a los géneros; *Zygothrica*, *Hirtodrosophila*, *Diathoneura* y *Drosophila* (en éste último caso se identificaron los grupos *tripunctata*, *willistoni*, *calloptera*, *guarani*, *repleta*, *canalineae* y *cardini*), con una clara predominancia del grupo *willistoni*. Por otra parte se observó preferencia de ciertos grupos hacia determinados recursos, como ser: género *Zygothrica* por hongos y grupo *willistoni* por frutos. Grupos como *tripunctata* y *guarani* y géneros *Hirtodrosophila* y *Diathoneura* se encontraron en barrido de red hecha sobre hongos. Con respecto al grupo *willistoni*, su alta abundancia en la muestra de frutos sugiere que éste recurso es utilizado como sitio de oviposición. Los datos comprueban la utilización de hongos y frutos como sitios de oviposición, mientras que las colectas mediante barrido de red sobre los recursos, indican que éstos pueden ser usados como sitios de alimentación. Se percibe que no todas las especies capturadas con red sobre hongos y frutos utilizan de hecho estos recursos como sitios de oviposición, lo que indica que ésta elección es mas específica que con respecto a de los sitios de alimentación. Con respecto al a riqueza, la metodología de barrido de red sobre el sendero capturó nueve grupos de drosophilídeos, mientras que sobre hongos fueron encontrados apenas tres y cinco grupos y en frutos; dos y seis. De ésta forma, los resultados sugieren que ésta metodología puede ser sumamente útil para el levantamiento de especies de drosophilídeos. Agradecemos a Fundação Araucária por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palavras-chave : *Drosophila*, Inventario de biodiversidad, Metodología de colecta, Floresta Atlántica, Sitios de oviposición.

**LEVANTAMIENTO DE LA ICTIOFAUNA DE ARROYOS DE LA CUENCA
HÍDRICA DEL PARANÁ III****Jerson Rogelio Chanchay Castro**Estudiante del curso de Ciencias Biológicas
Bolsista Pibic UNILA
jerson_one@hotmail.es**Dr. Luiz Henrique Garcia Pereira**Professor Adjunto
Instituto Latino Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
luiz.pereira@unila.edu.br**Dr. Cleto Kaveski Peres**Professor Adjunto
Instituto Latino Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Co-Orientador
cleto.peres@unila.edu.br;

Resumen: Para hacer investigaciones en el área de la biología específicamente en ecología el punto de partida es conocer la biodiversidad. La falta de conocimiento de las especies que habitan en determinadas áreas impide la planificación de proyectos de preservación tanto de la biota como del ambiente. La ictiofauna de la región Neotropical es la más rica de todo el planeta, solo Brasil presenta aproximadamente 2600 especies, las cuales podrían aumentar si se colectara en ambientes menos explorados como arroyos y nacientes. La cuenca hidrográfica del Paraná III localizado al oeste del estado de Paraná presenta muchos arroyos de los cuales se tiene escasos estudios sobre su ictiofauna, por este motivo el objetivo de este proyecto es realizar un inventario de las especies de peces que habitan la cuenca hidrográfica del Paraná III en ambientes de arroyos, contribuyendo así al conocimiento de la biodiversidad de peces Neotropicales. Para representar la biodiversidad se colecto peces en 43 puntos utilizando pesca eléctrica. Como resultado se obtuvo 1977 especímenes que representan 49 especies pertenecientes a 29 géneros, 11 familias y seis órdenes. La orden Siluriformes representa el 43% de las especies colectadas. La especie más abundante es *Heptapterus mustelinus* la cual representa el 26% de los especímenes. Por otro lado seis especies fueron poco abundantes representando el 0.3%. La especie con mayor incidencia es *Astyanax aff. paranae* ocurriendo en 18 puntos, al contrario otras 15 especies fueron colectadas en apenas 1 punto. Para saber si la colecta fue representativa se realizó una curva de colector, el cual indica que se deben realizar algunos muestreos más. La estimativa de riqueza de chao 2 muestra que la cuenca tiene aproximadamente 57 especies. Los resultados muestran la gran diversidad en comparación a otros estudios en arroyos, la cual se debe a la gran heterogeneidad de los ambientes. Nuestros resultados muestran la importancia de conservar esta región ya que está siendo fuertemente alterada por acciones antrópicas. El presente trabajo fue de vital importancia dado que es el primer levantamiento realizado en toda la cuenca del Paraná III.



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

Agradezco a la Universidad Federal de la Integración Latino-Americana (UNILA) por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave: Biodiversidad, Neotropical y Pesca eléctrica.

CREACION DE UN BANCO DE TEJIDOS DE LAS ESPECIES DE RIACHUELOS DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL PARANA III PARA ESTUDIOS MOLECULARES

Jose Alejandro Morales Gomez

Graduando en ciencias biológicas: ecología y biodiversidad

Becario fundación Araucaria

Jose.gomez@aluno.unila.edu.br

Luiz Henrique Garcia Pereira

Profesor Adjunto

Instituto Latino-Americano de ciencias de la vida y de la naturaleza

Orientador

luiz.pereira@unila.edu.br

Resumen: Las colecciones biológicas son uno de los puntos de partida para el estudio de la biodiversidad y su conservación, ya que permiten documentar la, en diferentes escalas espacio-temporales, permitido estudios en taxonomía, sistemática, biogeografía, ecología y entre otros, que dan viabilidad a aplicaciones tanto básicas como practicas en diferentes contextos. Sin embargo, los rápidos avances científicos y técnicos en biología durante las últimas décadas han permitido que las colecciones aumenten en tamaño e información, estimulando su transformación en sistemas de información digital, para una mayor eficiencia en el procesamiento y manejo de los datos generados. A lo anterior se suman las exigencias provenientes de nuevas metodologías de estudio de la diversidad a nivel molecular que complementan a métodos tradicionales, pero que requieren colecciones con tratamientos diferenciales de fijación a los convencionales, que en la mayoría de veces utilizan formol que degrada el ADN, imposibilitando el acceso a la materia prima de esta metodología. Así, la creación de bancos de tejidos se muestra como alternativa viable para lo anterior, siendo adoptada por pocos museos y universidades, en donde los tejidos de ejemplares son fijados en etanol al 100% en alícuotas y guardados en nitrógeno líquido, buscando conservar la integridad máxima del ADN en los ejemplares para su futuro uso, garantizando se conserve una colección de referencia para la caracterización genética de la biodiversidad con aplicaciones básicas y aplicadas en el amplio alcance de las ciencias biológicas. En base a lo anterior, el proyecto objetivo crear y establecer una colección ictiológica de la cuenca hidrográfica del Paraná III junto a un banco de tejidos para análisis moleculares y una colección digital, dando inicio a las colecciones en la UNILA. Para ello fueron seleccionadas e identificadas especies oriundas del proyecto “Diversidad y aspectos ecológicos de la cuenca hidrográfica del Paraná III”, siendo organizadas por lotes y puntos de colecta en la nueva colección ictiológica y extraído tejido biológico de al menos cinco individuos por especie para el banco de tejidos. Como resultado la colección ictiológica fue conformada por 06 ordenes, 11 familias,



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

29 géneros y 49 especies que fueron representadas en 226 lotes, ya el banco de tejidos totalizo 649 muestras. De igual manera, ambas colecciones fueron registradas físicamente en libros impresos de catalogación previamente diseñados, siguiendo los estándares internacionales para colecciones biológicas (*DarwinCore*). Una vez concluido lo anterior, se utilizó la información para alimentar la colección digital, desarrollada como un medio dinámico para administrar y organizar los datos generados en las colecciones, brindando funciones tales como: registros, edición, búsqueda, informes personalizados, prestamos entre otras más, visando se en un futuro su disponibilidad, en línea en la plataforma *Species link* para acceso a la comunidad académica.

Agradecemos a la fundación Araucaria por la beca de iniciación científica concedida.

Palabras-llave: Colección, ictiología, datos, biodiversidad, ADN.

SATISFAÇÃO CORPORAL E VIOLÊNCIA EM ALUNOS DE UMA ESCOLA EM FOZ DO IGUAÇU, PR, BRASIL.

Dalila Vanessa Arce Diaz

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva

Voluntária de Iniciação Científica

Maria Jose Cevallos Merchan

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva

Voluntária de Iniciação Científica

Hannalicia Bueno de Freitas

Estudante do curso de graduação em Saúde Coletiva

Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Araucária

Orientador: Carlos Kusano Bucalen Ferrari

Professor Adjunto do Curso de Saúde Coletiva

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e Natureza (ILACVN)

correio eletrônico: carlos.ferrari@unila.edu.br

Resumo: a satisfação com o próprio corpo tem preocupado excessivamente os jovens, especialmente as adolescentes. Além disso, a violência escolar tem despontado como um fenômeno social de grande relevância em nosso meio. O objetivo deste trabalho foi avaliar a satisfação corporal e alguns indicadores de violência escolar em crianças de uma escola pública de Foz do Iguaçu, PR. Metodologia: Foram avaliadas crianças de 7 a 9 anos de uma escola pública em Foz do Iguaçu. Resultados: Apenas 11,76% das crianças não estão completamente satisfeitas com o próprio corpo. A insatisfação segundo as partes do corpo teve a mesma frequência de 11,76% para barriga, pernas e cabelo. Assim, os alunos gostariam de mudar estas partes do corpo. Chamou a atenção que um aluno, afrodescendente, queria mudar o corpo, desejando ser branco. A frequência de alunos que já sofreram advertências na escola foi elevada (29,41%), bem como a frequência de alunos que se envolveram em brigas (29,41%). Em relação ao *bullying*, 29,41% já sofreram no passado e 17,65% estão passando por esta situação no presente. Apesar disso, todos os alunos consideram que as brigas na escola têm forte conotação negativa. Deve-se prestar atenção à crescente violência escolar desde a infância, sendo crucial que as escolas pensem em estratégias para enfrentar o problema.

Agradecemos à/ao Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida a aluna Hannalicia Bueno de Freitas.

Palavras-chave : satisfação corporal, *bullying*, violência escolar.

SESSÃO DE QUÍMICA, FÍSICA E MATEMÁTICA

RESUMO

TÍTULO Modelación de la degradación del 2-cloro-metil-propeno por la acción del radical cloro.

Nome do Estudante

Denis Profirio Viveros Rodas
Ingenieria de Energias Renovables
bolsa pibic UNILA
dennis_prog@hotmail.com

Nome do Orientador

Juan de Dios Gariido Arrate
Professor Adjunto/Visitante
Instituto Latino-Americano Ciencias de la Vida y Naturaleza
garrido.jd@gmail.com

Resumo: No presente trabalho foi pesquisada a degradação do composto orgânico volátil 2-cloro-metil-propeno produzida pela reação com átomos de cloro. Foram determinadas duas estruturas de mínimos que garantem a possibilidade da reação do átomo de cloro com os átomos de carbono da ligação dupla. No trabalho são reportadas as geometrias e frequências dos modos normais de vibração dos estados estacionários correspondentes. Foi pesquisada a possível existência de estados de transição vinculados aos mínimos determinados. Para determinar esses estados estacionários foi mapeado o espaço de configuração da molécula, junto com o átomo de cloro, na região das redondezas dos mínimos determinados utilizando cálculos pontuais de energia e otimizações das configurações geométricas prováveis. No foi encontrado nenhum estado de transição associado aos mínimos determinados. O resultado reportado parece indicar que o átomo de cloro entra no poço de potencial do mínimo sem passar por estado de transição. Esse tipo de comportamento tem sido observado em outras reações.

Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Cloro, modelage, compuestos organicos volatiles

UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DA AGROINDÚSTRIA PARA OBTENÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS

David Nahuel Flores Arias

Estudante do curso de graduação de Engenharia de Energias Renováveis
Bolsista Pibic UNILA
David.arias@unila.edu.br

Marcela Boroski

Professor adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza (ILACVN).
Orientadora
marcela.boroski@unila.edu.br

Felipe Drumond Diniz

Estudante do curso de graduação de Engenharia Química
Voluntario Pibic UNILA
Felipe.diniz@unila.edu.br

Norma Caballero

Professor visitante
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza (ILACVN)
Coorientadora
norma.caballero@unila.edu.br

Resumo: En la actualidad existen problemas ambientales derivados de la creciente tasa de polución generada por el uso de combustibles fósiles, así como un aumento considerable del costo líquido de los combustibles debido a la rápida disminución de las reservas energéticas no renovables. Esto impulso el desenvolvimiento de energías sustentables que minimicen los efectos perjudiciales al medio ambiente y contribuyan en la soberanía energética total o parcial de un país. El presente trabajo tuvo como objetivo establecer rutas sintéticas para la síntesis del 5-hidroximetilfurfural (HMF) utilizando biomasa lignocelulósica. El 5-hidroximetilfurfural es un compuesto plataforma para la obtención de combustibles de segunda generación como el 2,5 dimetilfurano, el cual posee un gran potencial para ser utilizado como combustible líquido de transporte y propiedades combustibles semejantes o mayores a las de la gasolina o alcohol. La biomasa de interés está compuesta por dos fuentes, el desecho de la caña de azúcar y la cascara de maní, ambos con un valor monetario muy bajo para comercializarlos. Para la obtención de las

muestras, caña de azúcar o cascara de maní fueron pesadas y colocadas en un balón de destilación junto con una solución de ácido clorhídrico, cloruro de sodio y un componente orgánico n-butanol. La solución fue calentada en un sistema cerrado a una temperatura de 80-90 °C por un periodo de 60 minutos, posteriormente a una temperatura de 150-160 °C por un periodo de 90 minutos. Al finalizar la síntesis se obtuvieron 2 fases una orgánica y otra acuosa que fueron separadas y analizadas en espectrofotómetro en un intervalo de 200-400nm. Las determinaciones experimentales fueron realizadas en triplicata. Para la caña de azúcar en fase orgánica a 283nm se obtuvo un valor 1,041 de absorbancia con solución ácida de 0,50 mol/L de HCl frente a un 1,415 de absorbancia con 0,25 mol/L de HCl para el maní se obtuvo 0,157 de absorbancia con solución 0,50 mol/L de HCl frente a un 0,174 de absorbancia con solución 0,25 mol/L de HCl. En lo que respecta a la fase acuosa se obtuvo un valor 0,323 de absorbancia con solución ácida de 0,50 mol/L de HCl frente a un 0,478 de absorbancia con 0,25 mol/L de HCl, con el maní se obtuvo 0,0205 de absorbancia con solución 0,50 mol/L de HCl frente a un 0,0538 de absorbancia con solución 0,25 mol/L de HCl. Se concluye que la solución de HCl a 0,25 mol/L es la más adecuada para la caña de azúcar, así como para el maní. Al realizar las determinaciones espectrofotométricas se observan picos que indican la presencia de HMF a 283 nm en mayor proporciones en la fase orgánica para todas las muestras. Agradecemos a la Unila por la bolsa de Iniciación Científica concedida y al Laboratorio Ambiental de Itaipu

Palabras-chave: Hidroximetilfurfural, Hidrolisis, síntesis, dimetilfurano, energía.

Hidrogênio produzido via eletrólise da água com materiais alternativos e teste em protótipo

Claudennberg Nascimento e Silva

Estudante do Curso de Engenharia de Energias Renováveis
Bolsista Pibiti CNPQ
Claudennberg.silva@aluno.unila.edu.br

Janine Padilha Botton

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientadora
janine.padilha@unila.edu.br

Márcia Regina Becker

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

RESUMO: Com a exploração continuada dos combustíveis fósseis e a previsão de futura escassez, inúmeras pesquisas e esforços vem sendo desenvolvidas para tornar viáveis economicamente novas formas de produção de energia. Dentre as inúmeras vertentes, destaca-se a produção de hidrogênio por possuir uma elevada capacidade de armazenamento de energia. Dentre os métodos para a produção de hidrogênio, a eletrólise da água é o método limpo, com produto de alta pureza. O projeto “Hidrogênio produzido via eletrólise da água com materiais alternativos e teste em protótipo” é um projeto que vem sendo desenvolvido na UNILA e teve sua continuidade no período de 2014/2015 com o trabalho de revisão bibliográfica dos métodos e eletrólitos atualmente em desenvolvimento e testes laboratoriais. Estes testes consistiram em avaliar o desempenho da produção de hidrogênio com materiais como Pt (Platina), Ag (Prata), Au (Ouro) e Pd (Paládio) utilizando o eletrólito TEA.PS-BF₄ nas concentrações de 0,3 M, 0.5 M e 0.7 M. O sistema utilizado para a realização da eletrólise foi uma célula de Hoffman e potenciostato PGSTAT30 da marca Autolab. A técnica de eletroquímica utilizada nos testes foi a cronoamperometria com a aplicação de um potencial de -1.3, -1.5, -1.7 e 2 V. Os melhores resultados foram obtidos com o eletrodo Pt (Platina). Este campo ainda carece de pesquisa, mas a produção de Hidrogênio através da eletrólise, por ser um processo “limpo”, tem inúmeras vantagens para uma aplicação como substituta ou co-participante em sistemas energéticos, tendo como seu principal rejeito a água, desponta como uma alternativa não degradante para nossa matriz energética.

Agradecemos ao Nuphi (Núcleo de Produção de Hidrogênio), a Unila e ao CNPQ pela bolsa concedida.

PALAVRAS CHAVE: Energia limpa. Eletrólise, Hidrogênio, Célula de Hoffman.

PROPRIEDADES ELETROQUÍMICAS DE BIOMATERIAIS BASEADOS EM NITI MODIFICADOS POR DEPOSIÇÃO E DIFUSÃO ASSISTIDA POR PLASMA

Raul Augusto Garcete Silva

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestruturas
Bolsista PIBIC UNILA
raul.garcete@unla.edu.br

Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza - ILACVN
Orientador
rodrigo.basso@unila.edu.br

Resumo: Uma liga metálica é uma mistura de dois ou mais metais entre si ou com outros elementos, fabricados com o intuito de melhorar as propriedades mecânicas e tecnológicas em relação aos metais no seu estado puro. O NiTi, liga de Níquel e Titânio, se destaca por suas características especiais de biocompatibilidade, alta resistência mecânica, efeito memória de forma, superelasticidade e resistência à corrosão, o que a torna uma das ligas com vasto campo de aplicação. Porém, mesmo possuindo biocompatibilidade, processos de corrosão podem ser prejudiciais em aplicações biomédicas. Para aumentar ainda mais a vida útil e sua resistência a corrosão, o NiTi pode ser submetido a tratamentos superficiais de nitretação e deposição assistida por plasma. Neste trabalho foi feito um estudo comparativo da resistência a corrosão em amostras de NiTi submetidas a tratamentos superficiais feitos em diferentes condições de temperatura e tempo, com o objetivo de concluir quais dos sistemas de amostras e quais tipos de processos são os que levam aos melhores resultados de resistência a corrosão. Para tanto, após os tratamentos, estas amostras foram submetidas a testes de polarização potenciodinâmica para analisar os resultados por meio de gráficos de corrente versus potencial. Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : liga metálica, tratamentos superficiais, corrosão, polarização potenciodinâmica.

RESUMEN

APLICACIÓN DE CATÁLISIS HETEROGÉNEA CON SALES DE NIOBIO PARA LA SÍNTESIS DE 5-HIDROXIMETILFURFURAL A PARTIR DE RESIDUOS DE LA AGROINDUSTRIA

Lorena Stefania Acosta Zuñiga

Estudiante del curso de Ingeniería de Energías Renovables

Bolsista PIBIC/FUNDACIÓN ARAUCARIA

lorena@ingenieros.com

Marcela Boroski

Professor Adjunto

Instituto Latinoamericano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza – ILACVN

Orientadora

marcela.boroski@unila.edu.br

Resumen: Fue analizada la producción de 5-hidroximetilfurfural (HMF) a partir de los residuos bagazo de caña de azúcar y cascara de maní utilizando catálisis heterogénea, en un sistema bifásico de n-butanol y agua destilada, empleando dos tipos de catalizadores a base de niobio diferentes: óxido de niobio ($\text{Nb}_2\text{O}_5 \cdot n\text{H}_2\text{O}$) y fosfato de niobio ($\text{NbOPO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$), ambos hidratados y activados en un pretratamiento con ácido fosfórico (H_3PO_4) 1 M. Durante los diversos experimentos, se mantuvieron constantes los parámetros de temperatura (150°C), relación volumétrica entre fases (2:3 v/v agua – n-butanol respectivamente) y cantidad de materia prima (2 g), a excepción de la variable tiempo de reacción que constituyó el objetivo de análisis durante los ensayos. Posteriormente, los productos de reacción fueron analizados por espectrofotometría UV-VIS posibilitando identificar la presencia del 5-HMF, así como realizar un análisis de la influencia del tiempo de reacción en la absorbancia de las muestras de los resultados obtenidos, encontrando evidencias de un mejor desempeño al utilizar fosfato de niobio en la catálisis heterogénea del bagazo de caña de azúcar. Agradecemos a la Fundación Araucaria por el apoyo concedido para llevar a cabo esta investigación, de igual forma al Laboratorio Ambiental de Itaipu por permitirnos utilizar su infraestructura y a la técnica Paula Regina dos Santos del Laboratorio de Química de la UNILA por su colaboración.

Palabras clave: 5-hidroximetilfurfural (HMF), catálisis heterogénea, sales de niobio, biomasa, n-butanol.

CONDUÇÃO TÉRMICA EM REGIME LOCAL DE CAMPO-PRÓXIMO**CONDUÇÃO TÉRMICA EM SISTEMAS NANOESTRUTURADOS****Rodrigo Wenceslao Apaza Choquehuanca**

Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis

Bolsista Pibic - UNILA

rodrigo.choquehuanca@aluno.unila.edu.br

Luciano Lapas

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

luciano.lapas@unila.edu.br

Resumo: A busca por fontes limpas de energia sem impacto climático e ambiental constitui um grande objetivo estratégico. Neste trabalho desenvolvemos um estudo sobre a conversão de energia em escala da ordem de alguns nanômetros pela transferência de calor entre clusters em regime de campo-próximo. Por meio de Simulação de Dinâmica Molecular (SDM), estudamos o comportamento da transferência de calor entre duas nanopartículas (NPs). Implementamos por meio de SDM a interação entre duas NPs para o caso 2D. A partir da termodinâmica de não-equilíbrio aplicada a sistemas mesoscópicos, desenvolvemos uma análise de troca de calor entre dois clusters, controlando a distância de separação entre eles. Utilizamos o método de Verlet, baseado no método de diferenças finitas (MDF), e o potencial de Buckingham para descrever as forças atrativas e repulsivas experimentadas pelos átomos. A técnica permite uma estimativa da variação da temperatura com o transcurso do tempo, como resultado da interação entre os clusters. Calculamos ainda a condutividade térmica entre os dois clusters para diferentes distâncias de separação entre eles. Com efeito, a distância de troca máxima de energia pode ser estimada. Para o caso de distâncias de separação menores do que alguns nanômetros o método adotado não é adequado para fornecer informações confiáveis. Para realizar essa abordagem, foi necessário um estudo detalhado das condições iniciais e de contorno.

Palavras-chave : Simulação de Dinâmica Molecular (SDM), Energia, Cluster, Condutividade Térmica.

O ACASALAMENTO ASSORTATIVO NA ESPECIAÇÃO SIMPÁTRICA

Gissela M. CHANG CALLUPE

Estudante de Engenharia Civil de Infraestrutura

Bolsista Pibic UNILA

gisselachang@gmail.com**Eduardo DO CARMO**

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

eduardo.carmo@unila.edu.br

Resumo: A incógnita sobre a aparição de muitas espécies através do tempo motiva o estudo das causas para estes acontecimentos. Neste trabalho fazemos uma introdução de um dos possíveis mecanismos para a especiação simpátrica: o acasalamento assortativo. Isto é, os indivíduos escolhem seus parceiros sexuais de forma não aleatória.

Para nossa análise estudamos um modelo para uma população sexuada de N indivíduos haploides com dois genes bialélicos. Os genótipos possíveis são: (A,B), (A,b), (a,B), (a,b).

A população em um dado instante t é composta por $N_{AB}^t + N_{Ab}^t + N_{aB}^t + N_{ab}^t = N$ indivíduos, sendo, por exemplo, N_{AB}^t o número de indivíduos do tipo AB no tempo t . A dinâmica do sistema faz com que o número de indivíduos de cada tipo mude com o tempo. A reprodução ocorre sorteando-se um indivíduo de um certo tipo e um parceiro para ele. Com probabilidade igual o filho escolher um alelo do pai ou da mãe. O filho então substitui o genitor escolhido primeiro, mantendo o tamanho da população constante.

As investigações se deram em uma frente analítica (população infinita) e em outra computacional (população finita). Em ambos os casos consideramos primeiramente uma população onde os indivíduos poderiam acasalar com todos os $N-1$ parceiros disponíveis na população e o acasalamento assortativo, onde uma distância genética é utilizada para identificar acasalamento proibidos. Especificamente, indivíduos com os dois alelos diferentes não podem acasalar, ou os filhos desse acasalamento não são viáveis: (AB)X(ab) e (Ab)X(aB), são proibidos.

Observamos que no caso do acasalamento aleatório para uma população infinita o equilíbrio de Hard-Weinberg é atingido, isto é, a fração dos genótipos não muda após a primeira geração. No caso do acasalamento assortativo há um impacto na variação genética na população, observando-se, após várias gerações, o desaparecimento do gene que iniciou o processo em menor proporção. Isto diminui a variabilidade da população. Como observado em trabalhos recentes, um estudo como este realizado em redes estruturadas e com mutação, pode acarretar em formação de espécies.

Agradecemos a Universidade Federal de Integração Latino-Americana pela bolsa de iniciação científica concedida que permitiu a realização de esta investigação.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras-chave : Especiação Simpátrica, Genes bialélicos, Variação Genética, Distância Genética, Equilíbrio de Hard-Weinberg.

FENÓMENOS DE RELAJACIÓN EN SISTEMAS NANO-ESTRUCTURADOS

Jorge Ramón Galeano Cabral

Estudiante del curso de graduación en Ingeniería de Energías Renovables
Instituto Latino-Americano de Tecnología, Infraestructura y Territorio (ILATIT)
Bolsista CNPq
jorge.cabral@unila.edu.br

Luciano Calheiros Lapas

Profesor adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza (ILACVN)
Orientador
luciano.lapas@unila.edu.br

Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso

Profesor adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza (ILACVN)
Co-orientador
rodrigo.basso@unila.edu.br

RESUMEN: El estudio del intercambio de energía en forma de radiación entre dos materiales nano-estructurados mantenidas a diferentes temperaturas es un gran desafío en términos de eficiencia energética y es inherente en el desarrollo de conversores energéticos asociados a la transferencia de calor. Con efecto, esos materiales tienen un gran potencial para la generación de energía limpia y renovable desde fuentes térmicas. En la primera parte del trabajo se ha realizado un abordaje teórico para la obtención de parámetros termodinámicos de dispositivos. El estudio de materiales amorfos se ha realizado considerando superficies de sílice a diferentes temperaturas. Por otro lado, en el abordaje experimental se ha considerado dos superficies macroscópicas como materiales termoeléctricos con foco en el estudio de conversores energéticos. Los conversores utilizados fueron los módulos Peltier cuyo funcionamiento se basa en el efecto Peltier, que es la aparición de una diferencia de temperaturas en las faces del dispositivo a través de una aplicación de corriente eléctrica. En la presente investigación, se ha realizado el efecto inverso, de modo a utilizar los módulos como generadores energéticos; tal efecto es conocido como efecto Seebeck, obteniendo corriente eléctrica con la aplicación de un gradiente de temperatura entre las faces del dispositivo. Se ha ideado aplicaciones de este efecto tanto en el área de energía solar como en el área naval, para ello, se ha recurrido a la un espectrómetro de masa y de esa forma tener certeza de los materiales que componen el módulo peltier, tanto los bimetales del interior cuanto la cerámica del exterior. Aplicaciones en el área naval se ha visto más promisoras, teniendo en cuenta que la aplicación será realizada en barcos eléctricos, se pretende aprovechar el calor de las baterías y la capacidad disipativa de las aguas, de tal manera a obtener el gradiente de temperatura necesaria para la generación de energía eléctrica suficiente para abastecer algunos paneles de control de la nave, iluminación o incluso recargar la batería, para la continuación del proyecto, se pretende analizar la porosidad de los módulos Peltiers e iniciar el dimensionamiento en embarcaciones movidas a energía solar, con el objetivo de mejorar la eficiencia de estas embarcaciones y promover la utilización de las energías renovables como medio hacia un futuro sustentable.

Palabras claves: Módulos Peltier, efecto Seebeck, Nano-conversores de energía, Embarcaciones solares, Energía Renovable.

**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS MISTOS COM ESTRUTURA TIPO
PEROVSKITAS PARA APLICAÇÃO EM CÉLULAS FOTOELETROQUÍMICAS**

Melanie Gissel Urdangarín Gamarra (UNILA, Foz do Iguaçu/PR)
Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis
Bolsista PIBIC-FA
melanie.gamarra@aluno.unila.edu.br

Prof. Dr. Márcio de Sousa Góes (UNILA, Foz do Iguaçu/PR)
Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
marcio.goes@unila.edu.br

Prof. Dr. Luis Fernando Quintino Pereira Marchesi (UTFPR, Ponta Grossa/PR)
Professor Adjunto
Departamento de Engenharia Química
Coorientador
luismarchesi@utfpr.edu.br

RESUMO: As futuras necessidades da sociedade se encontram diretamente relacionadas com o acesso a fontes baratas e abundantes de energia. Atualmente, mais de 85% dos requerimentos de energia é suprido pelo uso de combustíveis fósseis, os quais possuem um futuro limitado de aproveitamento e promovem o aquecimento global. A tecnologia fotovoltaica é uma forma efetiva de converter a radiação solar em energia elétrica e, portanto, uma alternativa com amplo potencial para suprir parte da demanda energética. As células solares de primeira geração, basicamente de silício, possuem eficiência de conversão superior a 20%, mas o processo de fabricação possui elevado custo e complexidade. Uma alternativa – devido ao relativo baixo custo de produção e diversidade de aplicação – às células de primeira geração são as Células Solares Sensibilizadas por Corante (CSSCs). Até 2012, as CSSCs apresentavam eficiência de aproximadamente 12% e, recentemente, as células com estruturas do tipo perovskitas têm apresentado eficiência superiores aos 20%. Estas células ainda que possuam uma boa eficiência ainda possuem desafios ao que se refere a entendimento do mecanismo de conversão de energia. Neste contexto, nosso trabalho teve como objetivo dar os primeiros passos no estudo dos óxidos mistos de estrutura tipo perovskita para aplicação em células foto eletroquímicas, visando o entendimento dos processos de transferência de carga para obtenção de dispositivos com relativa eficiência. Contudo, antes deste passo faz-se necessário o domínio da montagem do sistema convencional e do entendimento deste tipo de dispositivo. Assim, as atividades no projeto estiveram centradas em duas etapas: (A) “estado do conhecimento”: estudou-se os mecanismos de funcionamento, a evolução e as limitações das CSSC com estruturas do tipo perovskitas e convencionais, e (B) prática: fabricação de dispositivos convencionais com o propósito de adotar uma metodologia experimental adequada e medidas eletroquímicas das células solares à base de óxido de titânio (TiO₂). Neste último caso, as CSSCs foram caracterizadas por meio da curva corrente vs potencial (i-V) e pela Espectroscopia de Impedância Eletroquímica na ausência de



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

luz. Um dos fatores que influencia a corrente de curto circuito é o processo de recombinação na interface semicondutor/eletrólito. Ainda que nossos resultados tenham se mostrado pouco reprodutíveis observa-se que a resistência do contra-eletrodo é relativamente baixa e que a resistência de transferência de carga é relativamente alta. Nesses casos tem-se que o processo de conversão de energia em condições padrão poderá promover conversão de energia de maneira eficiente.

Finalmente, agradecemos a UNILA e a Fundação Araucária pela bolsa concedida.

PALAVRAS-CHAVE: Células Solares de Terceira Geração, Espectroscopia de Impedância Eletroquímica, Nanoestruturas, TiO_2 .

MONTAGEM E AUTOMAÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA USO NA TÉCNICA DE IMAGENS POR CONTRASTE DE DIFRAÇÃO

Maycon Fioreze

Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis

Bolsista Pibic/CNPq

maycon.fioreze@aluno.unila.edu.br

Marcelo Gonçalves Hönnicke

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciências da Vida e da Natureza

Orientador

marcelo.honnicke@unila.edu.br

A maior parte das neoplasias de mama pode estar relacionada com microcalcificações, que tem como componentes básicos oxalato de cálcio e hidroxapatita. Logo, detectar microcalcificações em estágios preliminares torna-se fundamental para o diagnóstico precoce de neoplasias da mama. O equipamento de mamografia comercial oferece uma resolução espacial que varia de 50 μm a 100 μm e as imagens são obtidas apenas por projeção baseadas no contraste de atenuação (radiografia). Uma vez que o oxalato de cálcio e a hidroxapatita podem ser encontrados no corpo humano em ambas as formas, cristalina e não cristalina, podemos tentar combinar a radiografia com outras técnicas como, por exemplo, a difração de raios-X para detecção precoce. Em nosso método combinamos radiografia convencional com difração, a fim de detectar microcalcificações em formas menores do que 50 μm . Nesta abordagem, as microcalcificações podem ser detectadas simultaneamente por difração (fazendo uma varredura na amostra até encontrar um pico de difração) e pela imagem radiográfica. Para isso, fendas cônicas são necessárias para selecionar os cones de difração de pó de oxalato de cálcio e hidroxapatita em 17,4 keV ($\text{MoK}\alpha$). Como continuidade do trabalho anterior, nesta última etapa, estudamos e otimizamos os parâmetros geométricos da fenda cônica como foco e profundidade de foco. Utilizamos o mesmo para estimar a eficiência das fendas cônicas quando utilizadas para detecção de microcalcificações em amostras reais. Também fizemos um estudo aprofundado sobre os tipos de microcalcificações e suas composições através da análise por difração de difração de raios-X. Ainda, com o intuito de automatizar o arranjo experimental, montamos e testamos e caracterizamos três diodos (Hamamatsu) que serão utilizados como detectores no setup automatizado para busca das microcalcificações. As leituras dos diodos foram feitas com um picoamperímetro (Keithley). Também trabalhamos com o sistema de rotação das amostras (nanorotador Thorlabs). Ainda, estamos em fase final de testes, de um detector CCD de baixo custo para aquisição da imagem por contraste de atenuação (radiografia).

Palavras-chave: mamografia, imagem por contraste de difração, microcalcificações.

MODELAGEM E ESTUDO DE FRATURAS EM MEIOS ELÁSTICOS

ESTUDO DA EQUAÇÃO DA ONDA 1D EM MEIOS ANISOTRÓPICOS VTI

Olger Jean Tito

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista Pibic - UNILA
@unila.edu.br

Rodrigo Bloot

Professor Adjunto
Instituto Latinoamericano de Ciências da Vida e da Natureza
Orientador
rodrigo.bloot@unila.edu.br

Resumo: Problemas relacionados com a busca por hidrocarbonetos e áreas com reservas de Gás e Óleo exigem técnicas computacionais de tratamento de imagens. Uma forma de se obter estas informações é tratar os dados sísmicos e obter imagens de como é a subsuperfície alvo por meio de Modelos Matemáticos baseados na propagação de ondas elásticas. Dentro do que é esperado de uma iniciação científica, o objetivo deste trabalho foi estudar a propagação de ondas em meios com camadas anisotrópicas no domínio de tempo. Na primeira parte foi estudada a propagação de ondas em meios isotrópicos com camadas horizontais determinando a curva de tempo de trânsito da onda em função do meio afastamento. Num segundo momento foi estudado a propagação de ondas em um meio de uma camada com anisotropia do tipo VTI. Adicionalmente, foram estudados também os métodos que são usados para estimar velocidades de camadas da subsuperfície usando dados adquiridos em superfície. Por fim, utilizando um modelador de raios sísmicos baseado na equação da onda elástica 3D, foi feita a análise dos efeitos da anisotropia no dado adquirido em superfície para uma configuração CMP para um meio de uma camada com inclinação no caso homogêneo isotrópico e no Caso homogêneo anisotrópico VTI.

Palavras-chave: Propagação de Onda, Anisotropia, Meios VTI.

**FABRICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOMETÉRIAS: NAPOPARTÍCULAS
MAGNÉTICAS****Valentina Vásquez Arango**

Estudante de Engenharia de Energias Renováveis

Bolsista PIBIC/UNILA

valentina.arango@aluno.unila.edu.br

Kelly Daiane Sossmeier

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano Ciências de Vida e da Natureza

kelly.sossmeier@unila.edu.br

Yunier Garcia Basabe

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano Ciências de Vida e da Natureza

yunier.basabe@unila.edu.br

Resumo: Nanopartículas magnéticas tem permitindo avanços significativos tanto na área ambiental, relacionados ao desenvolvimento de bio-separadores, catalisadores e fotocatalisadores, quanto na área de tecnologias de armazenamento de informação. Nanopartículas podem ser obtidas por métodos químicos (eletroquímica, co-precipitação, etc) ou físicos, como por exemplo moagem de alta energia (ball milling), sendo uma vantagem deste último a possibilidade de obtenção das nanopartículas em grande escala, baixo custo e reduzida contaminação. Este trabalho tem por objetivo a síntese de partículas magnéticas nanoestruturadas obtidas via técnica de moagem de alta energia, e sua caracterização estrutural. O trabalho teve início com um levantamento dos precursores mais adequados e com a determinação dos parâmetros possíveis para a moagem (razão bolas/material, tipo adequado de vaso e de bolas, antiaglomerantes adequados ao precursor selecionado, tempo e energia de moagem, etc). Para o estudo aqui apresentado, é necessário que se faça a caracterização estrutural do precursor antes deste ser levado à sua redução dimensional e posteriormente à moagem. O material precursor selecionado foi Níquel (Ni) em pó. Estão sendo propostas duas abordagens para obtenção das nanopartículas: moagem seca e úmida, com diferentes tempos de moagem. No primeiro caso, usou-se cloreto de sódio (NaCl) como antiaglomerante, com uma razão NaCl:Ni de 5:1, e no segundo caso cicloexano (C₆H₁₂). A razão bolas/material é de 20:01 em ambos os casos. Realizou-se também tratamento térmico a 500 °C, após a moagem, para analisar possíveis mudanças estruturais. As amostras foram caracterizadas por difração de Raios-X em forma de pó e os resultados indicam, após vinte horas de moagem, a



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

formação de nanocristalitos da ordem de 90 nm.

Agradecemos à Universidade Federal da Integração Latino-Americana pela bolsa de iniciação científica concedida e ao Dr. Fabio Plut pelo material precursor fornecido.

Palavras-chave: Partículas magnéticas nanoestruturadas, Moagem de alta energia, a Caracterização estrutural, difração de Raios.

Caracterización estructural de Biomateriales

Victor Alejandro Rivarola Balbuena

Estudiante del curso de grado de Ingeniería en Energías Renovables

Bolsista PIBIC CNPq

victor.balbuena@aluno.unila.edu.br

Rodrigo Leonardo de Oliveira Basso

Profesor Adjunto

Instituto Latino Americano de Ciencias de la Vida y la Naturaleza.

Orientador

rodrigo.basso@unila.edu.br

Resumen: Las estructuras internas de los materiales determinan sus propiedades tanto mecánicas como eléctricas, su conocimiento y estudio es fundamental para diversas aplicaciones en distintas áreas de la Ingeniería. Existen distintas técnicas para el análisis estructural de los materiales. El proyecto tiene como objetivo la investigación y análisis estructural de Biomateriales, que son aquellos aptos para la utilización con el organismo humano sin causar ningún deterioro de los tejidos. El biomaterial de muestra consistió en una aleación de Níquel y Titanio denominado Nitinol, proveniente de la familia de materiales conocidos como aleaciones con memoria de forma, por lo que puede ser caracterizado como un material inteligente. La memoria de forma consiste en la capacidad en que las estructuras cristalinas se organizan en distintas fases y temperaturas como resultado de la necesidad de acomodarse en el estado de menor energía, por lo que cuando aumentan su temperatura vuelven a una forma pre establecida. El Nitinol además presenta buenas propiedades mecánicas y eléctricas y particularmente, es biocompatible, siendo así apto para aplicaciones médicas (stent cardiovascular, hilo de ortodoncia, etc). El proyecto se foco en el estudio de la transición de fases en una muestra de Nitinol mediante análisis de difracción de rayos X a bajas y altas temperaturas. Las características del material estudiado son una consecuencia de una transición de fases entre las fases de austenita y martensita, a altas y bajas temperatura, respectivamente, fenómeno conocido como transformación martensítica. Los análisis a altas temperaturas fueron realizados desde 100°C hasta 400°C, en los que pudo ser observado en cada difractograma obtenido un desplazamiento de los picos sobre el eje 2θ , posiblemente ocasionado por una dilatación térmica del material. Los difractogramas obtenidos en los análisis a bajas temperaturas (-25° a 30°C) presentaron una variación (o aparición) en cuanto a los picos ubicados entre los ángulos de 41° y 44° (con respecto a los estudios a altas temperaturas), siendo este resultado relacionado a la transición de fases. Mediante estos estudios fue constatado que el material de muestra analizado comienza su transformación de fases cuando la temperatura del mismo baja desde aproximadamente 30°C. Se agradece a la UNILA y al CNPq por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras claves: Difracción de rayos X, Austenita, Martensita, Estructura Cristalina, Nitinol.

SESSÃO DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

O PAPEL DO ESTADO BRASILEIRO NO DESENVOLVIMENTO DO CAPITALISMO MUNDIAL E LATINO-AMERICANO: BREVES APONTAMENTOS DE DEBATES COMTEMPORÂNEOS.

Luiza Tesser Donida¹

Entre as décadas de 1960 e 1970 houve uma grande ascensão da vertente crítica - marxista da teoria da dependência na América Latina, onde a problematização dos processos de reprodução do subdesenvolvimento na periferia do capitalismo mundial eram estudados atentamente. Através de um complexo estudo do desenrolar da reprodução do capital em âmbito global surgem teóricos como Ruy Mauro Marini e Immanuel Wallerstein que problematizam conceitos como subimperialismo e semiperiferia. Estes autores tratam então de conformar categorias analíticas que visam a explicar o funcionamento do capitalismo mundial. Problematizar-se-á nesta apresentação os conceitos de subimperialismo de Ruy Mauro Marini e de semiperiferia de Immanuel Wallerstein, como também, o conceito de capital-imperialista de Virginia Fontes, e a leitura realizada por Tatiana Berringer à respeito da categorização destes autores já mencionados. Ao trazer os pensamentos de Fontes e Berringer enquadrados a atualidade dessas problematizações, visto que estas autoras trazem para a atualidade debates consolidados nos anos 1960, 1970 e 1980, colocando-nos questionamentos sobre a vigência ou não das categorias antes mencionadas. Todos esses conceitos serão aplicados para pensar a dinâmica da economia brasileira na América Latina, assim estas categorias: subimperialismo, semiperiferia e capital-imperialismo serão averiguadas junto a dados empíricos que apresentam a transnacionalização das multinacionais brasileiras, o investimento direto estrangeiro (IDE) e a porcentagem do produto interno bruto (PIB) correspondente a dívida pública brasileira. Dados que ao mesmo tempo ilustram o relativo crescimento dos capitais brasileiros, como também apontam a estreita dependência do capital nacional ao capital estrangeiro. Espera-se com isso poder-se examinar o papel brasileiro dentro da América Latina, correlacionando os dados encontrados com as teorias apresentadas pelos autores antes mencionados, tentando designar o papel do Brasil no atual processo de desenvolvimento do capital mundial e latino-americano. Assim agradeço à Universidade Federal Da Integração Latino-Americana, pela oportunidade de pesquisa e pela bolsa concedida.

Palavras chaves: subimperialismo, semiperiferia, capital-imperialismo, Brasil, dependência.

¹ Bolsista do Projeto de Iniciação Científica “Relaciones Económicas Internacionales en el MERCOSUR: transnacionalización del capital, Estado y clase dominante (1991-2014)”. Estudante do quarto período de Relações Internacionais e Integração da Universidade Federal de Integração Latino Americana. E-mail: luiza.donida@aluno.unila.edu.com.br. E-mail do orientador: fernando.romero@unila.edu.com.br. E-mail da coorientadora: karen.honorio@unila.edu.br

SISTEMA MONETÁRIO INTERNACIONAL

Andréia Silva Cunha de Sá

Estudante do curso de graduação em Ciências Econômicas – Economia, Integração e Desenvolvimento
Bolsista PIBIC - UNILA
andrea.cunha@aluno.unila.edu.br

Rodrigo Luiz Medeiros da Silva

Professor
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política
Orientador
rodrigo.silva@unila.edu.br

Resumo: Esse projeto de pesquisa buscou conhecer o desenvolvimento do sistema monetário internacional desde o padrão ouro à contemporaneidade. Através do estudo e análise do trabalho de importantes autores do tema, tornou-se possível o conhecimento e compreensão do sistema monetário internacional. Sendo assim, o estudo foi iniciado a partir do padrão-ouro, passando por eventos que propiciaram sua mudança para o padrão dólar-ouro e as análises continuaram até o fim da paridade dólar-ouro. No decorrer da pesquisa, estudou-se temas como: a história e a reforma do sistema monetário internacional; as propostas keynesianas de reforma; a maneira como o capitalismo é dirigido pelas finanças; o sistema de Bretton Woods e suas derivações como o FMI e o Banco Mundial; a moeda internacional na economia de Keynes; os impactos e consequências da abertura financeira no governo de FHC; as semelhanças e diferenças entre as crises de 1929 e 2008; a busca por novos princípios no sistema monetário internacional; a reestruturação do sistema financeiro internacional e países periféricos e também a arquitetura do sistema financeiro internacional. O estudo dos artigos com os temas citados acima, serviram como ferramentas para facilitar e aprofundar o entendimento de temas contemporâneos, como por exemplo, a crise econômica atual e a conversibilidade das moedas de diversos países em relação ao ouro. Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : dólar, conversibilidade, Bretton Woods, FMI, Banco Mundial.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

PERCEPÇÃO DA INTEGRAÇÃO REGIONAL NA FRONTEIRA DO BRASIL, ARGENTINA E PARAGUAI: FOZ DO IGUAÇU, PUERTO IGUAZU, CIUDAD DEL ESTE.

Raphael Christian Fuhr Fritsch

Estudante do curso de graduação em Relações Internacionais e Integração
Bolsista PIBIC-UNILA
raphael.fritsch@unila.edu.br

Jayme Benvenuto Lima Júnior

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política - ILAESP
Orientador
jayme.benvenuto@unila.edu.br

Resumo: A pesquisa tem como objetivo compreender o grau de integração existente nos diversos âmbitos na região de confluência tri-nacional (Foz do Iguaçu –Brasil-; Ciudad del Este –Paraguai-; Puerto Yguazú –Argentina-) a partir de uma abordagem teórica pós colonial. A metodologia da pesquisa consistiu na realização de entrevistas junto a representantes de nove setores da sociedade nas três cidades: 1) Comércio; 2) Educação; 3) Saúde; 4) Controle de fronteiras; 5) Polícia; 6) Governo local; 7) Transporte; 8) Comunidade; e 9) Moto-taxistas. Estas entrevistas, gravadas em áudio e/ou vídeo e transcritas, foram analisadas por nós e a partir delas elaborado um texto base e uma exposição audiovisual com os resultados parciais avaliados e validados em dois eventos organizados pelo grupo de pesquisa: um direcionado aos entrevistados e professores convidados com experiência nas temáticas fronteiriças, regionais e da integração; e um segundo direcionado a professores, técnico-administrativos e estudantes da UNILA. Uma vez apoderados das contribuições oriundas dos participantes, das entrevistas e das considerações e percepções durante as entrevistas, assim como da bibliografia sobre o tema, partiu-se para a redação dos resultados da pesquisa, que atualmente se encontra em sua etapa final de elaboração. Sobre os resultados da pesquisa, constatou-se que o Mercosul pouco ou nada contribuiu para o processo de integração, ficando muito aquém do imaginado à época da sua constituição, não logrando instituir políticas que priorizem a integração das cidades desta fronteira, e mantendo assim a centralidade decisória dos Estados em Assunção, Buenos Aires e Brasília. A integração existente se daria, constatado nas entrevistas, quase na sua totalidade, no cotidiano de trabalhadores, comerciantes e compradores, justificando assim a percepção da integração por parte dos entrevistados como sendo de caráter não muito além da comercial. Em contrapartida constatou-se a pouca integração existente no âmbito educacional, cultural, da saúde, do transporte, infraestrutura, turismo, apesar de muito desejada pelos cidadãos residentes. Os cidadãos da fronteira desejam ampliar a integração entre seus países, desejam uma maior permeabilidade nos controles para facilitar a circulação de pessoas, acesso a serviços e produtos, uma vez que de alguma maneira possuem origens semelhantes, compartilham idiomas próximos e inclusive as misturaram fazendo com que oportunol ou o



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

espanhês não sejam de nenhum, mas de todos, o idioma dos irmãos. A integração precisa ser imaginada desde a fronteira, desenhada pelos povos locais mediante modelos nos quais se encontrem plasmadas as demandas jurídicas, econômicas, políticas e sociais a serem reivindicadas junto aos políticos locais, nacionais e inclusive junto ao Mercosul. Uma vez imaginada e constituída, a possibilidade de reverberação pelo interior de cada um dos países terá a força de quebrar pré-conceitos e possibilitar visualizar novas aproximações. Agradecemos à UNILA pela bolsa PIBIC-UNILA de iniciação científica concedida.

Palavras-chave :Integração, Fronteira Trinacional, Mercosul, Pós-colonialidade.

MODELO DE RESUMO**LA INICIATIVA PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BACIA AMAZÓNICA:
¿PROPUESTA DE CONSERVACIÓN O INTERFERENCIA EXTERNA?****Cinthya Janelle Milagros Celis Falcón**

Estudiante de Relaciones Internacionais e Integração

Voluntaria

Cijami_20@hotmail.com

Fabio Borges

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Orientador

fabio.borges@unila.edu.br

Resumen: Este trabajo estudia la iniciativa para la conservación de la amazonia fue lanzada en el 2006. Específicamente, investiga cuál es el grado de interferencia de la Agencia Americana de Desarrollo (USAID) en las acciones que tienen vinculación con las exigencias de la población amazónica y cuál es el tipo de relación que establece con las organizaciones no gubernamentales que hacen parte del proyecto. La hipótesis de este trabajo está basado en una investigación presentada en el 2008 en el IV Encuentro de la Asociación Nacional de Pesquisa y Pós-graduação en Ambiente y Sociedad: *“ONGs, principalmente na Amazônia, passam gradativamente de coadjuvantes a “atores principais” nas políticas e estratégias de desenvolvimento focadas na questão ambiental. Elas passam a executar projetos de “interesse comunitário” e aos poucos vão assumindo o lugar da “representação” ante às instituições governamentais, agências e organismos financeiros internacionais”* (PEREIRA; ANDRADE, 2008, pág.5). Las fuentes primarias utilizadas son aquellos documentos elaborados por la USAID y los relatórios financeiros de dicha institución. Las fuentes secundarias son artículos y/o libros que aborden estudios sobre aquella iniciativa y sobre las acciones de las organizaciones no gubernamentales en la Amazonia. Se tiene como conclusión que la iniciativa para la conservación de la bacía amazonia es un programa que llega a zonas donde los estados no tienen un influencia directa, de ahí que acciones de ONGs adquieren legitimidad porque estan en constante dinámica con la población.

Palabras-clave : USAID, ONGs, Amazonia.

LA CARRETERA INTEROCEÁNICA DEL SUR: ¿INSTRUMENTO DE PROPAGANDA DEL ESTADO PERUANO PARA LA INTEGRACIÓN REGIONAL?

Shyrley Tatiana Peña Aymara

Estudiante del curso de Relaciones Internacionales e Integración

Bolsista de la Fundación Araucaria 2014-2015

shyrley.aymara@aluno.unila.edu.br

Fábio Borges

Profesor Adjunto

Instituto Latinoamericano de Economía, Sociedad y Política-ILAESP

Orientador

fabio.borges@unila.edu.br

Resumo: La Carretera Interoceánica del Sur –CIS- fue producto de una de las obras de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Sudamericana –IIRSA- culminada en el 2010, la cual conecta vialmente a Brasil con los puertos del sur del Perú. Desde su inicio en el 2005, ya había sido concesionada por un plazo de 25 años. Desde ese entonces, se desencadenaron críticas y malestar de expertos y sociedad civil por el apresuramiento con que el Estado peruano declaró su viabilidad, pero sobre todo, por la pobre evaluación y previsión de sus costos directos e impactos indirectos (en términos ambientales y sociales). De esta forma, autores como Balvín y Patrón (2008), enfatizan que la IIRSA usa y ordena los territorios de una lógica donde priman los intereses de los países más fuertes y, por supuesto, de las transnacionales. Mientras, se excluyen los intereses de los ciudadanos y la sociedad civil de ambos países. Así, se evidencia que la carretera inició su construcción en un ambiente de desinformación sobre la obra en su conjunto y, en el Perú, se la eximió de cumplir con los requisitos del Sistema Nacional de Inversión Pública y de estudios ambientales exhaustivos. Manteniendo la hipótesis de trabajo expresada en la siguiente pregunta: ¿la CIS sirvió como un instrumento de propaganda para la integración de Perú con Brasil? es posible ver que lo anterior mencionado; se encuadra dentro de la segunda hipótesis presentada en el proyecto “Amazonía e MERCOSUR”. Ésta va dirigida al andamio de las obras de la IIRSA y a los constantes cuestionamientos sobre la obra de infraestructura. En ese sentido, esta investigación tiene por objetivo analizar y reflexionar sobre el carácter o tipo de integración entre Perú y Brasil en la construcción de la CIS. De esa forma, podremos ver los intereses de los actores envueltos, ya sean de ambos Estados, empresas concesionarias, entre otros que se puedan encontrar a lo largo de la investigación. Agradecemos a la Fundación Araucaria por la bolsa de Iniciación Científica concedida.

Palabras clave: Carretera Interoceánica del Sur, Integración regional, IIRSA, Perú, Brasil.



TÍTULO: O COMERCIO ENTRE O BRASIL E PAÍSES AMAZÔNICOS ENTRE 1995-2014: ASSIMETRIAS E PROBLEMAS RECENTES

Nome do Estudante

Siguinaldo Pires Maia

Graduando em Ciências Econômicas

Bolsista PIBIC/UNILA

siguinaldo.maia@unila.edu.br

Nome do Orientador

Professor Fabio Borges

Instituto Latino-Americano de Economia Sociedade e Política

fabio.borges@unila.edu.br

Resumo: Este projeto buscou analisar as relações comerciais entre Brasil e países amazônicos entre os anos de 1995-2014, período esse que compreende os mandatos dos últimos três presidentes brasileiros, respectivamente: Fernando Henrique Cardoso (1995-2002); Lula da Silva (2003-2010) e Dilma Rousseff (2011-2014). O objetivo central foi verificar se com os avanços da Iniciativa de Integração da Infraestrutura Regional (IIRSA) iniciada em 2000 houve um aumento nas assimetrias comerciais entre Brasil e os demais países amazônicos. A hipótese central era de que haveria um crescente desequilíbrio favorável ao Brasil em relação aos vizinhos amazônicos, implicando possíveis conflitos diplomáticos.

No entanto analisando as relações comerciais entre o Brasil e os países amazônicos no últimos 20 anos, utilizando como base os dados de comercio regional disponibilizados pela ALADI, após o ano 2000 (início das obras da IRSA), é evidente que houve um aumento significativo na balança comercial com saldo positivo sempre a favor do Brasil, exceto no caso da Bolívia. Entretanto esse superavit se comporta de maneira oscilante, em alguns anos aumentando, em outros diminuindo, observando-se que até entre os anos de 2006 e 2007 apesar das oscilações esse saldo crescia consideravelmente, porém a partir de 2008 esse saldo tendeu a cair.

Também havia a suposição que o Brasil exporta manufaturados aos vizinhos enquanto importa produtos primários, reproduzindo localmente o que criticou no anos 1950, ou seja, cumpre o papel de país central com os países limítrofes servindo de periferia, quanto a esta suposição a constatação foi verdadeira, Levando-se em consideração o saldo da balança comercial sempre positivo para o Brasil, os produtos com baixo valor agregado importados pelo Brasil dos países amazônicos como exemplo: peixe, caramelos, polímeros e minerais de cobre.

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Av. Silvio Américo Sasdelli, 1842, Vila "A" - Foz do Iguaçu - Paraná - Brasil | CEP. 85866-000

Fone: +55 (45) 3576-7301 - www.unila.edu.br - ic@unila.gov.br



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Por outro lado, os produtos manufaturados exportados pelo Brasil para os países amazônicos são: automóveis, peças de motores de veículos e terminais portáteis conformedo nossa hipótese.

Também o grande número de empresas brasileiras atuando nos países Amazônicos é evidencia que há uma relação desequilibrada sempre proveitosa para o Brasil, confirmando assim a suposição de considerar o Brasil subimperialista em relação aos demais Países Amazônicos.

Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Exportação, Importação, Subimperialismo, superávit, desequilíbrio.

UN HISTÓRICO POR LA PAZ: CHILE Y LAS *PEACEKEEPING OPERATIONS*'(PKO)

Daniel Andrés Jiménez Montalvo²

RESUMEN

El presente artículo tiene por finalidad evidenciar la participación chilena desde 1935 hasta el año 2004 en las PKO como una expresión del compromiso por la paz y la seguridad internacional planteado por las UN. Dicho trabajo se estructura en tres capítulos: el primero enfocado en los instrumentos analíticos de Laura Neack (1995), y Oliver Richmond (2007). Seguidamente, el segundo capítulo está centrado en los antecedentes de la participación Chilena, el cual se divide en dos subsecciones: (a) el periodo de participación de 1935 a 1990; y (b) el periodo de despliegue de cuerpos de paz en el periodo de 1990 al año 2000. En secuencia, el tercer capítulo está centrado en la participación chilena en las PKO en 1er lustro del siglo XXI, siendo este capítulo dividido en dos subsecciones: (1) detalla la evolución de Chile en las PKO del año 2000 al año 2004; y (2) se focaliza en la presencia chilena en la MINUSTAH. En complementación, para el instrumental teórico se implementará la concepción de Laura Neack (1995) sobre la participación de los Estados en las Misiones de Paz; y la concepción de paz de Oliver Richmond (2007). En referencia a la metodología se hará uso del estudio de caso, y la construcción histórica tanto nacional como internacional de la participación en las PKO. En tanto, las fuentes primas están centradas en documentos oficiales de las NU, y la MINUSTAH; y los documentos del Ministerio de Defensa, Ministerio de Relaciones Exteriores, Biblioteca del Congreso Nacional, Subsecretaría para las Fuerzas Armadas de Chile. Tornándose todo aquello concluyente en que la presencia chilena en las misiones de paz es una expresión de su compromiso con la paz y la seguridad internacional y una expresión de Política Exterior, y de Defensa Nacional.

Palabras clave: Chile, MINUSTAH, PKO, Naciones Unidas.

¹ El Estado de Chile define las *peacekeeping operations* u operaciones para el Mantenimiento de la Paz como “todo despliegue internacional de medios civiles o militares que, bajo el mando y control de las Naciones Unidas y con el consentimiento de las partes en conflicto, tiene por objetivo directo contribuir a la consolidación de un cese de hostilidades” (SSFFAA, 2015, p. 39).

² Graduando en Relaciones Internacionales e Integración por la Universidad Federal de la Integración Latinoamericana. Correo institucional: daniel.montalvo@unila.edu.br / Correo personal: danielandres_360@hotmail.com. Currículum lattes: <http://lattes.cnpq.br/4893920506871914>

**CAECOPAZ y ENOPU: UNA ALTERNATIVA DE CONTRIBUCIÓN EN LAS MISIONES
DE PAZ**

Cristian Daniel Valdivieso Ojeda

Estudante do curso de graduação em Relações Internacionais
Bolsista PIBIC-UNILA
cristian.ojeda@unila.edu.br

Ramon Blanco de Freitas

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política – **ILAESP**
Orientador(a)
ramon.blanco@unila.edu.br

Karen dos Santos Honorio

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política – **ILAESP**
Coorientador(a)
karen.honorio@unila.edu.br

Resumo: El presente trabajo examina la participación de Argentina y Uruguay dentro de las Operaciones de Paz (OP). Siendo que estos han adquirido el renombre de ser los primeros países sudamericanos en tener un compromiso amplio con la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Además que ambos han creado escuelas como la argentina CAECOPAZ (1995) y la uruguaya CIOPE (1995) que en 2008 se transformó en la ENOPU. Ambas iniciativas pensadas exclusivamente para la preparación de cuerpos militares de paz. Consecuentemente, el trabajo se articula en 3 partes. Una primera parte sobre los Estudios para la Paz (EP) basado en Oliver Richmond y sus cuatro generaciones. Una segunda parte analiza cómo Argentina y Uruguay orquestan su colaboración y compromiso por preservar la paz internacional mediante el apoyo a las OP. Una tercera parte analiza el origen y funciones de la CAECOPAZ y la ENOPU mostrando sus principales directrices bajo la hipótesis de que a partir del surgimiento de estos organismos la participación argentina y uruguaya aumentó, además de responder a la cuarta generación de Richmond como un intento de emancipar los EP. Finalmente, se disponen algunas consideraciones finales respectivas al trabajo desarrollado.

Agradecemos à/ao Universidade da Integração Latino-Americana pela bolsa de iniciação científica concedida.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras-chave : Argentina, Uruguay, CAECOPAZ, ENOPU.

Sociologia Constitucional Latino-Americana: a nova Constituição boliviana**Nome do Estudante**

Estudante do curso de graduação em Relações Internacionais e Integração
Bolsista do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica Ações Afirmativas /PIBIC-AF
Luiz.frota@aluno.unila.edu.br

Gustavo Oliveira Vieira

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política - ILAESP
Orientador
Gustavo.vieira@unila.edu.br

Resumo: O objetivo da presente pesquisa é problematizar a inclusão dos povos indígenas sob o novo constitucionalismo boliviano, numa perspectiva dialética. Ao se promover o aporte teórico acerca da discussão abordada pelos direitos humanos na América Latina, faz-se necessário a inclusão da temática dos povos originários e o novo constitucionalismo latino-americano. Estes povos que, desde a narrativa oficial do continente foram negligenciados através da narrativa histórica oficial, não reconhecidos nem como atores figurantes dentro do processo de formação do continente. Em resposta a estes desafios é desenvolvida uma nova abordagem constitucional, que busca em seu núcleo a plurinacionalidade como parte de uma nova gramática acerca da garantia de direitos, até então negligenciados, dentre eles o cultural dos povos indígenas originais. Como estudo de caso, o presente trabalho tratou de analisar a Constituição da Bolívia de 2009, a que mais tem se destacado no assunto. Após, o texto trata de destacar, a nova gramática que contempla os direitos dos povos originários (indígenas originários camponeses) procurando, então, analisar os desafios enfrentados para se colocar em práticas tais direitos agora assegurados. Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida.

RESUMO

Percepção da Integração Regional na Fronteira do Brasil, Argentina e Paraguai: Foz do Iguaçu, Puerto Iguazú, Ciudad del Este

Felipe Alves Oliveira

Estudante do curso de graduação em Relações Internacionais e Integração
Bolsista inserir PIBIC-CNPq
felipe.oliveira@aluno.unila.edu.br

Jayme Benvenuto

Professor
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política
Orientador(a)
jayme.benvenuto@unila.edu.br

Resumo: No presente projeto de pesquisa, em conjunto com o grupo de pesquisa pós-colonialidade e integração latino-americana, realizamos o total de 27 entrevistas com coletivos representativos das três cidades da fronteira trinacional: Foz do Iguaçu, Ciudad del Este e Puerto Iguazu ao longo dos anos de 2014 e 2015. A partir disto dispomos de material para análise e elaboração de outros dois seminários apontando os resultados da pesquisa. Em termos gerais o projeto se constitui na tentativa de fornecer uma visão panorâmica sobre como a integração regional foi idealizada e desejada entre estes distintos atores visando fornecer a comunidade acadêmica e comunidade da tríplice fronteira um conjunto das formas como a ideia e prática de integração acontecem e são vivenciadas no espaço fronteiriço, sendo tal caracterização oriunda da idealização por agentes públicos e privados no espaço trinacional na Fronteira do Brasil, Argentina e Paraguai: Foz do Iguaçu, Puerto Iguazú, Ciudad del Este. Agradecemos ao CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Integração, Tríplice fronteira, regionalismo, fronteira.

**RELAÇÕES BILATERAIS ENTRE ARGENTINA E CHINA: ALIANÇA
ESTRATÉGICA OU DEPENDÊNCIA?**

Gabriel Reinaldi Silva

Ciência Política e Sociologia - Sociedade, Estado e Política na América Latina

Voluntário

gabriel.silva@aluno.unila.edu.br

Fernando Gabriel Romero

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Orientador

fernando.romero@unila.edu.br

Paula Daniela Fernández

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Coorientadora

paula.fernandez@unila.edu.br

Resumo: A aproximação bilateral entre Argentina e China nos últimos anos, juntamente com os acordos de cooperação firmados no começo de 2015 e os seus possíveis impactos para a matriz econômica argentina, são pontos que tem gerado debates em torno do modelo de desenvolvimento escolhido pela argentina nos últimos anos. Na pós-conversibilidade, a Argentina aprofundou a presença de capital transnacional em relação ao período dos anos noventa. Com um cenário industrial fragilizado, devido aos anos de conversibilidade, o país continua sendo um grande exportador de commodities agrícolas e minérios e dependente dessa fonte de recursos externos. Com a ascensão do capital chinês no cenário internacional, como grande financiador e consumidor, fizeram com que as relações da China com a Argentina e com outros países latino-americanos fossem fortalecidas nos últimos anos, devido a busca chinesa por commodities agrícolas e minérios. O presente trabalho tem como objetivo analisar se as relações entre os dois países condicionarão a matriz econômica argentina a uma dependência estrutural, que poderá afetar o desenvolvimento nacional ou se essas relações promoverão cenários estratégicos para o desenvolvimento nacional.

Palavras-chave : Relações Argentina-China; Economia Argentina; Dependência.

**Derechos Humanos de los Pueblos Originarios en el Constitucionalismo Latinoamericano:
El caso chileno.****José Eduardo Vera Macaya**Estudiante de Relaciones Internacionales e Integración
Bolsista PIBIC- Fundación Araucaria
jose.macaya@aluno.unila.edu.br**Gustavo**Professor Adjunto Curso de Relaciones Internacionales e Integración
Instituto Latinoamericano de Economía, Sociedad y Política
Orientador(a)
gustavo.vieira@unila.edu.br

El constitucionalismo latinoamericano de inicios del siglo XXI implica un cambio en la historia del reconocimiento jurídico y efectivización de los derechos de los pueblos indígenas en América Latina, al expresarlos en sus textos constitucionales. Así, la investigación es realizada paralelamente al nuevo constitucionalismo latinoamericano que implica una nueva gramática de reconocimiento de la autonomía de estos pueblos, y desde un punto de vista metodológico, usando referenciales de la dialéctica (Lasalle y Hesse). La Constitución vigente en Chile data de 1980, época de la dictadura, por lo que en el país no se aprecia esta tendencia a textualizar al indígena como titular de derechos, especialmente en cuanto identidad étnica y autodeterminación. Los indígenas aún siendo mostrados por la historia oficial como “guerreros”, como los mapuches, son asociados actualmente a condiciones de pobreza y marginalidad, lo que los ha llevado a luchar por la reivindicación de sus derechos y mejora en su calidad de vida. Un ejemplo de esto es una comparación entre el Censo de 1992 y el de 2002, siendo que el primero sólo permitió la identificación con tres etnias y el último con apenas ocho, e incluso en la Ley 19.253 se reconoce legalmente a apenas nueve de ellas, aún sabiendo de la existencia de otros, reduciendo así la diversidad étnica y cultural chilena. El modo por excelencia en el país para el reconocimiento de los pueblos indígenas ha sido el Convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo, aplicado por los tribunales de justicia en conflictos relacionados a sus derechos, lo que es posible mediante el artículo quinto de la Carta Fundamental referente a los tratados internacionales sobre derechos humanos y mediante los derechos constitucionales de igualdad ante la ley, libertad de culto, derecho de propiedad, entre otros. Siendo los intentos de reforma constitucional frustrados por causa de la “indivisibilidad de la nación chilena” ante el temor a una posible fragmentación, factor que contribuye al silencio constitucional respecto de la diversidad étnica y cultural de los pueblos indígenas. Existen varias normas de rango legal que refiere a la temática, como es la Ley 20.249 o “Ley Ladkenche” sobre espacio marítimo para pueblos originarios respecto de la protección de tradiciones y uso de recursos naturales, o el Decreto Ley 40 sobre el Sistema de Evaluación Ambiental para iniciativas de inversión en dichos territorios, que incorpora la consulta indígena distante de los que establece el Convenio 169, o el Decreto 66 que regula este mecanismo para la adopción de medidas administrativas y legislativas que puedan afectarlos. Sin embargo, no se aprecia un real reconocimiento jurídico de sus derechos, representando una evidente manifestación del pensamiento “civilizador” y aniquilador presente al momento de la promulgación de la Constitución chilena.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palabras Clave: Nuevo Constitucionalismo, Chile, Indivisibilidad nacional, Convenio 169 OIT.

Agradecemos Fundación Araucaria por la bolsa de iniciação científica concedida.

**CENTINELAS DE LA FRONTERA: NOTAS SOBRE EL PAPEL DE LOS
REPRESENTANTES DIPLOMÁTICOS EM LA FRONTERA PLATINA (1828-1852)****Tatiana Catherin Tellez Bejarano**

Estudiante del curso de Relaciones Internacionales e Integración

Bolsista

tatiana.bejarano@aluno.unila.edu.br

Suellen Mayara Péres de Oliveira

Profesora Adjunta

Instituto Latinoamericano de Economía, Sociedad y Política

Orientadora

suellen.oliveira@unila.edu.br

Resumen: En América Latina, la historia de las relaciones internacionales posterior a las independencias latinoamericanas fue construida a partir del foco de los Estados-Nación, cuando su consolidación solo se produjo fundamentalmente a partir de la segunda mitad del Siglo XIX. Bajo los moldes del congreso de Viena (1814-1816), los nuevos estados latinoamericanos buscaron legitimidad y soberanía utilizando múltiples mecanismos, entre los cuales fue realizado el nombramiento de agentes diplomáticos con el fin de representarlos nivel local, regional e internacional. Las elites políticas y económicas de centros de lo que fueron los virreinos iniciaron un proceso construcción de Estados-Nación modernos, que produjo una dinámica que disputas con las provincias y/o ciudades contiguas que a su vez buscaban autonomía. En lo que se refiere a la región platina, esta representación diplomática fue fundamental para el reconocimiento y de esta manera el establecimiento de relaciones de entidades soberanas, ya sea ciudades, provincias, federaciones o incluso la forma de imperio adoptada por Brasil. En este sentido, el objetivo del proyecto consistió en estudiar los representantes diplomáticos del Imperio y de las Repúblicas platinas que actuaban en la región de la frontera, por medio de una lectura al contrapelo de sus atribuciones fueron mapeadas algunas de las identidades mixtas establecidas en los circuitos del tránsito migrante entre Brasil y la Región de la Plata, en el periodo de 1828 a 1852. Al fin de la investigación se descubrió que las prácticas de los agentes diplomáticos, más allá de seguir los patrones europeos, fueron justificadas en el uso del derecho de gentes, típico de la etapa colonial. Sobre este concepto político los centinelas utilizaron de pasaporte entre provincias no solo para mantener el control del tránsito fronterizo, como también para defender la autonomía de las provincias e ciudades. Así, los agentes diplomáticos jugaron un papel central en establecimiento de una política de diferencias, en la interpretación y construcción del otro, porque fueron quienes definieron en otras palabras el “extranjero” o “no nacional”, a favor de la formación de una identidad nacional que no existía y que debía establecerse a partir de los mecanismos ya mencionados.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Existen pocos registros históricos acerca de estas prácticas debido a que la historia fue construida bajo la oficialidad, así los escritos de los diplomáticos representan una fuente fundamental para comprender la historia de las identidades como un supresión de las diferencias en la frontera platina. Agradecemos a UNILA por la concesión de la bolsa para iniciación científica.

Palabras-clave: prácticas diplomáticas, identidades, frontera, región platina.

SESSÃO DE LETRAS, LINGUÍSTICA, ARTES E MÚSICA



IMAGINÁRIOS URBANOS LATINO-AMERICANOS: MARGENS E VIOLÊNCIAS NA FICÇÃO CINEMATOGRAFICA CONTEMPORÂNEA

Luiz Fernando Roos Todeschini

Estudante do curso de graduação em Cinema e Audiovisual
Voluntário / UNILA
luiz.todeschini@aluno.unila.edu.br

Dinaldo Sepúlveda Almendra Filho

Professor Adjunto do Curso de Cinema e Audiovisual
Instituto Latino-Americano Arte, Cultura e História - ILAACH
Orientador
dinaldo.filho@unila.edu.br

Resumo:

As megalópoles representam o rápido crescimento das cidades e a inserção destas na globalização, originando práticas culturais específicas e o consequente descontrole do equilíbrio urbano. O objetivo desse trabalho foi mapear filmes de ficção, situados entre os anos 1990 e 2015, encenados nas seguintes cidades latino-americanas: Quito (1 obra), Caracas (3 obras), Assunção (2 obras) e Rio de Janeiro (12 obras). Foram mapeados 18 filmes, destacando-se *Ratas, Ratonés y Rateros* (Sebastián Cordero, 1999), *La Hora Cero* (Diego Velasco, 2010), *Sete Caixas* (Juan Carlos Maneglia e Tania Schembóri, 2012) e *Cidade de Deus* (Fernando Meirelles, 2001). A pesquisa exploratória desenvolveu-se através de sites especializados, como cinematecas e sites de governo, assim como em catálogos de festivais de cinema, analisando e descrevendo suas narrativas. A partir do mapeamento selecionei algumas cenas e sequências para a análise, problematizando as margens urbanas e o uso da violência e sua relação com a juventude, comparando, em questão, os filmes *Hermano* (Marcel Rasquin, 2010) e *Linha de Passe* (Walter Salles, 2008). Os conceitos utilizados como marco geral da pesquisa foram os de Jacques Rancière, com a “partilha do sensível” e seu sistema de “evidências sensíveis” para mapear os recortes na ficção, e os de Nestor Garcia Canclini, com o conceito de “imaginários urbanos”, que apreende a cidade na sua cartografia midiática e audiovisual. Utilizei como marco teórico específico a obra de



Stephen Prince em “Classic Film Violence”, com a ideia de “amplitude estilística” como forma de abordagem do ato violento em filmes de ficção clássicos e modernos, e as ideias de Lauro Zavala que desenvolve a teoria de Prince na representação da violência no cinema pós-moderno. Para a análise dos filmes partimos da concepção teórica de David Bordwell. Como resultado, identificou-se uma estética cosmopolita e constituída por traços hollywoodianos e por panoramas de linguagens internacionalizadas. Tais aspectos são evidenciados nos mundos ficcionais pelo uso da violência física acionada como uma estratégia de representação: a violência das personagens e as personagens que devem lidar com a violência nas suas vidas. Os imaginários sociais e os espaços de violência urbana apresentam a estética da ficção que “narra e dá coerência a cidade”, como diz Canclini, na periferia do capitalismo global – resultado da entrada da América Latina na “modernização tardia”, gerando megalópoles problemáticas. Pretendo, ainda, continuar o estudo e comparar a violência atual com a projetada em filmes do Cinema Novo dos anos 1960 e 1970, estabelecendo parâmetros historiográficos e analíticos.

Palavras-chave: Cidade, cinema, violência, imaginário urbano, juventude.

MURALISMO NA TRÍPLICE FRONTEIRA

Thiago Augusto Carlos Pereira

graduando em Letras, Artes e Mediação Cultural

Bolsista PIBIC- UNILA

thiago.pereira@aluno.unila.edu.br

Diana Araújo Pereira

Professora Adjunto II

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História

Resumo: Entre os diversos espaços urbanos onde se manifestam as várias modalidades de intervenções visuais sob o suporte muro na contemporaneidade, analisamos, aqui, o contexto da tríplice fronteira (Argentina, Paraguai e Brasil) e a genealogia de seus muros ocupados — ao longo da última década — e suas inferíveis contribuições para a comunidade onde se alojam.

Realizamos, assim, o levantamento e posterior análise da produção de arte mural na Tríplice Fronteira, cuja ação artístico-cultural prioriza a territorialidade do espaço que ocupam em sentido geográfico e simbólico.

Cientes da vocação, a priori, etnográfica de nosso projeto, visitamos e fizemos registro das obras (murais) de nosso recorte, paralelamente ao processo de estudo teórico e de investigação (seja por meio de periódicos, seja por meio de entrevistas) necessária para apreender e refletir a cartografia sugerida pelas práticas artísticas das obras e a análise (diacrônica) dos coletivos que as concebera.

Agradecemos a UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Muralismo, Graffiti, Políticas Públicas, Artes Plásticas, Urbanismo.

IMAGINARIOS URBANOS LATINO-AMERICANOS: CINEMAS Y CIUDADES EN LAS MÁRGENES DE LA MODERNIDAD TARDÍA

Laura Camila Hernandez Cely

Estudiante del Curso Cinema e Audiovisual
Bolsista Fundação Araucária
laura.cely@aluno.unila.edu.br

Dinaldo Sepúlveda Almendra Filho

Professor adjunto do Curso de Cinema e Audiovisual
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH
Orientador
dinaldo.filho@unila.edu.br

Resumen:

Pensar la ciudad como un universo ficticio lleno de personajes e historias, es una tarea que el cine ha venido realizando desde su origen, como lo demuestran Vanessa Schwartz y Jean-Louis Comolli. La recrea en sus dinámicas, procesos, conflictos y transiciones, pero sobre todo la hace evidente en sus transformaciones. En el contexto latinoamericano, uno de las mayores cambios que experimentó la sociedad fue el proceso de modernización que dio paso a las megaciudades y a una serie de tensiones y conflictos que tuvieron su manifestación en el espacio urbano y en el cine en el paso del siglo XX para el XXI, como narran Bárbara Freitag e Vera Figueiredo. En esta perspectiva, el proyecto *Imaginarios urbanos latino-americanos: cinemas y ciudades en las márgenes de la modernidad tardía*, tiene como objetivo hacer una investigación exploratoria y descriptiva de narrativas cinematográficas ficcionales que retraten la ciudad y sus imaginarios. Para esto, llevamos a cabo un mapeamiento con el que identificamos filmes realizados en un periodo comprendido entre 1990 a 2015, en cuatro principales ciudades latinoamericanas: Bogotá, São Paulo, Ciudad de México y Buenos Aires. Fueron levantados un total de 55 narrativas de las que seleccionamos cuatro: *La Playa DC* (2012), de Juan Andres Arango (Bogotá); *La Zona* (2007), de Rodrigo Pla (Ciudad de México); *Los Inquilinos* (2009), de Sergio Bianche (São Paulo) y *El hombre al lado* (2009), de Marian Cohn (Buenos Aires), para describir y analizar, basándose en la teoría de Giandomenico Amendola y en el método de análisis filmica propuesto por David Bordwell, la forma como están siendo expresas las relaciones de alteridad dentro del contexto de una ciudad profundamente conflictiva. En este proceso, en el que tuvimos como base teórica los conceptos de “partilha do sensível”, de Jacques Rancière, e “imaginarios urbanos” de Néstor García Canclini, pudimos problematizar las narrativas sobre la hipótesis de un *imaginario periférico global*, que se hace evidente no solo en las temáticas, donde el *otro urbano* es construido como la mayor amenaza dentro de una ciudad atravesada por los efectos de la modernidad tardía (olas migratorias, la pobreza, la sobrepoblación, la contaminación, la polución, la violencia, la inseguridad, etc.), sino en una estética comercial que estos films tienen en común: dislocaron su atención del foco de la estética nacional para una estética de las redes globales de



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ciudades periféricas. Mas que una conclusión final, el proyecto deja abiertas perspectivas e interrogantes que a futuro pretenden dar continuidad al mapeamiento, abriéndolo a nuevos recortes, por ejemplo en el área de narrativas documentales. Agradecemos a la Fundación Araucaria por la bolsa de iniciación concedida.

Palabras clave: ciudad, modernidad tardía, imaginarios urbanos, otro urbano.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

PARTICIPAÇÃO DO BRASIL NAS FEIRAS INTERNACIONAIS DO LIVRO ANDINAS

Nayda Katherine Patiño Wandurraga

Estudante do curso de graduação em Letras, Artes e Mediação Cultural
Bolsista PIBIC-UNILA
kpa3@msn.com

Débora Cota

Professor Adjunto/Visitante
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH)
Orientadora
debora.cota@unila.edu.br

Resumo: Las Ferias Internacionales del Libro buscan generar espacios de encuentro para todos los actores relacionados a la lectura y el libro, ya sean editores, librereros, escritores o lectores, contando también en la mayor parte de los casos con presentaciones artísticas, que además de incentivar la participación en el evento, generan otro tipo de conocimiento intercultural. La mayor parte de las Ferias que se llevan a cabo en Latinoamérica son organizadas por las Cámaras del Libro y los Ministerios de Educación y Cultura, apoyados por algunos entes privados, que interfieren en la cultura debido al hecho de las políticas culturales en América Latina estar centradas en leyes de incentivo para el financiamiento de la cultura, que permiten a las empresas para-estatales decidir exactamente en qué ámbito de la cultura invertir y cómo hacerlo. La Feria Internacional del Libro de Bogotá (FILBo) se caracteriza por ser el evento cultural y editorial más grande del país y de la Región Andina; Brasil ha sido invitado de honor a dicha feria en sólo dos oportunidades: en el año 1995 y en el año 2012, sin embargo, en todas las ediciones de la Feria existe por lo menos la presencia de un escritor brasileiro y de un stand de libros en lengua portuguesa. El hecho de que la presencia de Brasil no sea tan fuerte en las Ferias del Libro en Hispanoamérica se debe principalmente a las diferencias de lenguaje, y a la mínima cantidad de traducciones que se tienen de autores brasileiros en lengua española- esto, debido a que la propiedad de los derechos de autor se encuentra distribuida mayormente entre editoriales españolas-, a pesar de la riqueza literaria y el amplio mercado editorial con que cuenta el país y del programa del Ministerio de Cultura y la Fundación Biblioteca Nacional de Brasil, encargado de incentivar y apoyar la traducción y publicación, en el exterior, de libros en portugués de autores brasileiros. El proyecto buscó la elaboración de un archivo (página web) que contiene los datos más relevantes de todas las Ferias Internacionales del Libro que se llevan a cabo en los países de América del Sur, incluyendo los países pertenecientes a la Región Andina, Brasil, Uruguay y Paraguay; y partiendo de estas informaciones, profundizó en el análisis de cada una de las Ferias, intentando observar los diálogos y tránsitos culturales que existen entre Brasil y los países latinoamericanos, principalmente de la Región Andina, al interior de dichos eventos. Agradecemos a la Universidad Federal de Integración Latinoamericana- UNILA, por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palavras-chave: Políticas Culturales, Diálogos, Tránsitos Culturales, Derechos de Autor.

RESUMO**DIVERSIDAD LINGÜÍSTICO-CULTURAL: LOS SABERES LOCALES EN AMÉRICA
LATINA****TRADICIÓN ORAL Y SABERES LOCALES EN EL PERÚ****Lourdes Eddy Flores Bordais**

Estudiante do curso de graduação em Ciencia Política e Sociologia: Sociedade, Estado e Política na América Latina

Bolsista Pibic/ Fundação Araucária
lourdesfloresbordais@gmail.com

Maria Eta Vieira

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH)

Orientadora

maria.vieira@unila.edu.br

Resumo: El presente trabajo intenta mostrar una aproximación, a partir de un estudio bibliográfico y empírico, a la vida del hombre y mujer andinos en la actualidad, sus formas diversas de organización, la práctica de conocimientos ancestrales en su vida diaria, algunas de sus festividades, música, arte, etc. poniendo especial énfasis en uno de los vehículos de estas expresiones que es la lengua quechua. Su importancia radica en la revalorización y aprendizaje de las lenguas originarias, creemos imprescindible difundirla y preservarla dado que, siendo el vehículo fundamental por el que se transmite más allá de ideas y pensamientos, representa maneras diferentes de ver el mundo.

Desde que inició el proyecto nos planteamos varias metas. La principal fue que el mismo sirviera de estímulo para el conocimiento y reconocimiento de la cultura andina. Esto iba más allá de enumerar una serie de características que creeríamos válidas para describirla, como ya se encuentra en muchos trabajos. Aquí, nos propusimos escarbar un poco más a fondo. Queríamos mostrar para el lector la propia dinámica que orienta las prácticas sociales en los andes de América Latina, aunque lo hagamos solo de modo aproximativo. Ese ejercicio comprensivo solo lo podríamos lograr a través de los alcances de la Historia Oral; siendo así, se realizaron entrevistas para aproximarnos más a los sujetos que hacían parte de nuestro tema de estudio sin imaginar que los resultados sobrepasarían nuestros objetivos iniciales.

Por otro lado, el estudio de este tema en específico se mostraba pertinente en un contexto en el que la homogeneización de las culturas es cada vez más visible y no porque esto sea un proceso natural y existente sino porque se parte de un supuesto en el que todos deberíamos seguir un mismo padrón de desarrollo. Muchas de las culturas autóctonas ubicadas en el suelo de la región latinoamericana están siendo ignoradas o, lo que es peor, olvidado en donde poco se conoce de ellas, lo lamentable de esto es que pase en este mismo subcontinente. Al terminar nuestra investigación pudimos percibir que los pueblos autóctonos de la región andina poseen



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

características y modos de vida que brindan una alternativa a los padrones occidentales, son en sí mismas importantes porque nos abren caminos a repensar nuestras diversas formas de organización social.

Finalmente, este proyecto no se hubiera concretizado sin el apoyo de la bolsa de iniciación científica concedida por la UNILA y por el financiador (Fundación Araucaria), dado que nos dotaron de recursos para el desarrollo de cada etapa del proyecto. Gracias a ello se pudo tener acceso a material bibliográfico, viajar a las localidades andinas a realizar las entrevistas (base empírica del proyecto) y el uso y empleo de otros materiales.

Palavras-chave: Quechua, andes, diversidad, lengua, conocimiento ancestral.

**BERCEUSE CAMPESINA: O IMPRESSIONISMO E AFROCUBANISMO
DE ALEJANDRO GARCÍA CATURLA****Spartaco Saulo Ferreira de Avelar**

Estudante do curso de graduação em Música

Bolsista iniciação científica

spartaco.avelar@aluno.unila.edu.br**Gabriel Ferrão Moreira**

Professor

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH

Orientador

gabriel.moreira@unila.edu.br

Resumo: Esse artigo trata da abordagem musicológico-analítica da música de concerto latino-americana no século XX, que através das pesquisas da vida e da obra de Alejandro García Caturla (1906-1940) resultou na escolha da sua última obra, *Berceuse Campesina* (1939), com análises da forma e harmonia da peça. Na pesquisa ficou evidente a importância desse compositor para a cultura cubana, que ao inserir elementos musicais populares na música de concerto criou uma identidade, sendo assim um dos precursores do afrocubanismo. Diante dos materiais obtidos na pesquisa nota-se a relação que a obra tem com a música impressionista do compositor francês Claude Debussy (1862-1918), com os elementos da música popular cubana bem como a fusão de dois gêneros da cultura cubana, a música campestre (*guajiro*) e a música *criolla* (negro). É discutido no artigo a relação da peça com a *guajira* ou *punto cubano* comparando-a com canções populares e tradicionais de Cuba na sua rítmica, melodias, harmonia, tensões, motivos e o *bajo tumbao*.

Agradecemos ao CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : música afrocubana, musicologia, análise musical, música latino-americana, música impressionista.

Análisis de la obra Mística nº9 III Movimiento de Alberto Villalpando: interacciones estéticas, poéticas, y estructurales en música de concierto de Bolivia de Siglo XXI

Melanie Kristel Camacho Lagos

Estudiante do curso de graduação em Musica

Bolsista iniciación científica

melanie.lagos@aluno.unila.edu.br

Gabriel Ferrão Moreira

Professor

Instituto Latino-Americano ILAACH

Orientador

Gabriel.moreira@unila.edu.br

Resumen: En la siguiente comunicación presentaremos los resultados de nuestro análisis sobre aspectos de estética, poética, estructura musical y las interconexiones entre estas a lo largo del tercer movimiento de la obra de cámara “*Mística nº9*” (2005) del compositor Boliviano Alberto Villalpando (1940). Vamos a discutir algunos aspectos de la música Boliviana de concierto en el Siglo XX según la trayectoria de este importante compositor del país. Usando distintos métodos y conceptos - como la teoría de los conjuntos, la discusión de la cultura andina y el análisis poético - buscamos traer relaciones entre la construcción melódico-armónica, pensamiento y trayectoria del compositor dentro de la obra en cuestión y del contexto que produjo la obra.

Agradecemos al Cnpq por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras Clave: América Latina, Bolivia, Telurismo, Teoría de los Conjuntos.

Desafios do projeto *Tandem UNILA: pedalando juntos em espanhol e português*

Thales Ramos da Silva. Universidade Federal da Integração Latino-americana - UNILA

RESUMO: Essa pesquisa almeja relatar e discutir a institucionalização do projeto *Tandem UNILA: pedalando juntos em espanhol e português* na Universidade Federal da Integração Latino-americana (UNILA). Com o auxílio das novas tecnologias, o tandem tem se expandido pelas Universidades brasileiras, sobretudo dentro dos cursos de línguas, como uma nova ferramenta de ensino-aprendizagem de idiomas (TELLES, 2009; RUANO, 2012; ARANHA & CAVALARI, 2014). O projeto acima mencionado, contudo, desenvolve sessões de tandem presencial (face a face), executável por causa do caráter bilíngue e multicultural da UNILA e das cidades da Tríplice Fronteira entre Brasil, Argentina e Paraguai (RAMMÉ, 2014). Assim, nosso objetivo específico é investigar o processo de integração, com suas possibilidades e dificuldades, de atividades desse projeto de extensão nas disciplinas de Português e Espanhol como línguas adicionais do Ciclo Comum de Estudos da instituição. O método utilizado para a pesquisa é o estudo de caso, a partir da discussão obtida através da análise de questionários e entrevistas com os professores e instâncias universitárias envolvidas. Tendo em vista que alguns professores da UNILA já utilizam o tandem como ferramenta pedagógica durante as aulas, apesar do projeto ainda não ser institucionalizado, já observamos que essa prática tem causado efeitos positivos no rendimento linguístico e intercultural dos discentes.

PALAVRAS-CHAVES: Tandem; Institucionalização; UNILA.

POÉTICAS BRASIL-PARAGUAI: CORPOREIDADE E IMAGINÁRIO**Nome do Estudante**

Leidy Janina Recalde Godoy
Estudante do curso de graduação em Letras, Artes e Mediação Cultural
Bolsista Pibic Fundação Araucária (FA)
leidy.godoy@aluno.unila.edu.br

Nome do Orientador

Antonio Rediver Guizzo
Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
antonio.guizzo@unila.edu.br

Resumo: O objetivo do projeto “Poéticas Brasil-Paraguai: corporeidade e imaginário” foi investigar manifestações literárias contemporâneas do Brasil e do Paraguai. Na primeira fase do projeto, investigamos comparativamente as manifestações da corporeidade em duas poetisas contemporâneas – Susy Delgado, de nacionalidade paraguaia e Claudia Roquette-Pinto, de nacionalidade brasileira. Nesse momento, comparamos a lírica das autoras a partir de das considerações sobre corpo e sociedade de dois autores: a) Zygmunt Bauman, que contrapõe o corpo moderno, do soldado/produtor, moldado disciplinarmente e posto em movimento regular, ao corpo pós-moderno, receptor de sensações que absorve e digere experiências, instrumento de prazer que tem sua eficácia medida pela capacidade de receber estímulos; b) Michel Maffesoli, que compreende o corpo como *locus* privilegiado do fenômeno do desejo de “estar junto” – perspectiva que o autor analisa a partir dos usos das marcas corporais (tatuagem, roupa, cabelo, etc.) e da teatralização das máscaras sociais (“capacidade” de inserção e adequação em diversos grupos sociais por um mesmo sujeito). Na segunda fase do projeto, analisamos o imaginário da literatura de Augusto Roa Bastos, de nacionalidade Paraguaia, a partir das relações sociais representadas no conto *El trueno entre las hojas*, que narra a instalação de um engenho na zona rural do Paraguai e a decorrente exploração e violência contra a população, obrigada a trabalhar no cultivo da cana e produção do açúcar. Identificamos no imaginário da obra de Roa Bastos um intenso diálogo com noções e conceitos do materialismo dialético de Karl Marx, tais como a exploração econômica, a noção de trabalho, o conceito de alienação o ideal de luta de classes; assim como, a linguagem como meio de exploração e, igualmente, de resistência social. Os resultados do projeto, até o momento, foram: a) apresentação, em forma de comunicação, no VIII Encontro Internacional de Letras (UNIOESTE/UNILA); b) elaboração de dois artigos científicos “Em *kuatia rei* que vale mais do que dinheiro: a construção simbólica do conto *El trueno entre las hojas* de Augusto Roa Bastos” e “A corporeidade na lírica de Susy Delgado e Claudia Roquette Pinto”, já submetidos à publicação, mas ainda em fase de avaliação. Agradecemos à

Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : literatura Paraguai, literatura Brasileira, corporeidade, imaginário, relações sociais.

Resumen: El objetivo del proyecto “Poéticas Brasil-Paraguay: corporeidad e imaginário”: fue investigar manifestaciones literárias contemporaneas de Brasil y Paraguay. En la primera fase del proyecto, investigamos comparativamente las manifestaciones de corporeidad en dos poetras contemporaneas- Susy Delgado, de nacionalidad paraguaya y Claudia Roquette-Pinto, de nacionalidad brasileira. En esse momento comparamos la lírica de las autoras a partir de las consideraciones sobre el cuerpo y sociedad de dos autores: a) Zygmunt Bauman, que contrapone el cuerpo moderno del soldado/productor, moldeado disciplinadamente y puesto em movimiento regular, al cuerpo pos-moderno, receptor de sensaciones que absorbe y dirige estímulos; b) Michel Maffesoli, que comprende el cuerpo como lócus privilegiado del fenomeno del deseo de “estar juntos” – perspectiva que el autor analiza a partir del uso de las marcas corporales (tatuaje, ropa, cabello, etc.) e da teatralización de las máscaras sociales (“capacidad” de inserción e adecuación en diversos grupos sociales por un mismo sujeto). En la segunda fase del proyecto, analizamos el imaginario de la literatura de Augusto Roa Bastos, de nacionalidad paraguaya, a partir de las relaciones sociales representadas en el cuento *El trueno entre las hojas*, que narra la instalación de una fabrica em la zona rural del Paraguay y la consecuente explotación y violencia contra la población, obligada a trabajar en el cultivo de caña y producción de azúcar. Identificamos en el imaginario de la obra de Roa Bastos um intenso dialogo con nociones y conceptos del materialismo dialectico de Karl Marx, tales como la explotación economica, la noción de trabajo, el concepto de alienación, el ideal de lucha de clases;asi como, el lenguaje como médio de explotación e igualmente , de resistencia social. Los resultados del proyecto, hasta el momento, fueron: a) presentación en forma de comunicación, en el VIII Encuentro Internacional de Letras (UNIOESTE/UNILA); b) elaboración de dos artículos científicos “Em *kuatia rei* que vale mas que el dinero: la construcción simbólica del cuento *El truenon entre las hojas* de Augusto Roa Bastos” y “La corporeidad en la lírica de Susy Delgado y Claudia Roquette Pinto”, ya sometidos a publicación, mas aún em fase de evaluación. Agradecemos a Fundación Araucaria por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras-claves: literatura Paraguaya, literatura Brasileira, corporeidad, imaginario, relaciones sociales.

GLOSSÁRIO BILÍNGUE PORTUGUÊS-ESPAHOL/ ESPAHOL-PORTUGUÊS DE TERMOS RELACIONADOS COM A ENTRADA DE ESTUDANTES PARAGUAIOS NA UNILA

Elisane Kaiser da Silva

Estudante do curso de graduação em Letras, Artes e Mediação Cultural

Bolsista Pibic/UNILA

elisane.silva@aluno.unila.edu.br

Fidel Pascua Vílchez

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Artes, Cultura e História

Orientador

fidel.vilchez@unila.edu.br

Resumo: no presente trabalho, é analisado, desde uma perspectiva terminológica, o léxico do marco normativo universitário (MNU) da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) e da Universidad Nacional del Este (UNE), relacionado com a entrada de estudantes nessas instituições. Com base em Wüster, Gouadec, Cabré e Krieger & Finatto, defendemos que esse tipo de léxico constitui a terminologia de uma área específica, ao estar presente dentro de um *corpus* de documentos normativos e que, portanto, deve cumprir com a máxima de monovalência no âmbito da abrangência desse dado contexto, embora, no uso comum da língua, possa ser polissêmico. A problemática é analisada desde dois pontos de vista: 1) nacional e monolíngue; e 2) binacional e bilíngue. No primeiro caso, são estabelecidos dois corpora de documentos: um em português, composto por documentos do MNU da UNILA e outro em espanhol, composto por documentos da UNE; posteriormente são extraídos os termos e organizadas as fichas terminológicas; no segundo caso, são estabelecidas as relações de equivalência entre conceitos de diferentes marcos normativos universitários, para sua adequação da língua de partida à língua meta. Como objetos resultantes da pesquisa, foram elaborados uma base de dados terminológica e um glossário bilíngue bidirecional português-espanhol/ espanhol-português de termos relacionados com a entrada de estudantes paraguaios na UNILA e na UNE, destinados a auxiliar na recepção e produção de textos especializados relacionados com âmbito universitário a discentes, docentes, TAEs, tradutores profissionais e intérpretes. É concluído que: a) os estudantes, quando chegam às instituições, possuem um pré-conhecimento da terminologia acadêmica que não resulta suficiente para entender com precisão os documentos do MNU; b) as universidades privilegiam as línguas hegemônicas, chamando a atenção o caso do Paraguai, país oficialmente bilíngue espanhol-guarani, pois o MNU da UNE está apenas escrito em espanhol; c)



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

existe uma grande quantidade de siglas nos documentos do MNU que nem sempre vêm acompanhadas de seu significado explícito, dificultando a compreensão do leitor. Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Marco normativo universitário. Terminologia acadêmica universitária.
Glossário bilíngue português-espanhol.

**GLOSSÁRIO BILÍNGUE PORTUGUÊS-ESPAÑHOL/ ESPAÑHOL-
PORTUGUÊS DE TERMOS RELACIONADOS COM A ENTRADA DE
ESTUDANTES PARAGUAIOS NA UNILA****Isabel Mattos Schmidt**

Estudante do curso de graduação em Letras, Artes e Mediação Cultural

Voluntária

isabel.schmidt@aluno.unila.edu.br

Fidel Pascua Vílchez

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Artes, Cultura e História

Orientador

fidel.vilchez@unila.edu.br

Resumo: no presente trabalho, é analisado, desde uma perspectiva terminológica, o léxico do marco normativo universitário (MNU) da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA) e da Universidad Nacional del Este (UNE), relacionado com a entrada de estudantes nessas instituições. Com base em Wüster, Gouadec, Cabré e Krieger & Finatto, defendemos que esse tipo de léxico constitui a terminologia de uma área específica, ao estar presente dentro de um *corpus* de documentos normativos e que, portanto, deve cumprir com a máxima de monovalência no âmbito da abrangência desse dado contexto, embora, no uso comum da língua, possa ser polissêmico. A problemática é analisada desde dois pontos de vista: 1) nacional e monolíngue; e 2) binacional e bilíngue. No primeiro caso, são estabelecidos dois corpora de documentos: um em português, composto por documentos do MNU da UNILA e outro em espanhol, composto por documentos da UNE; posteriormente são extraídos os termos e organizadas as fichas terminológicas; no segundo caso, são estabelecidas as relações de equivalência entre conceitos de diferentes marcos normativos universitários, para sua adequação da língua de partida à língua meta. Como objetos resultantes da pesquisa, foram elaborados uma base de dados terminológica e um glossário bilíngue bidirecional português-espanhol/ espanhol-português de termos relacionados com a entrada de estudantes paraguaios na UNILA e na UNE, destinados a auxiliar na recepção e produção de textos especializados relacionados com âmbito universitário a discentes, docentes, TAEs, tradutores profissionais e intérpretes. É concluído que: a) os estudantes, quando chegam às instituições, possuem um pré-conhecimento da terminologia acadêmica que não resulta suficiente para entender com precisão os documentos do MNU; b) as universidades privilegiam as línguas hegemônicas, chamando a atenção o caso do Paraguai, país oficialmente bilíngue espanhol-guarani, pois o MNU da UNE está apenas escrito em espanhol; c) existe uma grande quantidade de siglas nos documentos do MNU que nem sempre vêm



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

acompanhadas de seu significado explícito, dificultando a compreensão do leitor. Agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Marco normativo universitário. Terminologia acadêmica universitária. Glossário bilíngue português-espanhol.

MODELO DE RESUMO

TÍTULO - Literacidad crítica, análisis del discurso y Didáctica de Lenguas para la creación de materiales didácticos en el contexto de la integración latinoamericana y del Mercosur.

Nome do Estudante

Francisco Muzzo - Ciencia Política y Sociología
Bolsista da Universidade Federal da Integração LatinoAmericana (Unila)
fran.cfh6@gmail.com

Nome do Orientador

Iván Alejandro Ulloa Bustinza
Instituto Latinoamericano de Artes, Cultura e Historia
ivan.bustinza@unila.edu.br

Nome do Coorientador

Jorgelina Ivana Tallei
Instituto Latinoamericano de Artes, Cultura e Historia
jorgelina.tallei@gmail.com

Resumo: El presente trabajo se presenta como intento de dar cuenta de la compleja diversidad socio-lingüística al interior de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (UNILA), con el fin de poder, a través del análisis de dicha especificidad, analizar las problemáticas y las posibilidades que se generan a la hora de pensar en la enseñanza de lenguas en la institución.

La realidad lingüística de la UNILA responde al complejo entramado de actores sociales que participan en ella. A raíz de su concepción original, la institución ha atraído en su corta vida a un número significativo de miembros de colectivos históricamente excluidos de la posibilidad de tener acceso a la educación superior, como es el caso de los estudiantes de origen indígena y/o campesino, mucho de los cuales fueron alfabetizados en las lenguas ancestrales de sus familias, diferentes al portugués y al español. Las particularidades, además, aumentan, ya que estos grupos provienen de una amplia diversidad de realidades nacionales, no sólo de la de Brasil, y, por lo tanto, de diferentes procesos históricos con respecto a la lucha por mayor incursión, en un sentido amplio, en sus respectivas sociedades. No es lo mismo un indígena proveniente del Perú, por ejemplo, que uno que llega de Bolivia. Que la Universidad sea una entidad brasilera, en ese sentido, no deja de ser un dato importante, ya que está localizada en uno de los países de la región en los que la *cuestión indígena* se encuentra más invisibilizada, algo que puede verse fácilmente en lo precario de la producción de políticas públicas vinculadas a la situación *real* de los grupos indígenas brasileiros.

Es en este marco que la enseñanza de lenguas se desarrolla al interior de la institución. Es necesario, para lograr encausar a la institución, lingüísticamente, en el proyecto latinoamericano y popular que la misma se propone ser, desarrollar una didáctica de lenguas que logre trascender a las problemáticas mencionadas y logre aprovechar la especificidad y la complejidad propia de la UNILA.

Palavras-chave : literacidad crítica - plurilingüismo - UNILA - didáctica de lenguas - integración.



Educação e multiculturalidade através da rede

Pedro da Cunha Germano

Estudante do curso de graduação em Cinema e audiovisual
Voluntário
pedro.germano@aluno.unila.edu.br

Iván Ulloa Bustinza

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Orientador
ivan.bustinza@unila.edu.br

Resumo: O projeto teve como principal ponto a questão do modo de ensino nas escolas, tomando ideias como o compartilhamento de informação via internet, de forma a facilitar e expandir o conhecimento de diversas áreas de maneira mais abrangente, e a multiculturalidade dentro das salas de aula, trazendo novas possibilidades com diferentes discussões durante o aprendizado.

O fator relacionado ao investimento na expansão da informação através da rede traria uma diferente forma de educar as novas gerações, pois as novidades criadas a partir desse sistema possibilitaria, por exemplo, uma facilidade maior em "ouvir o outro", ou uma diferente cultura, com diferentes perspectivas relacionadas a um assunto em específico, já que a facilidade em trazer essa voz a tona seria maior por estar aberta a público em qualquer lugar. Isso faria das discussões relacionadas aos assuntos trabalhados em sala de aula mais interessantes e passassem a abordar não só um ponto de vista em relação àquela área, mas diferentes ideias trazidas de diferentes culturas.

Com isso, passaríamos a relevar o fator da multiculturalidade e do multilinguismo dentro das salas de aula. Teríamos ideias provindas de diferentes formas de vida e de diferentes culturas integrando a forma com que os alunos abordariam determinados assuntos, contribuindo assim para uma melhor eficiência educacional dentro das escolas e do ensino nelas. Agradecemos à Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : compartilhamento, internet, multilinguismo.

RESUMEN

Esta investigación en andamio tiene el fin de abordar la interdisciplinariedad dentro de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (UNILA) con foco en la enseñanza y el aprendizaje de español y portugués como lenguas adicionales. Para abordar ese tema se comenzará a explicar qué es la UNILA y cómo ésta se estructura organizacional e institucionalmente desarrollando el papel de la interdisciplinariedad en su proceso de formación. Se profundizará en el concepto de interdisciplinariedad abordándolo desde distintas perspectivas y analizando su importancia, teniendo en cuenta cómo éste se aplica en las distintas áreas de la universidad. Finalmente se hará un análisis del Proyecto Pedagógico del Ciclo Común de Estudios para comprender la importancia de una perspectiva interdisciplinar dentro del mismo y por qué ésta fue uno de los ejes centrales en la formación de la UNILA, hasta finalmente llegar a la interdisciplinariedad en el aprendizaje y la enseñanza de lenguas. Para profundizar en este aspecto se analizarán cuestionarios aplicados a alumnos que aún se encuentran cursando español y portugués intermedio, intentando conocer el imaginario que los alumnos tienen de la interdisciplinariedad, si la consideran importante dentro de las aulas de lenguas y por qué.

Palabras clave: Interdisciplinariedad, enseñanza, aprendizaje, portugués, español

RESUMO

A presente pesquisa em andamento aborda a interdisciplinariedade dentro da Universidade Federal da Integração Latino-americana (UNILA) no âmbito do ensino e aprendizagem de espanhol e português como línguas adicionais. Inicialmente, contextualizaremos a UNILA no que diz respeito a sua organização, relacionando-a ao papel da interdisciplinariedade em seus documentos institucionais. Em seguida, discutiremos o conceito de interdisciplinariedade a partir de diferentes perspectivas e sua importância, tendo em conta as diferentes áreas da universidade. Finalmente se realizará uma análise do Projeto Pedagógico do Ciclo Comum de Estudos para compreender a importância de ter uma perspectiva interdisciplinar e por que ela foi um dos eixos centrais na formação da UNILA, até finalmente chegar a interdisciplinariedade no aprendizado e no ensino de línguas. Para aprofundar neste aspecto se analisaram

questionários aplicados a alunos que ainda cursam espanhol e português intermediário, tentando de conhecer o imaginário que os alunos têm da interdisciplinariedade, se a consideram importante dentro das aulas de línguas e por que.

Palavras chave: Interdisciplinariedade, ensino, aprendizado, português, espanhol

INVESTIGACIÓN-ACCIÓN COLABORATIVA: OBSERVACIÓN DE CLASES DE GUARANÍ EN UNILA

Mariela Raquel Melgarejo López

Estudiante del Curso de Letras - Artes y Mediación Cultural
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
mariela.lopez@unila.edu.br

María Eta Vieira

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História – (ILAACH)
Orientador(a)
maria.vieira@unila.edu.br

Resumo: El proyecto presenta la investigación sobre la enseñanza de lengua guarani en Unila. Para alcanzar los objetivos hemos utilizado el proceso metodológico de la investigación-acción colaborativa con el fin de abrir espacios para la producción de críticas del conocimiento y permitir relacionar valores y compromisos así como desarrollar estrategias que colaboren con el proceso de enseñanza y aprendizaje del idioma y cultura guaraní para hablantes de otras lenguas. Dentro del proceso de observación y registro de las actividades desarrolladas en clase se ha implementado las estrategias cognitivas, meta-cognitivas, afectivas y sociales. A partir de la investigación de acción colaborativa también se ha dado espacio a contribuir con el equipo en lo que se refiere a aspectos de las culturas guaraníes, como cuestiones socioculturales, históricas, diversidad y variación lingüística y transmisión de saberes populares y tradicionales. Esto se ha dado como encaminamiento de respuestas a las dificultades presentadas antes, durante y después del desarrollo de clases de idioma y cultura guaraní. Las actividades implementadas en este proyecto fueron desde lecturas y análisis de textos sobre estrategias de reflexión sobre la enseñanza de idiomas, observación y apuntes de las actividades realizadas y desarrolladas en las clases hasta la proposición de encaminamiento y sugerencias de aportes lingüísticos, histórico-culturales y metodológicos a los profesores. Este proceso de observación, análisis y colaboración ha traído resultados satisfactorios una vez que los estudiantes que han concluido el curso no solo han demostrado conocimiento lingüístico en un nivel básico - algunos incluso intermedio -, sino también conocimientos de las culturas e historia guaraní. Esto ha contribuido para la valoración de la lengua y cultura guaraní y para la promoción de la diversidad lingüística y cultural en la Institución UNILA y la comunidad externa. Agradecemos al “Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)” por la beca concedida que permitió la realización de este trabajo de Iniciación Científica.

Palabras clave: Enseñanza y aprendizaje de lenguas; lengua guarani; culturas originarias.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

RADIO COMUNITARIA EN LA TRIPLE FRONTERA: GÉNERO, ETNIA E INCLUSIÓN SOCIAL MEDIÁTICA

Marisa Aisha Meliné Flores

Antropologia

Bolsista PIBIC-UNILA

sonia.varela@aluno.unila.edu.br

Maria Inês Amarante

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH

Orientadora

ines.amarante@unila.edu.br

Resumen: Este trabajo presenta el desarrollo de un Proyecto de Investigación enmarcado en el Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica/PIBIC (proyecto nº800703/2014-6 – Orientadora: Dra. María Inês Amarante) de la Universidade Federal de Integração Latinoamericana. Se trata, por un lado, de un relevamiento de radios comunitarias en la zona oeste del estado de Paraná (Brasil) con el fin de descubrir el funcionamiento de las mismas y la participación activa de diferentes etnias (pueblos originarios, afrodescendientes etc.) y géneros, mediante un estudio cualitativo.

La pesquisa estaba prevista para realizarse en dos etapas: 1º Mapeo de radios, pesquisa de campo con entrevistas y grabaciones; 2º Organización y clasificación de datos, análisis de contenido y producción de textos. Considerando como metodología la investigación de campo en las radios, el levantamiento bibliográfico y documental, la muestra de programas -que componen el cuerpo de análisis- y posteriormente el análisis de contenido de género y etnia.

Una tercera etapa de la investigación fue necesaria: el estudio de caso de la Radio Norte FM, una emisora comunitaria ubicada en el municipio de Cascavel que tiene un alcance de alrededor de 180.000 oyentes. Esto permitió detallar las formas de gestión-administración, producción de contenidos e inclusión social de mujeres y afrodescendientes en la misma.

Palabras-clave: Radiodifusión Comunitaria, Mujeres, afrodescendientes, Gestión Participativa, Participación ciudadana.

**RADIO COMUNITARIA EN LA TRIPLE FRONTERA: GÉNERO, ETNIA E
INCLUSIÓN SOCIAL MEDIÁTICA**

Sonia Inés Varela

Letras, Artes e Mediação Cultural

Bolsista PIBIC-CNPq

sonia.varela@aluno.unila.edu.br

Maria Inês Amarante

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH

Orientadora

ines.amarante@unila.edu.br

Resumen: Este trabajo presenta el desarrollo de un Proyecto de Investigación enmarcado en el Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica/PIBIC (proyecto nº800703/2014-6 – Orientadora: Dra. María Inês Amarante) de la Universidade Federal de Integração Latinoamericana. Se trata, por un lado, de un relevamiento de radios comunitarias en la zona oeste del estado de Paraná (Brasil) con el fin de descubrir el funcionamiento de las mismas y la participación activa de diferentes etnias (guaraníes, afrodescendientes, etc.) y géneros, mediante un estudio cualitativo.

La pesquisa está constituida en dos etapas: 1º Mapeo de radios, pesquisa de campo con entrevistas y grabaciones; 2º Organización y clasificación de datos, análisis de contenido y producción de textos. Considerando como metodología la investigación de campo en las radios, el levantamiento bibliográfico y documental, la muestra de programas -que componen el cuerpo de análisis- y posteriormente el análisis de contenido de género y etnia.

La investigación consiguió profundizar las características de Radio Norte FM, una emisora comunitaria ubicada en el municipio de Cascavel que tiene un alcance de alrededor de 180.000 oyentes. Esto permitió detallar las formas de gestión-administración, producción de contenidos e inclusión social de mujeres y afrodescendientes en la misma.

Palabras-clave: Radiodifusión Comunitaria, Diversidad Sexual, Diversidad Cultural, Gestión Participativa, Participación ciudadana.

RESUMO**DESCOBRINDO A CULTURA DO OUTRO ATRAVÉS DAS LÍNGUAS: O TANDEM NA UNILA****Carla de Sousa Gomes**

Estudante do curso de graduação em Letras – Artes e Mediação Cultural
Bolsista na modalidade voluntária

correio eletrônico

gomes.sousa@outlook.com

Valdilena Rammé

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH)

correio eletrônico

valdilena.ramme@unila.edu.br

Resumo:

Este trabalho pretende discutir os dados da pesquisa de Iniciação Científica que observa a aquisição de uma consciência intercultural (BIZARRO & BRAGA, 2004; SILVEIRA, 2011; SALOMÃO, 2012;) entre os participantes do projeto de extensão *Tandem UNILA: português e espanhol pedalando juntos* (RAMMÉ, 2014). As sessões de tandem presencial acontecem na Universidade Federal da Integração Latino-Americana, instituição bilíngue e multicultural, entre hispano-americanos e brasileiros da comunidade da tríplice fronteira. Ao acompanhar as sessões através de entrevistas guiadas, nosso objetivo foi verificar se este método de ensino/aprendizagem de línguas proporciona a aquisição de uma consciência intercultural aos participantes, visto que os aprendizes têm uma relação mais próxima e autêntica com a língua-cultura que estudam. Considerando que os tandenistas entram, de certo modo, em contato com a faceta heterogênea e multicultural de povos latino-americanos, o que foi verificado foi se essa conscientização intercultural pôde, assim, fomentar a desconstrução de ideias pré-concebidas da cultura do outro, por este motivo, outra questão que a pesquisa buscou observar foi a ocorrência de manifestações de visões estereotipadas sobre a cultura do parceiro tandem, entre os interagentes.

Palavras-chave: 1. consciência intercultural; 2.método tandem; 3. língua-cultura; 4. povos latino-americanos; 5. desconstrução de ideias pré-concebidas

**SESSÃO DE CIÊNCIAS POLÍTICAS, SOCIOLOGIA, FILOSOFIA E
ANTROPOLOGIA**

RESUMO

RIO DE JANEIRO NA PRIMEIRA DÉCADA DO SÉCULO XX: RACISMO, SANITARISMO E BIOPODER.

Isadora Luiza Francisca Alves Flores

Estudante do curso de graduação em História – América Latina

Bolsista do programa PROBIC 2014-2015

isadora.flores@aluno.unila.edu.br

João Roberto Barros II

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Orientador

joao.barros@unila.edu.br

Resumo: Resgatando na obra do filósofo francês Michel Foucault, algumas de suas proposições a respeito do processo da estatização do biológico, encerrando a prática da Medicina Social, e o conseqüente desenvolvimento de um racismo de Estado, o presente artigo se propõe a uma análise crítica das reconfigurações urbanas e as medidas sanitaristas adotadas no combate as epidemias no Rio de Janeiro na primeira década do século XX. Agradecemos ao Programa PIBIC UNILA 2014-2015 pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Sanitarismo, racismo de Estado, Reforma Pereira Passos, Foucault, biopolítica.

Organização formal dos partidos políticos brasileiros. (2010-2015)

Lucas Arantes Miotti

Estudante do curso de Ciência Política e Sociologia

Pesquisador e Bolsista da Fundação Araucária

lucas.miotti@aluno.unila.edu.br

Bruno Bolognesi

Professor adjunto do Instituto Latino-americano de Sociedade Estado e Política

Orientador

bruno.bolognesi@unila.edu.br

Resumo

O presente trabalho traz como objetivo a realização de um mapeamento da organização formal dos partidos políticos brasileiros registrados no período de 2010 a primeira metade de 2015. Mapeamento que foi realizado com base em conceitos teóricos trazidos por autores clássicos da ciência política que realizam uma teorização sobre a organização formal dos partidos políticos, autores estes tais como, Sartori, Duverge e Panebianco. A presente pesquisa busca trazer esses conceitos teóricos apresentados pelos autores mencionados anteriormente e fazer uma análise empírica, desenvolvendo assim a relação entre o teórico com o empírico. Se ressalta que o trabalho realiza o mapeamento dos 32 partidos devidamente registrados no TSE no ano de 2014. Foi utilizado como fonte da pesquisa o próprio site do TSE, sites dos próprios partidos e também reportagens de notícias e jornais que se relacionavam com alguns partidos envolvidos na análise. O trabalho se baseia na hipótese de que os partidos políticos são organizados de acordo com sua posição ideológica, ou seja, o fato do partido ser de esquerda, direita ou centro influenciaria na forma de organização dos partidos.

Agradecemos a Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concebida

Palavras-Chaves: Partido Político-Organização-Brasil

RESUMEN

ALTERNATIVAS EN CAMINO EN FOZ DE IGUAZÚ: PENSANDO UNA EDUCACIÓN PARA LOS DERECHOS HUMANOS Y EL TERRITORIO

Tania Rodriguez

Estudiante del curso de graduación en Historia – América Latina
Bolsista del Programa PROBIC UNILA 2014/2015 / Bolsa financiada por la CNPQ
tania.ravera@aluno.unila.edu.br

Profa. Andreia da Silva Moassab

Profesora Adjunta del curso de Arquitectura y Urbanismo
Instituto Latino-Americano de Tecnología, Infraestructura e Território (ILATIT)
Orientador(a)
andreia.moassab@unila.edu.br

Profa. Renata Machado

Profesora Asistente del curso de Arquitectura y Urbanismo
Instituto Latino-Americano de Tecnología, Infraestructura e Território (ILATIT)
Coorientador(a)
renata.machado@unila.edu.br

Resumen

Este artículo se propone realizar un análisis de los impactos que pudo haber generado el desarrollo del proyecto de extensión “Educación para la Ciudadanía y el Territorio”, durante el año 2014 en el Colegio Estadual Gustavo Dobradinho, en el barrio de Porto Meira, Foz do Iguazú. El proyecto fue desarrollado por estudiantes y docentes de la Universidad Federal de la Integración Latinoamericana en las dos turmas del 3^{er} año, tanto matutino como nocturno. Para conseguir detectar impactos del proyecto y analizarlos, objetivos de esta investigación, utilizaremos como fuente de análisis nuestro diario de campo etnográfico, entrevistas y cuestionarios realizados a los/as educandos/as, educadores/as y a la directora del Colegio. También buscaremos demostrar la importancia de trabajar conceptos como el de derechos humanos, territorio y educación especialmente en escuelas públicas con contexto socio-económico vulnerable, considerandolo como mecanismo de empoderamiento de los sectores populares. Entendemos que es a partir de ese tipo de procesos que se puede llegar a una mayor participación popular en los procesos de decisión política, económica y social que visan la garantía y efectivación de derechos. Destacamos la importancia del proyecto de extensión al haber abordado temáticas como participación política, derecho a la ciudad, a la moradia, al transporte, en un contexto de elecciones nacionales y de próximas remociones habitacionales en el barrio.

Este trabajo es dividido en tres partes. En primer lugar encontrarán “Globalización, neoliberalismo y problemáticas urbanas” donde se realiza una breve contextualización de los



procesos urbanos desarrollados en Brasil en los últimos años desde la implantación de las políticas neoliberales dentro de la dinámica nacional – internacional. También se estudia, en esa primera parte, el barrio y el contexto de la Triple Frontera - donde se desarrolló el proyecto de extensión “Educación para la Ciudadanía y el territorio” – dentro de dichos procesos urbanos. La segunda subdivisión, llamada “Prácticas que construyen alternativas: educando para la participación popular”, es dedicada al estudio de los impactos de la acción de extensión tanto en la escuela como en el cotidiano de los/as educando que participaron. Por último, a modo de reflexión acerca de la investigación y sus resultados, están las Consideraciones Finales. Agradecemos al *Conselho Nacional de Pesquisa - CNPQ* por la *bolsa/beca* de iniciación científica concedida.

Palabras claves : Ciudadanía, Participación, Porto Meira, Extensión, Procesos Urbanos.

**ESTRATEGIAS DE RESISTENCIA Y ORGANIZACIÓN POLÍTICA: UN ANÁLISIS
COMPARATIVO ENTRE LOS CONFLICTOS TERRITORIALES AL SUR DE CHILE
CON EL PUEBLO MAPUCHE, Y AL OESTE DE PARANÁ CON LOS AVÁ GUARANI****Valentina Paz Bascur Molina**

Estudiante de Ciência Política e Sociologia.

Bolsista

valentina.molina@aluno.unila.edu.br

Senilde Alcantara Guanaes

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História

Orientadora

senilde.guanaes@unila.edu.br

La presente investigación de Iniciación Científica pretende establecer un análisis comparativo entre los conflictos territoriales y socioambientales suscitados al oeste del estado de Paraná, y los conflictos territoriales y socioambientales en la región de la Araucanía, ubicada en el sur de Chile. Ambos casos poseen elementos en común como la contradicción que existe entre un modelo de desarrollo del Estado Nación, y los modos de vida de los pueblos indígenas que habitan estos territorios. Los objetivos propuestos son identificar los conflictos territoriales y socioambientales que se localizan tanto en las regiones de la Araucanía, como en la región del oeste del Paraná, y establecer, finalmente, elementos comunes y divergentes entre el desarrollo de los conflictos territoriales y socioambientales de ambos casos estudiados. Fue realizado un levantamiento bibliográfico para ver el estado del arte del tema, priorizando por una parte, un enfoque histórico, que permita mapear la historia del pueblo Mapuche y el proceso de ubicación en la región de la Araucanía. Otro foco importante fue priorizar el análisis sociológico, que permita visualizar reflexiones más actualizadas en relación a los principales conflictos territoriales que enfrentan. Según el análisis del material recopilado, se obtuvo un importante acervo de material bibliográfico relacionado a la temática del pueblo Mapuche, el cual quedará a disposición para futuras investigaciones. Además se realizó un análisis histórico desde la experiencia y la visión de los propios actores involucrados en la reconfiguración territorial del pueblo Mapuche a raíz de los intereses de ‘progreso’ y ‘desarrollo’ del Estado chileno.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Los datos sobre el pueblo Mapuche fueron analizados no tan sólo en sus singularidades, sino también a partir de un esfuerzo comparativo con los pueblos Avá Guarani de la región del Oeste del Paraná en relación a las problemáticas centrales que caracterizan las luchas y la condición actual de ambos pueblos como: la territorialidad, los aspectos socioambientales y las formas de organización política en relación al Estado, las fronteras, y los territorios nacionales. Para este análisis fueron utilizados los materiales y registros organizados por el proyecto de investigación “Articulações em torno do território: Dilemas territoriais e conflitos socioambientais de povos tradicionais e indígenas na América Latina”, donde este plan de trabajo está inserto.

Palavras-chave : conflictos socioambientales y territoriales – pueblos indígenas – articulación política.

**ANALISANDO AS TRAJETÓRIAS MIGRATÓRIAS DE AGRICULTORES
BRASILEIROS EM DIREÇÃO AO PARAGUAI E SEU RETORNO AO BRASIL****Eliana Jackeline Alvarez**

Estudante do curso de graduação em Ciência Política e sociologia.

Bolsista PIBIC/UNILA

Eliane.alterjacke@gmail.com

Silvia Aquino

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Economia Sociedade e Política

Orientadora

silvia.aquino@unila.edu.br

Nome do Coorientador

Camila Daniel

Professora Adjunta

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

E-mail: camiladaniell@gmail.com

RESUMO

O presente trabalho faz parte da pesquisa “Entre partir e voltar: uma análise das migrações de saída de agricultores brasileiros para o Paraguai e de retorno dos brasiguaios ao Brasil”. O plano de trabalho que se expõe neste resumo tem como objetivo analisar a trajetória migratória de agricultores brasileiros em direção ao campo no Paraguai e seu retorno ao campo no Brasil, a partir do ingresso em acampamentos e assentamentos de reforma agrária, tendo em vista a percepção dos próprios atores sobre este aspecto. As informações para fundamentar este trabalho foram colhidas a partir de: 1) pesquisa bibliográfica a respeito da temática da pesquisa; 2) observação participante e aplicação de 12 entrevistas semiestruturadas com os agricultores brasiguaios que vivem e trabalham no Pré-assentamento Nelson Mandela, localizado no Lindoeste, pertencente a região Oeste-PR, entre maio e setembro de 2015. O Pré-assentamento possui 34 famílias, cuja maioria é originária dos três estados do sul do Brasil, tendo também vivido no campo paraguaio antes do retorno ao Brasil. A escolha da área justifica-se por se configurar em um pré-assentamento cuja maioria dos agricultores teve uma experiência de vida e trabalho no Paraguai, antes de decidir retornar ao país. Nesse contexto, o estudo dedica especial atenção as abordagens teóricas sobre a ideia de trajetória expostas por Bourdieu, as motivações que impulsionaram esses deslocamentos, e as redes de migração que favorecem estes processos migratórios, ressaltando neste ponto, a importância da frente de massa do Movimento dos Trabalhadores Rurais Sem-Terra - MST como um exemplo de rede de migração a qual foi indispensável no retorno dos agricultores brasileiros do Paraguai ao Brasil.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Com a pesquisa percebemos que motivação principal para a saída dos agricultores brasileiros ao Paraguai é a procura pela terra. Nessa motivação o fator principal é manter sua condição de agricultor, lavrar a terra, plantar e viver melhor. A experiência destes agricultores pode se conceber como uma migração que não foi bem-sucedida, que não conseguiu atingir sua principal motivação e que os levou a passar maiores dificuldades que no país de origem. A má experiência deste processo de migração nos permite, ressaltar a importância das redes migratórias nos deslocamentos, neste caso na migração de retorno. Assim a frente de massa do MST constitui-se numa rede de migração muito importante para esses agricultores que decidiram voltar ao Brasil, ao mesmo tempo, ela é uma frente de massa estratégica para inserir aos agricultores na luta pela terra. Agradecemos al programa de PIBIC / UNILA pela bolsa concedida para este trabalho, a qual foi indispensável para o desenvolvimento da pesquisa.

Palavras-Chave: Trajetória, migração, agricultores, deslocamentos, Redes de Migração.

Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Um mapa do I Micsur

Estudante

Guilherme Cardim Figueira em Nome do Curso de Letras, Artes e Mediação Cultural
Bolsista PIBIC AF CNPQ
guilhermecardimf@gmail.com

Orientador

Gabriel Sampaio Souza Lima Rezende
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Gabriel.rezende@unila.edu.br

Coorientador

Michel Nicolau Netto
Instituto de Filosofia e Ciências Humanas UNICAMP

Resumo: O projeto de pesquisa se centra na sistematização e análise do material empírico coletado coletivamente por professores e estudantes do Observatório do Centro Interdisciplinar de Letras e Artes da UNILA no 1 MICSUR - Mercado das Industrias Culturais do Sul.

O evento, realizado em maio de 2014 na cidade de Mar del Plata, Argentina, tratou-se de uma iniciativa do governo argentino em conjunto com outros governos latinos americanos, de reunirem em um mesmo espaço, produtores e compradores de bens culturais para realizar negócios em busca da integração econômica e cultural entre esses países.

Durante 4 dias houveram rodadas de negócio, cafés setoriais, fóruns e conferencias e exposição dos representantes dos países em stands. Os estudantes e professores da UNILA, realizaram entrevistas com representantes ministeriais, compradores, vendedores e transeuntes que circulavam no espaço, realizaram também a escrita de relatórios dos cafés setoriais e dos fóruns e conferencias e por ultimo, coletaram documentos (flyers, catálogos, panfletos e etc) distribuídos pelos Ministérios e representantes dos países participantes.

Para realizar a análise do material coletado, realizamos a leitura de pesquisadores dos temas de Industria Cultural, Industria Criativa, como Edgar Morin, Adorno, Pierre Bordieu e etc. O objetivo foi ter clareza em quais implicações e significados que cada signo pode assumir dentro do contexto pretendido pelo evento. Buscamos também autores que servissem de referencia para compreendermos o contexto regional do continente, as leituras nessa etapa foram de textos dos autores Renato Ortiz, Nestor Garcia Canclini, bem como um relatório produzido pela UNESCO sobre as industrias culturais latino americanas em comparação com outras regiões.

O objetivo geral dessa pesquisa foi identificar os interesses gerais dos participantes, bem como os ideais que os congregavam em torno a uma determinada percepção de integração latino-americana.

Palavras-chave : Industria Cultural, Industria Criativa, Integração, America Latina, Cultura

Edital FPTI-BR N° 058/2014

ANEXO V - Formulário de Indicação e Atividades do Bolsista

RESUMO DE ATIVIDADE DO BOLSISTA

ANA FLÁVIA DA SILVA

Título do projeto do aluno: Coleta Seletiva – Um estudo comparativo em contextos turísticos.

Introdução e justificativa:

O projeto Coleta Seletiva- um estudo comparativo, traz um debate sobre a eficácia da coleta seletiva em Foz. Propõe, principalmente realizar um estudo etnográfico na cidade de Foz do Iguaçu, com a intenção de identificar aspectos do trabalho na reciclagem cooperada e com isso levantar dados e questionamentos para apresentar uma proposta inovadora na organização da coleta do lixo reciclável.

Essa parte antropológica do projeto terá o cunho de pesquisa e levantamento de dados a respeito da coleta seletiva em Foz do Iguaçu, levando em conta as dificuldades e as vantagens de adotar o sistema de cooperativismo como forma de pensar a coleta e seleção de materiais recicláveis.

O contexto turístico da cidade também será pensado, tendo em vista que uma das propostas do projeto é fazer um estudo comparativo entre cidades turísticas do sul do país, Porto Alegre – RS, Florianópolis – SC, Curitiba – PR e Foz do Iguaçu, para propor um modelo de turismo sustentável na cidade. A ideia é que Foz do Iguaçu seja modelo para outras cidades turísticas.

O projeto é proposto em um contexto estratégico, tendo em vista a cidade focada, Foz do Iguaçu, que abriga dois extremos do turismo com as belezas naturais e as inovações tecnológicas.

É bem vindo pensar essa ideia, já que 2014 é o ano previsto pela lei nacional de resíduos sólidos para a redução de lixos, que prevê a responsabilidade compartilhada a respeito desses dejetos.

Também se justifica pela necessidade de incentivo a educação ambiental a curto e longo prazo, que resulte na consciência do cidadão. Portanto pensar uma proposta que levante considerações a respeito da educação ambiental e da organização dos agentes ambientais no contexto de cidade fronteiriça ao mesmo tempo que pensa em na coleta seletiva total na cidade.

As metas previstas no plano nacional de resíduos sólidos é acabar com os lixões municipais, o prazo previsto é até 2014, tendo em vista esse prazo, considera-se de extrema importância e urgência um estudo geral sobre o destino correto do lixo na cidade, com ênfase nos materiais recicláveis, evitando que estes tenham o mesmo destino que os dejetos orgânicos.

Objetivos:

O objetivo principal das atividades do projeto é fazer uma comparação de como as cidades turísticas do sul do país, especificamente, Curitiba, Florianópolis e Porto Alegre, pensam a coleta seletiva e se há alguma relação com o conceito de cidade turística sustentável, e através desse estudo propor um sistema de coleta seletiva que seja mais eficaz e abrangente na cidade de Foz do Iguaçu.

Melhorar o sistema de coleta de Foz do Iguaçu, na medida da necessidade e intenção dos catadores de materiais recicláveis. Propor um sistema de coleta que amplie o número de agentes ambientais através de incentivos diferenciados. Visto a problemática da permanência de um cooperado na cooperativa.

O objetivo desse modelo que será proposto é que Foz do Iguaçu se torne um modelo de cidade turística sustentável, com uma política de reciclagem abrangente e diferenciada que beneficie todos os envolvidos tanto pela organização da coleta seletiva, como pela atuação de diferentes setores da cidade.

Cronograma de execução:

Etapa - Meses*	Atividades
Setembro, outubro e novembro	Visita a barracões de Foz do Iguaçu – Levantamento de dados a respeito da quantidade e do destino do lixo reciclável.
Dezembro, janeiro e fevereiro.	Visita a barracões da cidade – Pesquisa sobre coleta seletiva em Curitiba e Florianópolis. Levantamento de dados a respeito da quantidade e do destino do lixo reciclável. Pesquisa sobre o sistema de reciclagem de lixo em Porto Alegre.
Março, abril e maio.	Conclusão de visitas nos barracões da cidade e aplicação de entrevistas e questionários. Pesquisa sobre o sistema de reciclagem de lixo em Curitiba.
Junho, julho, agosto.	Levantamento de informações coletadas e elaboração de proposta final com resultados obtidos. Pesquisa sobre o sistema de reciclagem de lixo em Florianópolis. Elaboração do relatório final.

Materiais e métodos:

O método de compilação de dados será através de visitas e entrevistas estruturadas, que consistirá em perguntas abertas e semiabertas. Para a pesquisa nas cidades turísticas será realizado antes, o contato telefônico com a prefeitura para coletar informações, tais como forma de coleta, endereço de barracões, lixões, etc.

Espera-se em cinco a dez dias úteis conseguir um compilado geral de dados a respeito do sistema de coleta de cada uma dessas quatro cidades.

Para o levantamento de dados e aplicação de questionários será necessário poucos materiais, como exemplo, formulários de entrevistas e mapas para entender a logística na cidade.

Resultados esperados:

Com a pesquisa espera-se obter um valioso parâmetro sobre a coleta seletiva na cidade de Foz, em um contexto mais abrangente. Entender sobre a realidade social dos catadores de reciclagem, fazer um estudo sobre a qualidade de vida desses agentes, levando em consideração questões importantes como as de gênero, as questões de oferta e demanda de trabalho, questões sociais e outras que podem ser levantadas durante a pesquisa.

Também espera-se produzir um estudo sobre a importância da cidade turística e o meio ambiente, com isso incentivar os órgãos públicos e privados. Propor uma melhoria para o sistema de coleta da cidade, que esteja de acordo com as diretrizes do plano nacional de resíduos sólidos, que possa ser aplicada de maneira eficaz e econômica.

Obter um estudo que seja de fácil aplicabilidade e que proporcione um contexto geral sobre como explorar ainda mais a sustentabilidade no contexto turístico de Foz do Iguaçu.

Obs: * Importante pontuar que houve atraso para a assinatura do convênio entre a Fundação Araucária e a UNILA, portanto os meses do cronograma foram afetados. A relação de atividades não foi alterada, mas ficou condicionada aos meses de vigoração do convênio..

LOS GRUPOS DE INTERESES Y EL DISCURSO DE LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA EN EL I MICSUR

Viviana Carolina Jaramillo Alemán

Estudiante del curso de graduación en Música
Becaria (Bolsista)
viviana.aleman@aluno.unila.edu.br

Gabriel Sampaio Sousa Lima Rezende

Profesor Adjunto
Instituto Latinoamericano de Arte, Cultura e Historia
Orientador
gabriel.rezende@unila.edu.br

Michel Nicolau Netto

Professor Adjunto
IFCH/Unicamp
Coorientador
michelnicolau@gmail.com

Resumen

A mediados del año 2014, en Mar del Plata – Argentina tuvo lugar El I Micsur – Mercado de Industrias Culturales del Sur–, evento que, a través de su spot publicitario, se define como “un espacio inédito” que reuniría a diez países latinoamericanos: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, con el fin de intercambiar experiencias y así generar nuevos lazos en seis sectores de las industrias culturales: música, audiovisual, diseño, videojuegos, editorial y artes escénicas.

En vista de la relevancia de este evento para la misión de nuestra Universidad se creó un observatorio para acompañarlo (el Observatorio del Centro Interdisciplinar de Letras y Artes). El material empírico ahí recolectado dio la base para el proyecto de investigación “Industria cultural”, “diversidade cultural” e “integração latino-americana” no I Micsur: entre ideais e intereses. Partiendo de la hipótesis central del proyecto, de que el evento estuvo permeado por una tensión existente entre los ideales integracionistas y los intereses económicos, mi plan de trabajo buscaba identificar tanto grupos de intereses específicos ligados a distintos sectores de la industria cultural como caracterizar el discurso integracionista.

La metodología de trabajo se dividió en dos fases: la primera consistió en un levantamiento bibliográfico y teórico en el que se discutió el concepto de industria cultural, mientras la segunda en la sistematización y análisis del material empírico recolectado. En la primera pudimos acompañar la evolución del concepto de “industria cultural” y del progresivo ablandamiento de su naturaleza crítica hasta la formulación de un acepción afirmativa de “industria cultural” como dimensión constitutiva de la economía global y garantizadora de la diversidad cultural. En la segunda fase se examinó la incidencia del

discurso de la integración latinoamericana tanto de los eventos ceremoniales, foros, cafés, stands, entrevistas a representantes ministeriales y a transeúntes, como en el material impreso, haciendo uso de los conceptos discutidos. Es necesario aclarar que una de las esferas del evento eran las ruedas de negocios a las cuales no tuvimos acceso por la falta de materiales. Eso perjudicó la consecución del objetivo de delimitar y caracterizar los grupos de interés.

En resultado, pudimos notar que el discurso integracionista, a medida que va llegando a los espacios en donde los contenidos simbólicos y ceremoniales se debilitan y la perspectiva pragmática predomina, esta noción de integración como valor (por veces referida a través de la evocación del sueño bolivariano de la gran patria) pierde nitidez en favor de una concepción de integración en base económica. Termina siendo una construcción de redes o espacios para mostrar productos y venderlos, una forma de dar a conocer lo que se hace en los diferentes países, sin llegar a propuestas concretas. A la vez, no nos fue posible identificar claramente los grupos de interés más allá de relatos puntuales sobre la configuración de mercados y del impacto de mundo digital en la dinámica de determinados sectores.

El desarrollo de este proyecto de investigación fue viable gracias a bolsa de Iniciación Científica concedida por la Fundação Araucária, por lo que queremos hacer constar nuestros agradecimientos.

Palabras clave: discurso integracionista, industria cultural, mercado, representación nacional, digitalización.

El Positivismo en la Arquitectura

El nacimiento e impacto de un paradigma científico en la arquitectura moderna en América Latina:

Angélica Santamaría Alvarado

Estudiante del curso de graduación en Arquitectura y Urbanismo

Bolsista PIBIC/ Fundação Araucária

angelica.alvarado@aluno.unila.edu.br

Johnny Octavio Obando Morán

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedad y Política

Orientador

Johnny.moran@unila.edu.br

Resumen: El presente trabajo tiene como objetivo analizar la influencia de la corriente filosófica positivista en América Latina, específicamente, en el área de arquitectura moderna, teniendo como foco, el análisis y estudio de las normativas y técnicas de construcción de vivienda industrializadas, influenciados por el pensamiento positivista, y en paralelo el uso de técnicas y materiales tradicionales en América Latina (caso Colombia, Chile y Perú), para la construcción de vivienda urbana. El impacto del pensamiento positivista sobre distintas áreas, es sin duda perceptible hasta hoy día. En la arquitectura y el naciente urbanismo sus primeras influencias, estuvieron marcadas por un contexto industrializado y liderado por el “progreso, orden y razón”, y la cada vez más visible la inflación demográfica de las ciudades por cuenta de la floreciente industria y la baja oferta de habitación para la población de baja renta. La ciudad y la sociedad industrial se enfermaron y bajo el prisma racional, su remedio seguro se encontraría, al igual que un problema científico, en su metodización, cuantificación, ordenamiento, control y racionalización de las formas de la ciudad, y por supuesto de sus gentes. La higienización, orden y control fueron las principales preocupaciones de la burguesía industrial, que incentivaron a las reformas modernas urbanas y de vivienda, no solo en occidente, sino también en América Latina desde fines del siglo XIX (y entendiéndolo como un pensamiento y procesos que no han caducado, sino se han adaptado, hasta la actualidad). Materiales y estéticas tradicionales fueron reemplazadas por un modelo europeo impuesto que llamaba a la racionalización, eficiencia, control, ordenamiento y saneamiento de las habitaciones, materializado con los símbolos del progreso: el concreto y el acero. Buenos Aires y Rio de Janeiro a fines del siglo XIX y principios del XX, fueron las primeras urbes en abrazar este modelo de ciudad, y en impulsar la construcción y normalización masiva de vivienda obrera industrializada y racionalizada. Hasta hoy día, los conjuntos habitacionales en concreto,



ladrillo y acero, predominan tanto en el panorama de la ciudad, como en el imaginario de ser la mejor opción para la solución del problema de la habitación. Sin embargo, este problema no solo se limita al déficit habitacional generalizado en los países latinoamericanos, sino también en una pérdida de identidad local y significación de lugar para las gentes que habitan nuestras ciudades. Los valores, técnicas y estéticas tradicionales son demonizados, condenándolos al olvido. Sin embargo, en algunos países de la región, ha habido un reconocimiento normativo de algunas técnicas y materiales locales, que han demostrado su funcionalidad, así como también la resistencia de otras formas de construir, de habitar, de concepción de vivienda. Agradecemos a la Fundação Araucaria/Pro-Reitoria de Pesquisa y Pos-graduação y - PRPPG por la beca de iniciación científica concedida.

Palabras claves: arquitectura modernista, normativas y técnicas construcción, progreso, vivienda moderna.

palavra-chave.

AS LEIS SOBRE O GÁS NATURAL NA BOLÍVIA (2006-2009)

Nome do Estudante

Antonio Paollo Vinicius Gonçalves Bartholomeu
Bolsista PIBIC/Af-CNPq
antonio.bartholomeu@aluno.unila.edu.br

Nome do Orientador

Professor Assistente
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política
Orientador: Prof. Dr. Marcelino Teixeira Lisboa
marcelino.lisboa@unila.edu.br

Resumo: o presente trabalho trata da atuação do Legislativo boliviano na produção das leis relativas ao gás natural no período de 2010-2014. O objetivo central da pesquisa é investigar o que pautou a atuação do legislativo no direcionamento das leis sobre o gás natural. Trata-se de uma investigação exploratória, sendo que do ponto de vista metodológico é classificada como quanti-qualitativa, tendo como método o estudo de caso. Quanto às fontes de pesquisa, utilizou-se a legislação boliviana, disponível em fontes *on line*. Sobre o procedimento de análise, foram verificados os legisladores que propuseram as leis referentes ao gás aprovadas no período analisado, o caráter destas leis, bem como outras características dos legisladores como: departamento onde foi eleito, partido político ao qual pertence, além de possíveis ligações com outros grupos sociais fora da arena política institucional. Concluiu-se que a atuação do legislativo esteve pautada, entre outros fatores, por interesses de índole político-social, com forte predominância de aspectos político-partidários. Agradecemos ao CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras Chave: Bolívia; Legislativo; Gás Natural.

RESUMEN

ESTUDIOS URBANOS SOBRE LOS IMPACTOS DE LA EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y EL TERRITORIO: UN ESTUDIO DE CASO EN PORTO MEIRA

Diana Canales Arana

Estudiante del curso de graduación en Arquitectura y Urbanismo
Bolsista del Programa PROBIC UNILA 2014/2015 / Bolsa financiada por la CNPQ
diana.arana@aluno.unila.edu.br

Profa. Andreia da Silva Moassab

Profesora Adjunta del curso de Arquitectura y Urbanismo
Instituto Latino-Americano de Tecnología, Infraestructura e Território (ILATIT)
Orientador(a)
andreia.moassab@unila.edu.br

Profa. Renata Machado

Profesora Asistente del curso de Arquitectura y Urbanismo
Instituto Latino-Americano de Tecnología, Infraestructura e Território (ILATIT)
Coorientador(a)
renata.machado@unila.edu.br

Resumen

Este trabajo tiene por objetivo realizar un estudio y análisis del contexto urbano local de Porto Meira en relación a los impactos que generó el proyecto de extensión “Educación para la Ciudadanía y el Territorio”, desarrollado durante el año 2014 en la escuela Estadual Gustavo Dobrandino da Silva.

Para estudiar estos hechos, se realizó un estudio por medio de mapas diagramáticos, de tal forma que se puedan mostrar gráficamente las variables que intervinieron en los posibles impactos en el cotidiano de algunos de los estudiantes y profesores que participaron del curso; así también se buscó resaltar las principales cuestiones espaciales y demás impresiones que estos agentes participantes experimentaron durante y después del desarrollo del proyecto.

La metodología de investigación estuvo basada principalmente en colecta de datos, durante y después de la ejecución del proyecto “Educación para la Ciudadanía y el Territorio”; donde se aplicaron cuestionarios y entrevistas a algunos de los estudiantes y profesores de la escuela Dobrandino da Silva. Así mismo, se realizaron levantamientos de campo, que incluyen esquemas ilustrativos, fotos y plantas (mapas diagramáticos); los cuales contienen informaciones básicas actualizadas sobre el barrio de Porto Meira, de tal forma que se proceda a analizar los impactos del proyecto, llevando en consideración la situación real en la que se encuentra este sector de la ciudad y considerando también las condicionantes espaciales observadas en campo.

Resaltando la transcendencia que tuvo el proyecto de extensión “Educación para la Ciudadanía y el Territorio” en abarcar temáticas como derecho a servicios urbanos básicos: transporte, moradia y otros; se busca resaltar las cuestiones espaciales que perjudican actualmente a este sector de la población, el cual aún se ve severamente perjudicado por falta de iniciativas públicas que den solución a la precariedad de servicios básicos, como alcantarillado, alumbrado público, etc.



Considerando la ubicación estratégica del barrio de Porto Meira, el cual está situado en la zona límite de la Triple Frontera; se analizó también los procesos urbanos en relación al contexto socioespacial de Foz do Iguaçu, resaltando la importancia del sector educacional instaurado en este sector.

Un agradecimiento especial a las coordinadoras del proyecto y al *Conselho Nacional de Pesquisa - CNPQ* por la *bolsa*/beca de iniciación científica concedida.

Palabras claves: Foz do Iguaçu, Porto Meira, estudios urbanos, ciudadanía y territorio.

LAS LEYES SOBRE EL GAS NATURAL EN BOLIVIA (2010-2014)

Nombre del estudiante

Hugo Alfredo Jiménez

Estudiante do curso de graduação em Relações Internacionais e Integração

Bolsista PIBIC/UNILA

hugo.reyes@aluno.unila.edu.br

Nombre del profesor

Professor Assistente

Instituto Latinoamericano de Economía, Sociedad y Política

Orientador(a): Prof. Dr. Marcelino Teixeira Lisboa

Marcelino.lisboa@unila.edu.br

Resumo: el presente trabajo trata de la actuación del Legislativo boliviano en la producción de las Leyes relativas al gas natural en el periodo 2010-2014. El objetivo central de la pesquisa es investigar qué fue lo que pautó la actuación del Legislativo en el direccionamiento de las Leyes sobre el gas natural. Se trata de una investigación exploratoria, que, desde el punto de vista metodológico, es clasificada como cuanti-cualitativa y que tiene como método el estudio de caso. En cuanto a las fuentes de pesquisa, fueron utilizadas la Legislación boliviana disponible en fuente *on-line*. Sobre el procedimiento de análisis, fueron verificados los legisladores que propusieron las leyes referentes al gas aprobadas durante el periodo analizado, el carácter de estas Leyes, así como también otras características de los legisladores, como: departamento en el que fue electo, además de posibles vínculos con otros grupos sociales fuera de la arena político-institucional. Se concluye que la actuación del Legislativo estuvo pautada, entre otros factores, por intereses de índole político-social, con predominancia de aspectos político partidarios. Agradecemos al Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica de la Universidad Federal de la Integración Latinoamericana (PIBIC/UNILA).

Palabras clave: Bolivia; Legislativo; Gas Natural.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

O DEBATE ÉTNICO-RACIAL NA EDUCAÇÃO: POLITICAS PÚBLICAS LATINO-AMERICANAS

Janaina de Jesus Lopes Santana

Estudante do curso de graduação em Antropologia

Bolsista CNPq 2014/2015

janaina.santana@aluno.unila.edu.br

Ângela Maria de Souza

Docente do curso de Antropologia e Diversidade Cultural Latino-Americana

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH

Orientadora

Orientada angela.souza@unila.edu.br

A proposta desta pesquisa consistiu no levantamento sobre as políticas públicas voltadas para a educação no Brasil e Uruguai e posteriormente a realização da pesquisa etnográfica na escola Estadual Carlos Drummond de Andrade localizada no bairro Morumbi na cidade de Foz do Iguaçu (PR). Com o Levantamento bibliográfico das políticas de cotas e ações afirmativas e expressões Culturais como forma de ampliação do Debate étnico racial no Uruguai e Brasil. Tendo como objetivo principal a expansão do debate étnico racial nas escolas de Foz do Iguaçu e região. O professor Kabengele Munanga (2008) nos coloca a importância da recuperação ou aprendizagem da história individual e coletiva que faz com que o individuo se sinta pertencente a uma / sua sociedade e de que como as políticas públicas de inclusão são importantes para a desconstrução histórico-social dentro das redes de ensino, mostrando as lutas e conquistas desta parte da população na estruturação dessa nação. Focalizamos na identificação das políticas públicas voltadas para o debate étnico racial no Brasil e no Uruguai e como essas políticas estão sendo aplicadas e efetivadas, especificamente no Brasil. No contexto Latino Americano a reivindicação por ações de políticas publicas para Afro descendentes, coincide com o processo de abertura democrática após ditaduras militares e com o fortalecimento dos grupos e movimentos sociais (Laura López, 2008). Como abordagem teórico-metodológico, utilizou-se: Atlântico Negro (Gilroy, 2001), , Colonialismo (CÉSAIRE, 1978), Diáspora, Identidade negra e negritude (HALL, 2011; Munanga, 2012). Agradecemos ao CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida, a equipe pedagógica, os professores e os estudantes da escola Carlos Drummond de Andrade, que gentilmente cederam espaço, onde sem essa oportunidade não iria ser viável a realização desse trabalho e da orientação da professora Ângela Maria de Souza.

Palavras-chave : ações afirmativas e reparações, protagonismo, pedagogia e juventude.

LOS CONFLICTOS SOCIO-ESPACIALES EN LA MORFOLOGÍA URBANA DE LA CIUDAD FRONTERIZA DE CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Nombre de los Estudiantes

Estudiante del curso de graduación en Arquitectura y Urbanismo
Bolsista de Iniciación Científica Fundación Araucária, PTI

Geovanny Antonio Flores Martinez

geovanny.martinez@aluno.unila.edu.br

Estudiante del curso de graduación en Arquitectura y Urbanismo
Bolsista de Iniciación Científica Fundación Araucária, PTI

Lidia Susana Tellez Ramos

lidia.ramos@aluno.unila.edu.br

Nombre de la Orientadora

Profesora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Território, Tecnologia e Infraestrutura

Andréia da Silva Moassab

andreia.moassab@unila.edu.br

Nome de los/as Coorientadores/as

Professor Assistente

Instituto Latino-Americano de Território, Tecnologia e Infraestrutura

Egon Vettorazzi

egon.vettorazzi@unila.edu.br

Profesora Assistente

Instituto Latino-Americano de Território, Tecnologia e Infraestrutura

Renata Silva Machado

renata.machado@unila.edu.br

Resumen: El presente trabajo se desarrolla en el marco de la investigación: “Habitação, desenvolvimento territorial e tecnologia social na região transnacional”, tiene como objeto de estudio identificar mapear y fomentar los saberes constructivos locales de bajo costo empleados en el Barrio Remansito, una zona de riesgo de Ciudad del Este, y demostrar a través de éstos métodos cómo las desigualdades de una ciudad que atiende los intereses del mercado capitalista repercute en una morfología de segregación socio-espacial e influye en las distintas apropiaciones simbólicas y materiales que realiza el sujeto dentro del contexto en el cual habita. Entendiendo a la ciudad según el concepto del filósofo Lefebvre, como un escenario de transformaciones materiales y de relaciones sociales, donde el sujeto dejó de ser el actor principal de estas transformaciones y se colocó en una sociedad burocrática para el consumo dirigido, pasando a segundo plano las necesidades primarias de la experiencia de habitar. La metodología adoptada se basa en visitas de campo, registro fotográfico, levantamiento cartográfico, encuestas, entrevistas dentro y fuera del barrio Remansito para comprender los conflictos socio-espaciales que

repercuten en las vivencias simbólicas de aceptación, pertenencia y vida en colectivo, lo cual resulta en diferentes lecturas de la ciudad e interpretaciones de la propia realidad con un hecho indiscutible. Levantando las desigualdades que el proceso de formación de la ciudad revela a través de una morfología de exclusión. Las investigaciones dieron como resultado la producción de mapas temáticos que representan gráficamente las desigualdades y ayudan a comprender e identificar las deficiencias tanto urbanas como arquitectónicas del barrio Remansito, así como valorar los saberes constructivos locales empleados como forma de lidiar ante las dificultades. Finalmente fue propuesto el desafío de ampliar el debate sobre el derecho a la ciudad, pues es importante que las personas se apropien y creen espacios que respondan a las necesidades humanas, consolidándose en una nueva morfología urbana, desde el punto de vista del sujeto como principal ente transformador de la ciudad y todo lo que ella implica.

Palabras - claves : Segregación, Vivienda, Derecho a la Ciudad, Vivencias simbólicas y materiales.

Agradecimiento: A UNILA y FUNDACION ARAUCÁRIA por permitir la realización de esta investigación, que consideramos será una contribución importante para nuestra formación y para el conocimiento de los futuros profesionales y pobladores en general.

TÍTULO: LA INFLUENCIA POSITIVISTA EN EL URBANISMO DE AMÉRICA LATINA: LOS CASOS DE LIMA Y CIUDAD DE MÉXICO

Mijael Pavel Aguirre Aguirre

Estudiante do curso de graduação em Arquitetura y Urbanismo
Bolsista PIBIC-UNILA
mijael.aguirre@aluno.unila.edu.br

Octavio Obando Moran

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedade e Política
Orientador
Okimoran77@gmail.com

Resumo:

La filosofía positivista es planteada y desarrollada por Comte en un contexto socio-económico y tecnológico de la primera revolución industrial, donde la máquina va teniendo dominio en la producción industrial que ocasionaría un cambio de la economía rural-comercial para una economía urbana-industrializada. Los cambios en el aspecto tecnológico, social y económico mostraron que se estaba dejando a tras una era histórica y se estaba comenzando abrir paso a una más “gloriosa” (La era positiva). Esta transformación, percibida por Comte, hizo que planteara que el conocimiento del ser humano a lo largo de su evolución pasa por tres estados: Teológico, Metafísico y Positivo.

A mediados del siglo XIX el positivismo dominó muchos aspectos de la sociedad como la política, histórica, pedagógica y producciones científicas. Para estos años la industria se vuelve en un sector establecido fuertemente en muchos países de Europa, esta expansión y transformación industrial fue favorecida por los descubrimientos científicos que hacían desarrollar y transformar los sistemas de producción. El desarrollo industrial y la idea de progreso fue un imán para que las personas del área rural migraran en busca de mejores oportunidades laborales, esta migración del campo hacia la ciudad provocó que se multiplicaran la presencia de grandes ciudades y un crecimiento urbano muy acelerado en ciudades que no estaban preparadas para acoger tanta población, el cual produjo un problema urbano con respecto a la salubridad y déficit habitacional. En el caso de París, entre los años

1830 a 1850, los técnicos e higienistas realizan una serie de levantamiento y plantean soluciones a los problemas de salubridad. Para la aplicación de esas soluciones se dan las primeras intervenciones urbanas, que fue la remoción del proletariado del área central a la parte periférica de la ciudad, ampliación de la red de alcantarillado y agua, también se organizó la ciudad a través de grandes avenidas ortogonales que permitieran una estrategia para contrarrestar las manifestaciones obreras.

En América Latina ocurren los mismos problemas en el inicio de la industrialización, mucha de las capitales se van a ver envuelta en problemas de salubridad, déficit habitacional y manifestaciones obreras. El gobierno de turno comienza a implantar políticas para controlar esos problemas, a través de los resultados que se obtiene de los estudios sobre el higienismo se van planteando las primeras leyes de sanidad.

El planeamiento urbano que se comenzaba a desarrollar era pensado como un aparato de control social que las elites dominantes comenzaban a utilizar, resultado de eso es que estas ciudades son proyectadas para el mercado.

Agradecemos a la UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida para desarrollar la investigación desenvuelta durante un año, y que a través de su apoyo se pudo llegar a los objetivos planteados.

Palavras-chave : Positivismo, industrialización, higienismo, urbanismo.

**MOVIMENTO DE AÇÕES AFRO-REPARACIONES: (RE)PENSANDO AS
IDENTIDADES NEGRAS NA AMÉRICA LATINA****Ronaldo Silva**

Estudante do curso de graduação em Relações Internacionais e Integração
Bolsista PIBIC – UNILA (2014-2015)
ronaldosilvars@hotmail.com

Angela Maria de Souza

Professora Adjunta do curso de Antropologia e Diversidade Cultural Latino-Americana
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História - ILAACH
Orientador(a)
angela.souza@unila.edu.br

Resumo: A América Latina e o Caribe emanam em um contexto político-cultural e histórico, marcado por lutas, resistências e reexistência de milhares de pessoas na tentativa de se reafirmarem diante as marcas deixada pelas políticas escravocratas. Não obstante, a insurgência de movimentos políticos sociais e culturais, pós-ditadura militar (1980-90), revelaram-se determinantes no processo de (re)democratização dos Estados latino-americanos marcado pela emergência de uma agenda de políticas públicas voltadas as demandas locais e regionais. Desde a década de 1990, vive-se na América Latina uma insurgência político-social na promoção de uma agenda pública voltada para as populações afro-descendentes, na forma de ações afirmativas e de afro-reparações. No entanto, para compreender o desenvolvimento de uma agenda de políticas públicas (Souza, 2006) voltadas para as populações afrodescendentes, analisa-se no Brasil e na Colômbia, através de um levantamento de dados, quantitativos e qualitativos, a criação das diretrizes e implementação das políticas públicas de ações afirmativas e reparações voltadas para a educação. Como abordagem teórico-metodológico, utilizou-se conceitos e concepções sobre: Atlântico Negro (GILROY, 2001), Cultura (GEERTZ, 2011; BHABHA, 2010; WILLIAMS, 2011), Colonialismo (CÉSAIRE, 1978; QUIJANO, 2005), Diáspora, Identidade negra e negritude (HALL, 2011; MUNANGA, 2012), Espaço (GOTTDIENER, 2010), Nação (SEGATO, 2007), Sociedade (CASTELLS, 2001; GILDDENS, 2009). O contexto de criação e implementação das políticas públicas de ações afirmativas e reparações voltadas para as populações afro-latino-americanas, no Brasil e na Colômbia, permite-nos olhar dois Estados-nação com maiores números de populações negras, marcados por insurgências de lutas e reivindicações de direitos humanos fundamentais, por visibilidades e reconhecimentos de uma agenda pública que permaneceu apagada durante anos. Pois, as agendas públicas de ações afirmativas e reparações em ambos países, caracterizam-se determinantes diante as especificidades culturais e a própria forma como, cada Estado-nação, define o pertencimento étnico-racial de sua população. Seja na análise do pertencimentos local à construção de suas identidades e suas nações. Dessa forma, o contexto de estruturação e o de desenvolvimento de ações afirmativas e de reparações, evidenciam no século XXI, a necessidade de reconhecimento das heranças histórico-culturais que a escravização e o genocídio de milhões de negros e índios. As marcas da conquista e invenção do Novo Mundo revela a instauração e construção do poder colonial, histórico mundial, na produção de modelos de classificação social, cultural, econômico



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

e estratificação de raça, classe, poder, etc. (QUIJANO, 2005). Contudo, se faz necessário reafirmar a importância da promoção de agendas de políticas públicas que possam minimizarem as desigualdades e criar mecanismos de integração social, cultural e econômico, diminuindo assim, as assimetrias que marcam estas populações. Agradecemos ao PIBIC-UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Políticas públicas, ações afirmativas e reparações, resistências, reconhecimento, negritude

**SESSÃO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, GEOGRAFIA E
ARQUITETURA E URBANISMO**

CARTOGRAFIAS ALTERNATIVAS: CENTRALIDADES URBANAS NA ÁREA TRANSFRONTEIRA DE FOZ DO IGUAÇU, PUERTO IGUAZÚ E CIUDAD DEL ESTE¹

GILMAR ALMEIDA DA SILVA
Bolsista
gilmar.silva@aluno.unila.edu.br

LEONARDO DOS PASSOS MIRANDA NAME
Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientador
leonardo.name@unila.edu.br

RENATA SILVA MACHADO
Professora Adjunta
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Coorientadora
renata.machado@unila.edu.br

Resumo: Pretende-se analisar o papel das imagens na produção do espaço como atração turística, na área tranfronteiriça e transnacional de Foz do Iguaçu (Brasil), Puerto Iguazú (Argentina) e Ciudad Del Este (Paraguai). Explorar-se-á sua contribuição na conformação de centralidades urbanas e simbólicas, tendo como base levantamento de campo que coletou folhetos turísticos disponíveis em hotéis e agências turísticas das quatro vias principais da Área Central da cidade brasileira (Av. Brasil, Av. Jorge Schimmelpfeng, Av. Paraná e Av. República Argentina), bem como as subsequentes análises quantitativas e qualitativas dos lugares, paisagens e discursos recorrentemente representados nestes mesmos folhetos.

Palavras-chave: centralidades, Fronteira, Imagens, Turismo

¹ Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

RESUMO

Reflexões sobre o processo de construção e reconstrução de identidades nas migrações Brasil-Paraguai-Brasil empreendidas por pequenos agricultores brasileiros

Jissela Fernanda Pineda Gomezcoello

Estudante do curso de graduação em Ciencia Política e Sociología
Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Araucária
E-mail: jissela.gomezcoello@aluno.unila.edu.br

Silvia Lima de Aquino

Professora Adjunta
Instituto Latino-Americano de Estado, Política e Sociedade- ILAESP.
Orientadoa
E-mail: silvia.aquino@unila.edu.br

Nome do Coorientador

Camila Daniel

Professora Adjunta
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
E-mail: camiladaniell@gmail.com

Resumo:

Esta pesquisa faz parte do projeto maior intitulado: “Entre partir e voltar: uma análise das migrações de saída de agricultores brasileiros para o Paraguai e de retorno dos brasiguaios ao Brasil”. Dentro deste projeto, o presente plano de trabalho teve como objetivo refletir sobre a construção e reconstrução das identidades dos agricultores brasileiros após migrarem ao Paraguai e retornarem ao Brasil, com a entrada em um acampamento de agricultores sem terra, a partir da análise dos relatos dos próprios agricultores. Para, isso primeiro fizemos um estudo teórico sobre categorias como migração e identidade, a partir de autores como Sayad (1998), Hall (1992), Cognese (2012). Também estudamos os contextos brasileiro e paraguaio que favoreceram os deslocamentos destas pessoas, por meio de autores como Souchaud (1998) e Albuquerque (2005). Os relatos dos agricultores foram colhidos através da aplicação de entrevistas semiestruturadas aos agricultores do Pré-Assentamento Nelson Mandela, localizado em Lindoeste-PR. Com as entrevistas procuramos entender como os agricultores se percebem e se identificam (brasileiro, paraguaio, brasiguai), após terem deixado suas terras. Assim, procuramos 1) compreender as transformações após as migrações Brasil-Paraguai-Brasil, na forma como estas pessoas se identificam e, 2) o que significa para os agricultores o termo brasiguai.. Como principais resultados

encontrados destacamos: a defesa pelos agricultores entrevistados, da identidade brasileira sobre a identidade paraguaia, mesmo que a pessoa tenha morado no Paraguai. Percebemos também que o termo brasiguayo, para os entrevistados, é algo provisório e que depende do espaço e tempo em que se encontra a pessoa. Assim como também observamos que os brasileiros que migraram ao campo no Paraguai ficaram em colônias brasileiras, de modo que não sentiram a necessidade de se integrar, ou conhecer mais a fundo a cultura do outro. Nas colônias brasileiras os agricultores reproduziam os próprios costumes, cultura. O idioma, por exemplo, foi o um dos aspectos que demarcava para os entrevistados, a identidade paraguaia, que era definida pelo guarani, que a maioria dos migrantes brasileiros não sabiam falar.. Essas são breves observações sobre a nossa pesquisa, que continua, pois servirá para o trabalho de conclusão de curso. Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : migração ,identidade, brasiguayo, pequenos agricultores.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

**CARTOGRAFÍAS DO ARCO-IRIS: HOMOAFETIVIDADES Y HOMOFOBIAS EN EL
ÁREA TRANSFRONTERIZA DE FOZ DO IGUAÇU, PUERTO IGUAZÚ E CIUDAD
DEL ESTE.**

Oswaldo Freitez Carrillo

Estudante do curso de graduação em Arquitetura e Urbanismo
Bolsista inserir modalidade de bolsa ou voluntário
oswaldo3913@gmail.com

Leonardo Name

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientador
leonardo.name@unila.edu.br

Renata Machado

Professora Assistente
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Coorientadora
renata.machado@unila.edu.br

Resumen: Con la intención de producir cartografías no convencionales dentro de las perspectivas de la geografía de género, la teoría descolonial y la observación empírica de algunas de las dinámicas existente en la triple frontera – Foz do Iguaçu (Brasil), Puerto Iguazú (Argentina), Ciudad del Este (Paraguay) – hemos entrevistado a un grupo de estudiantes de la Universidad Federal de Integración Latinoamericana (UNILA). De forma anónima, esas jóvenes mujeres y esos jóvenes hombres contribuyeron a mostrar, por medio de sus experiencias, procesos de segregación de género, dinámicas producidas por la homoafectividad y lo que hay de deseo y sexo en relación a los espacios de la ciudad y la universidad, las sensaciones producidas por estos y las experiencias de violencia física y simbólica que estos estudiantes hayan podido vivenciar entre su ciudad de origen y el espacio transfronterizo. Al ser buena parte de estos extranjeros y estar fuera de los patrones raciales hegemónicos nos es posible dejar de relacionar, en la producción de estas otras cartografías, atributos de raza, género y sexualidad con cuestiones sobre movilidad y desplazamiento.

Palabras clave: género, sexualidades, cartografías, homoafectividad.

Riesgo y medio ambiente en las márgenes del Arroyo Panambi, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.¹

Sergio Antonino Bellino Roca

Estudante do curso de graduação de Arquitetura e Urbanismo
Bolsista no projeto
sergio.roca@unila.edu.br

Andreia Moassab

Professor Adjunto I
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e território
Orientadora
andreia.moassab@unila.edu.br

Leonardo Name

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e território
Coorientador
leonardo.name@unila.edu.br

Resumo: Trasladándonos a las márgenes del Arroyo Panambi, ubicado al sur-oeste del municipio de Puerto Iguazú (Argentina), local donde nuestra investigación pretende analizar las relaciones de uso del territorio y como las atribuciones de la legislación ambiental entran en conflicto con la dinámica de ocupación de las familias asentadas irregularmente en la zona, con el objetivo de identificar las diversas formas y realidades de habitar y su adaptación a situaciones de riesgo en las que viven los habitantes, producidas principalmente por las lluvias. Además, se hace importante identificar hasta qué punto la legislación urbanística y ambiental genera una mejor calidad de vida para los habitantes. A través de la investigación que venimos realizando en el proyecto de habitación, desenvolvimiento territorial y tecnología social en la región transnacional, focalizando en las tecnologías no convencionales, saberes populares y mejora habitacional, se pretende comenzar un dialogo abierto y frecuente entre el equipo académico envuelto en el proyecto, entes políticos oficiales y no menos importantes, las comunidades localizadas en las márgenes del arroyo citado arriba. Misiones y en especial Puerto Iguazú como ciudad que es bordeada por dos grandes e importantes ríos, Paraná e Iguazú, y un gran número de arroyos que cruzan la ciudad no está exenta de sufrir riesgos en cuanto a inundaciones, quemas forestales por la gran cantidad de territorio boscoso o por contaminación producida por la ocupación del territorio de manera desplanificada.

Palavras-chave : habitación y adaptación al riesgo, conflicto legislación- realidad, Arroyo Panambi, Puerto Iguazú.

¹ Agradecimientos a la Fundación PTI por la colaboración y apoyo para con esta investigación académica.

O AEROPORTO INTERNACIONAL GUARANI (PARAGUAI) E SUA POSSIBILIDADE ENQUANTO HUB

Dalila Tavares Garcia

Estudante do curso de graduação em Geografia
Bolsista FPTI/Fundação Araucária
dalila.garcia@aluno.unila.edu.br

Roberto França

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território
Orientador
roberto.franca@unila.edu.br

Resumo: Nós logísticos são equipamentos concebidos e normatizados para concentrar e redistribuir mercadorias no território, sendo pontos que interligam redes logísticas e seletivos circuitos espaciais produtivos. Sem os nós logísticos, não se pode pensar em redes viárias e ferroviárias, pois são desses nós que partem as ordens e a organização dos fluxos, que são cada vez mais velozes neste período de globalização econômica. O fluxo de comércio exterior passa pelos nós logísticos. Com a tendência de aumento dos fluxos de comércio internacional, torna-se cada vez mais necessárias a organização territorial de nós logísticos no interior dos países. O aeroporto internacional Guarani serve tanto para o transporte de passageiros, quanto para mercadorias. No âmbito dos investimentos na infraestrutura aeroportuária da região trinacional, há um projeto que visa a ampliação e reestruturação do aeroporto com o objetivo de convertê-lo em um hub regional de carga. Está prevista a ampliação da pista, construção de depósitos de carga, instalação de sistemas de tracking, modernização de sistemas de controles de voos e de telecomunicações. A proximidade entre o Paraguai e cidades brasileiras mais desenvolvidas em matéria de setor terciário tende a facilitar, sobremaneira, a exportação de serviços em todos os modos de prestação e também pode favorecer o fluxo de investimentos brasileiros para nichos de mercado no Paraguai insuficientemente providos por empresários locais como serviços agrícolas especializados, educação, franquias de cosméticos, assistência à saúde e serviços a hospitais, serviços prestados a empresas, distribuição e vendas no varejo e atacado, audiovisual e franquias de redes. Uma boa infraestrutura aeroviária em uma região tem grande importância no seu desempenho, visto que também uma condição mínima para que sejam realizadas trocas econômicas entre lugares distantes espacialmente. A partir dos apontamentos acima, pretendemos identificar e analisar o aeroporto dentro de suas possibilidades logísticas, com vistas à compreensão do planejamento logístico e territorial, na perspectiva da mobilidade regional. Por ora, obtivemos informações de fontes secundárias e uma visita ao aeroporto, restando organizar e realizar análises.

Agradecemos à Fundação PTI e à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: nós logísticos; circulação; aeroporto internacional Guarani, logística

LEVANTAMENTO DOS USOS E COBERTURAS DAS TERRAS NO SETOR OESTE DA MICRORREGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU

Polianna Teixeira Olegário

Estudante do curso de graduação em Geografia

Bolsista Pibic-Unila

polianna.olegario@aluno.unila.edu.br

Samuel Fernando Adami

Professor Adjunto

Instituto Latino Americano Tecnologia, Infraestrutura e Território

Orientador

samuel.adami@unila.edu.br

Resumo: Para mapear os usos e coberturas das terras dos municípios de Foz do Iguaçu, Santa Terezinha de Itaipu, São Miguel do Iguaçu, Itaipulândia, Missal e Ramilândia, parte constituinte da mesorregião oeste do estado do Paraná localizado ao sul do Brasil, utilizamos dados de Sensoriamento Remoto da constelação RapidEye capturados pelo sensor *RapidEye Earth Imaging System (REIS)* em dezembro de 2012, com resolução espacial, após ortorretificação, de 5 metros. Através do software livre *Integrad Land Water Information System (ILWIS)*, versão 3.3, realizamos a composição colorida, das dez cenas que compõe a área de estudo, com as bandas 5 (760-850 nm/Infravermelho próximo), 4 (690-730nm/Red-edge) e 3 (630-685nm/Vermelho) resultando numa imagem colorida falsa cor com destaque para áreas de vegetação. A partir daí seguiu-se a interpretação visual das imagens em escala de 1:10.000 por meio da legenda: áreas de vegetação, de capoeira, de reflorestamento, de pasto limpo, de pasto sujo, águas, áreas agrícolas, áreas urbanas e áreas de construção. Desse procedimento obtivemos um mapa detalhado de usos e coberturas das terras. Alguns de seus elementos foram visualizados e conferidos em campo, realizado em setembro de 2015 no município de Santa Teresinha de Itaipu, em conjunto com estudantes de biologia devido ao interesse na vegetação da área. Logo, mapas de usos e coberturas de terras são instrumentos importantes para subsidiar diferentes áreas científicas, ações de planejamento e gestão territorial já que constituem informação geográfica cujo objetivo é identificar a dinâmica dos elementos de uma paisagem. Agradecemos a Unila pela bolsa de iniciação científica concebida.

Palavras-chave: sensoriamento-remoto, RapidEye, Ilwis.

**USOS DO TERRITÓRIO URUGUAIO NA ATUALIDADE: O PAPEL DAS ZONAS
FRANCAS E DA MODERNA LOGÍSTICA****Felipe Lara Falcão**

Estudante do curso de graduação em Geografia – Território e Sociedade na América Latina

Bolsista PROBIC - UNILA

felipe.falcao@aluno.unila.edu.br**Leandro Trevisan**

Professor Adjunto II

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território

leandro.trevisan@unila.edu.br

Resumo: Buscamos na presente pesquisa discutir a atuação dos agentes hegemônicos (Estado e Empresas) na (re)organização do território uruguaio através da criação de zonas francas. Conforme o Artigo 2º da Lei Nº15.921, aprovada no ano de 1987 (que atualmente regula o regime de zonas francas no Uruguai), as zonas francas uruguaias são áreas do território nacional de propriedade pública ou privada onde se desenvolve, através de benefícios tributários, todas as classes de atividades industriais, comerciais e de serviços. As zonas francas, amparadas em um forte conjunto técnico e normativo, contribuem com a reorganização de determinados compartimentos do território uruguaio, seguindo, muitas vezes, lógicas corporativas exógenas ao lugar. Aqui, também vale destacar o papel desempenhado pela moderna logística (composta por infraestruturas, normas e agentes), pois, esta, pode proporcionar uma maior racionalidade aos fluxos de mercadorias, pessoas e informações, bem como contribuir com a ampliação da divisão social e territorial do trabalho, além de aprofundar a especialização produtiva dos lugares. Entre os benefícios fiscais e tributários outorgados aos usuários das zonas francas uruguaias, podemos destacar: IRAE – Imposto sobre as Rendias de Atividades Econômicas; IP – Imposto sobre o Patrimônio; ICOSA – Imposto de Controle de Sociedades Anônimas; IVA – Imposto sobre o Valor Agregado e o IMESI – Imposto Específico Interno. Atualmente, existem no Uruguai treze zonas francas (5º Censo de Zonas Francas): *Aguada Park, Colonia, Colonia Suiza, Florida, Libertad, Nueva Palmira, Punta Pereira, Parque de las Ciencias, Rio Negro, Rivera, WTC, UPM e Zonamerica*. Neste contexto, procuramos problematizar, em um primeiro momento, as atividades desenvolvidas na Zonamérica, zona franca localizada na metrópole de Montevideu (lugar de alta densidade técnica, científica e informacional), que dispõe de uma rede de infraestrutura logística privilegiada, mão-de-obra especializada etc; vale destacar que, nesta zona franca, são desenvolvidas várias atividades ligadas ao setor quaternário da economia. Posteriormente, buscamos investigar as atividades realizadas na zona franca UPM - Fray Bentos, localizada na província de Rio Negro, às margens do rio Uruguai. Nesta zona franca, destaca-se a presença de uma planta industrial da transnacional UPM *Kymmene* empresa responsável por um dos maiores Investimentos Externos Diretos da última década no setor de papel e celulose uruguaio. Isto posto, acreditamos que a existência de zonas francas no Uruguai pode resultar numa maior especialização produtiva dos lugares, bem como no estabelecimento de novas racionalidades no território. Finalmente, agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Zona franca, Normas, Logística, Planejamento Territorial, Usos do Território.

LEVANTAMENTO DOS USOS E COBERTURAS DAS TERRAS PARA A IDENTIFICAÇÃO DE UNIDADES DE PAISAGEM NO SETOR LESTE DA MICRORREGIÃO DE FOZ DO IGUAÇU/PR.

Patricia Antonio de Oliveira

Estudante do curso de graduação de Geografia
Bolsista Pibic/Fundação Araucária
patricia.oliveira@aluno.unila.edu.br

Samuel Fernando Adami

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território
Orientador
samuel.adami@unila.edu.br

Resumo: Tendo em vista que formação e estruturação dos diferentes arranjos espaciais é resultado de diversos fatores, como, físicos, biológicos e antrópicos, e que estes se relacionam mutuamente, a conservação da biodiversidade e um planejamento territorial eficiente, vem nos últimos anos ganhando força, devido a crescente necessidade de se garantir um equilíbrio entre uma gestão territorial adequada e a preservação dos recursos naturais, harmonizando assim, a disponibilidade destes recursos com o desenvolvimento econômico e social. Esta situação permitiu que os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) se destacassem por permitirem um melhor monitoramento dos usos que se fazem do espaço, bem como auxiliam a identificar suas mudanças e analisar as implicações que elas podem acarretar, não somente para o ambiente, mas também para os indivíduos. A pesquisa foi desenvolvida no setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu, compreendendo os municípios paranaenses de Medianeira, Serranópolis do Iguaçu, Matelândia, Ramilândia, Vera Cruz do Oeste e Céu Azul. Para o tratamento dos dados utilizou-se o Sistema de Informação Geográfica (SIG) ILWIS (*Integrated Land Water Information System*) na versão 3.3. O levantamento dos usos e coberturas das terras atuais foram feitos com base na utilização das imagens do sistema de satélites alemães RapidEye, obtidas no site do Ministério de Meio Ambiente, disponíveis em escala de 1:25.000. Foram feitas composição colorida destas imagens, seguindo a ordem das três cores primárias, vermelho, verde e azul (RGB). A partir da imagem falsa-cor, foi possível através da fotointerpretação visual-manual em escala de 1:10.000, determinar os usos e coberturas das terras atuais do setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu, tendo como base para delimitação a legenda composta pelos seguintes elementos: Águas, Área Urbana, Área Agrícola, Construção, Vegetação Mata, Vegetação Capoeira, Vegetação Reflorestamento, Pasto Sujo e Pasto Limpo. Pôde-se, por conseguinte, observar uma forte presença de atividades agrícolas na região, bem como grandes remanescentes de vegetação mata, dado pela presença do Parque Nacional do Iguaçu na área de estudos. A presente pesquisa vem como forma de auxiliar no conhecimento da constituição dos usos e coberturas das terras do setor leste da Microrregião de Foz do Iguaçu e como se dá seu arranjo espacial, para que então possam se tomar medidas que condicionem menores impactos ambientais sem deixar de

garantir ao mesmo tempo o desenvolvimento econômico e social da área de estudos. Agradecemos a Fundação Araucária (FA) pela bolsa de Iniciação Científica concedida.

Palavras chaves: Sistemas de Informações Geográficas, RapidEye, Vegetação Mata, Área Agrícola.

SOLUCIONES Y TECNICAS CONSTRUCTIVAS NO CONVENCIONALES ANTE SITUACIONES DE RIESGO EN PUERTO IGUAZÚ (ARGENTINA) Y AREQUIPA (PERÚ).¹

Rogelio Daniel Noriega Cáceres

Estudiante do curso de graduação de Arquitetura e Urbanismo
Bolsista no projeto
sergio.roca@unila.edu.br

Andreia Moassab

Professor Adjunto I
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e território
Orientadora
andreia.moassab@unila.edu.br

Leonardo Name

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e território
Coorientador
leonardo.name@unila.edu.br

Resumen: Se presenta un análisis comparativo de dos situaciones, una en Puerto Iguazu (Argentina), otra en Arequipa (Perú). El desarrollo del análisis hace énfasis en las tecnologías constructivas aplicadas en ambos contextos, resaltando los saberes populares y soluciones temporales y permanentes que los habitantes de estas regiones adoptaron. Compartiendo de las mismas situaciones de riesgo por inundación, junto con el latente peligro al que se exponen los habitantes de las riberas de ríos y arroyos, surge el ingenio popular que sirven como soluciones temporales y permanentes no convencionales ante esta amenaza. Coinciden no solo en el uso de materiales alternativos, sino que, comparten también el estudio del comportamiento del río o arroyo, siendo conocedores de las temporadas de crecidas, cause que este sigue, las anomalías y el comportamiento de los materiales usados, basados en la ejecución pragmática. En Arequipa existen una gran cantidad de torrenteras o lechos vacíos durante gran parte del año en los cuales grandes masas de aguas pluviales la ocupan en la temporada de lluvias; y es por ello que el riesgo se da en mayor intensidad durante el verano. Por su parte, en Puerto Iguazú, específicamente en el arroyo Panambí se dan las mismas situaciones de crecidas: el arroyo fluye constantemente y, en temporadas de lluvias, se desborda: el riesgo es constante pero se vuelve mucho más intenso y peligroso cuando las aguas pluviales incrementan su caudal. En ambos casos existen personas asentadas en las márgenes de estos arroyos y torrenteras que por diversos motivos no han conseguido salir de allí. Por el contrario, por la apariencia de sus construcciones hace deducir que pretenden afincarse en estos lugares, conscientes del peligro al que se exponen.

¹ Agradecimientos a la Fundación PTI por la colaboración y apoyo para con esta investigación académica.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras chave: INUNDACIÓN, ALTERNATIVOS, PRAGMATICA, POPULARES.

A TEORIA DOS POLOS DE DESENVOLVIMENTO E A GEOGRAFIA CRÍTICA NO BRASIL (PÓS-1964).

Ricardo Correia Campos Junior

Estudante do curso de graduação em Geografia

Bolsista PROBIC - FA

ricardo.correia@aluno.unila.edu.br

Dr. Breno Viotto Pedrosa

Professor Adjunto de Geografia

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território

Orientador

breno.pedrosa@unila.edu.br

Resumo: Agradecemos à UNILA e a Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida. “Plano” e “Planejamento”, sobre influência da URSS e sua aparente imunidade ao trauma da Grande Depressão (1929), tornaram-se palavras da moda na política no breve século XX (HOBBSAWM, 1995, p.100-101). Logo, esta pesquisa mostrou como a teoria dos polos de desenvolvimento – criada pelo pioneiro esquecido da teoria do desenvolvimento: o francês François Perroux (ROMO, 2008, p.11) – influenciou o campo do planejamento e desenvolvimento regional após o fim da Segunda Guerra Mundial. Mais especificamente, quando utilizada pragmaticamente para planejar o espaço do Terceiro Mundo (SANTOS, [1978]2014, p.170). Para tanto, revisamos bibliografias e revistas em que circulou a teoria (RBG e EURE). Mostramos, assim, que a organização espacial do Brasil pós-1964 através do planejamento capitalista (BOMFIM, 2014, p.16) resultou na aplicação das teorias de polarização espacial. Bem recepcionadas pelos planejadores do espaço: economistas e geógrafos, que passaram a trabalhar nas políticas territoriais (II PND), concomitante, com a consolidação duma tecnoestrutura estatal (IANNI, 1996, p.37) e, portanto, serão responsáveis por fornecer os estudos para planejar o desenvolvimento econômico e social da nação. Porém, não podemos esquecer que foram tempos extraordinários no contexto da América Latina. Quando, desafortunadamente, passamos décadas hostis dum Estado “BA” (O’DONNELL, [1976]1995, p.55), que centralizava as decisões referentes ao território. No caso brasileiro, esse novo ciclo de modernização autoritária ecoou as ideologias geográficas da racionalidade técnica do capitalismo (MORAES, 2005, p.139), necessárias a um país emergente como “potência” econômica. Então, o apelo neutral e cientificista da teoria dos polos (CORAGGIO, 1972, p.15) caiu como luva nas mãos autoritárias do governo dos generais. Assim, serviram de ideologia propulsora das relações dependentes do imperialismo e de suas multinacionais, espalhadas pelo mundo após 1945. Contudo, destacamos os elementos fundamentais do conceito de espaço econômico/abstrato perrouxiano e como este influenciou o método geográfico na reconsideração de suas categorias: região, regionalização e espaço geográfico. Embora, houve uma recepção acrítica da teoria, identificamos vozes dissonantes surgidas no mesmo tom, ou seja, advindas da geografia e economia. Destacamos o geógrafo brasileiro Milton Santos, cuja crítica foi direcionada às importações teóricas usadas para planejar o desenvolvimento do subdesenvolvimento.

Denunciava, com isso, o conteúdo aristocrático das teorias que cristalizam desigualdades regionais e de classe (SANTOS, [1980]2015, p.168). Portanto, imergirmos nas controvérsias das correntes do pensamento geográfico num período de importantes ebulições teóricas para a renovação da disciplina (CLAVAL, 2006, p.103-117; SANTOS, 2008, p.60). Com isso exposto, concluímos que os paradigmas da ciência geográfica ajudaram entender como ocorreu a aproximação com o marxismo e como se fortaleceu o movimento da Geografia Crítica (PEDROSA, 2012, p.141) no Brasil. Isso porque, tal corrente da geografia surgirá num contexto intrincado para explicar a formação econômica e social – socioespacial – do Brasil.

Palavras-chave: ESTADO, PLANEJAMENTO, ESPAÇO, MODERNIZAÇÕES, PENSAMENTO GEGRÁFICO.

BIBLIOGRAFIA DO RESUMO

BOMFIM, Paulo Roberto de Albuquerque. **Teoria e prática do planejamento regional no IBGE na década de 1960.** Terra Brasilis (Nova Série) [Online], 3 | 2014.

CLAVAL, Paul. **História da geografia.** Lisboa: Editora 70, 2006. 140 p. (Biblioteca, 25)

CORAGGIO, José Luis. **Hacia una revisión de la teoría de los polos de desarrollo.** Versão revisada do artigo de mesmo título publicado em: EURE, II, num. 4, 1972.

HOBSBAWM, Eric. **Era dos Extremos: O breve século XX 1914 - 1991.** 2. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 1995. 598 p. (39ª reimpr). Tradução Marcos Santarrita; revisão técnica Maria Célia Paoli.

IANNI, Octávio. **Estado e planejamento econômico no Brasil.** 6. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1996. 316 p. (Retratos do Brasil, 83).

MORAES, Antonio Carlos Robert. **Ideologias geográficas: espaço, cultura e política no Brasil.** 5. ed. São Paulo: Annablume, 2005. 156 p.

O'DONNELL, Guillermo. El Estado Burocrático-Autoritario. In: **La Teoría Social Latinoamericana textos escojidos:** Tomo III La centralidad del marxismo. México, Df: Unam, 1995. Cap. 2. p. 55-79. Compiladores; Ruy Mauro Marini y Mária Millán.

PEDROSA, Breno Viotto. **A Geografia Crítica brasileira e o debate sobre ontologia do espaço:** uma aproximação. Revista Geografares, nº11, p.139-168, Junho, 2012.

ROMO, H. G. **Francois Perroux: pionero olvidado de la economia del desarrollo.** Revista Mundo Siglo XXI. Volumen.3/n.11, 2008.
<<http://www.mundosigloxxi.ciecas.ipn.mx/pdf/v03/11/02.pdf>>.

SANTOS, Milton. **Economia Espacial: Críticas e Alternativas.** 2. ed. São Paulo: Edusp, 2014. 204 p. (3ª reimpre). Tradução: Maria Irene de Q. F. Szmrecsányi.

_____. **Geografia, marxismo e subdesenvolvimento.** GEOUSP – Espaço e Tempo,



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
São Paulo, v. 19, n. 1, p. 166 – 172, 2015.

_____. **Por uma Geografia Nova: Da Crítica da Geografia a uma Geografia Crítica.** 6. ed. São Paulo: Edusp, 2008. 284 p. (1ª reimpressão).

Análise Sócio-Espacial do Jovem no Espaço Rural de São Miguel do Iguaçu, PR

João Ernesto Pelissari Candido

Estudante do curso de graduação em Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar
Bolsista PIBIC-FA
Joao.drsa@gmail.com

Desideri Marx Travessini

Estudante do curso de graduação em Desenvolvimento Rural e Segurança Alimentar
Voluntário
Desideritravessini@hotmail.com

Exzolvildres Queiroz Neto

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política
Orientador
Queiroz.neto@unila.edu.br

Resumo: Compreender a importância da juventude rural, perspectivas e demandas dos jovens em idade escolar, quanto à geração de emprego e renda, planejamento, gestão da unidade produtiva, inovações tecnológicas, migração e qualidade de vida e ambiental uma vez que juntos estes elementos contribuem para o fortalecimento da agricultura familiar e o desenvolvimento rural. Para a execução da pesquisa foram utilizadas diversas ferramentas, dentre elas, revisão bibliográfica, coleta de dados qualitativos que se deram a partir de contatos com Secretarias Municipais e Colégio Estadual do Campo Dom Pedro II no município de São Miguel do Iguaçu, distrito de São Jorge. Agradecemos à Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná pela bolsa de iniciação científica concedida e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq pelos recursos para entrevistas.

Palavras-chave : Jovem Rural, Análise Sócio-Espacial, São Miguel do Iguaçu

Os nós logísticos e a circulação na província de Misiones-Argentina

Ignacio Roel

Estudante do curso de graduação em Geografia

Bolsista

ignacio.maya@aluno.unila.edu.br

Roberto França

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Território

Orientador

roberto.franca@unila.edu.br

Resumo: La integración regional, principalmente de carácter económica, ha sido una gran preocupación que los países Latinoamericanos han tenido desde que se firmó el tratado de Montevideo en la década de 1980 que dio origen a la Asociación Latinoamericana de Integración (ALADI). De este modo garantizar los flujos de mercaderías por medio de acuerdos políticos, legislaciones e infraestructura cobro una gran relevancia para alcanzar los objetivos integracionistas. Gracias a los avances técnicos contemporáneos se consigue una mayor y más rápida fluidez en los intercambios, lo que se traduce en un mayor lucro, por lo que los Estados se ven obligados a invertir en infraestructura y a legislar de modo que la circulación por sus territorios sea lo más ágil posible. En el presente trabajo investigamos cómo estas innovaciones contemporáneas repercuten en la provincia de Misiones, situada en el extremo noreste de Argentina limítrofe con Paraguay y Brasil con una economía volcada hacia la producción agrícola, con el tabaco, la yerba mate y la madera como principales exponentes. Para ello analizamos la organización de los nodos logísticos de la ciudad de Posadas, capital de Misiones, con el fin de entender aspectos relacionados a la competitividad regional. Con respecto a esto estudiamos el proyecto de la provincia denominado Plataforma Logística Productiva (PLP) que involucra la construcción de dos nuevos puertos en las ciudades de Posadas y Santa Ana (próxima a Posadas). También enmarcado en la PLP se encuentra el Parque Industrial Posadas cuyo predio se ubica lindero al futuro puerto de Posadas y tiene como objetivo impulsar la industria regional vinculada al agro. También realizamos un relevamiento en cuanto a los sistemas utilizados para movilizar las mercaderías y sus conexiones con los países limítrofes de la región, debido a la ubicación estratégica de Posadas. Nuestra metodología se basó en un levantamiento teórico bibliográfico complementado por una revisión de las páginas web gubernamentales de la provincia de Misiones y el estado argentino, con el fin de coleccionar la mayor cantidad de datos que fundamente la pesquisa.

Agradecemos à/ao Fundação PTI e à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras-chave: nodos logísticos; circulación; Misiones-Argentina; Plataforma Logística Productiva (PLP)

OS NÓS LOGÍSTICOS E A LOGISTIZAÇÃO DO TERRITÓRIO SUL-AMERICANO: ANÁLISE DE MISIONES (AR)

Fabiano Marchi

Estudante do curso de Geografia

Bolsista PIBIC-FA

fabiano.marchi@aluno.unila.edu.br

Roberto França da Silva Junior

Professor Adjunto II

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território

roberto.franca@unila.edu.br

Resumo: A globalização, entendida como período histórico atual, é caracterizada, principalmente, pela ampliação da acumulação capitalista em escala global. Atendendo aos imperativos do capital, a competitividade, como ideologia hegemônica, perpassa empresas, estados e suas respectivas sociedades. Isso se materializa no espaço produzindo dessa forma territórios (este entendido como um substrato do espaço geográfico) aptos a facilitar a busca por mais valia global. A pesquisa aborda a base material (infraestruturas) do território da província de Misiones (Ar), a mesma entendida como, junto com a base normativa, um conjunto de objetos que visam tecnificar o território com objetivo de dar maior fluidez aos fluxos de mercadorias e informações que perpassam a província missioneira. Essa ação visa aprimorar a logística da região, sendo esse conceito entendido como a circulação no território pelos agentes hegemônicos e seus interesses diretos. Também buscamos relacionar a base material de Misiones junto aos projetos previsto pelo IIRSA (Iniciativa para a Infraestrutura Regional Sul-americana), buscando identificar o papel da região dentro desse grande projeto continental e, conseqüentemente, da nova Divisão Territorial do Trabalho. Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Logística, Território, Misiones, Globalização.

Os nós logísticos da mesorregião oeste paranaense: as aduanas de fronteira

Renata Ramos Panstein

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil e de Infraestrutura
Bolsista FPTI/Fundação Araucária
renata.panstein@aluno.unila.edu.br

Roberto França da Silva Junior

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território – ILATIT
Orientador
roberto.franca@unila.edu.br

Resumo: Nós logísticos são elementos constituídos sob a fragmentação do processo produtivo, daí a imposição de ações normadas, criação de mais objetos técnicos e mais regulação (da economia e do território). Nesse contexto, aduanas são distribuídas pelo território para fins fiscais e de segurança, demandando normas para a fluidez e controle. As normas derivam das técnicas, das ações sobre o uso dos objetos e da imposição de limitações acerca dos usos sobre determinadas técnicas, não haveria a possibilidade de movimentação de mercadorias sobre os territórios. Portanto, refletindo um pouco mais a respeito do atual período histórico, podemos afirmar que sistemas normativos são elaborados para garantir a organização e a fluidez das trocas internacionais, mas, esse processo tem temporalidades (tempo de ocorrência) distintas em cada país. As normas incidem diretamente nos custos de circulação de mercadorias, especialmente na determinação dos tempos de rotação de capital. Diante desses pressupostos, o objetivo do presente trabalho foi abordar as interações espaciais, características e funcionamento dos portos aduaneiros de fronteira no oeste do Paraná, assim como as externalidades que influenciam no desempenho das atividades portuárias. A obtenção de dados iniciou com a identificação e levantamento de informações na internet, além de contatos por telefone e e-mail. Deste modo, o estudo destinou-se à organização e entendimento dos dados obtidos em trabalho de campo em Guaíra e Santa Terezinha de Itaipu. Realizamos entrevistas com responsáveis administrativos nos portos, obtendo informações gerais primárias, que serão sistematizadas junto com as informações secundárias.

Agradecemos à Fundação Parque Tecnológico Itaipu e a Fundação Araucária pela



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
bolsa de iniciação científica concedida
Pro-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras-chave: Aduanas de fronteira; logística; normas; circulação; infraestruturas de transporte.

**SESSÃO DE ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA DE ENERGIAS
RENOVÁVEIS**

ESTUDO DE ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA HABITAÇÃO EM FOZ DO IGUAÇU

Anna Eduarda Rocha Madureira

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista PIBIT - CNPq
anna.madureira@aluno.unila.edu.br

Helenice Maria Sacht

Professor Adjunto A
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientador(a)
helenice.sacht@unila.edu.br

Egon Vettorazzi

Professor Assistente
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Coorientador(a)
egon.vettorazzi@unila.edu.br

Resumo: A aplicação de estratégias bioclimáticas desde a fase de concepção dos projetos permite que sejam exploradas ao máximo condicionantes como o clima, a topografia, a orientação solar, os ventos, a vegetação, entre outros aspectos. Diante disso, a presente pesquisa teve como objetivo principal o levantamento e caracterização de estratégias bioclimáticas para habitação destinados ao clima de Foz do Iguaçu, tendo como base a caracterização climática local, bem como as diretrizes indicadas pela norma brasileira de conforto (NBR 15220), visando uma melhor eficiência energética, bem como o conforto dos usuários. A análise teve como base a caracterização climática do local, o levantamento das diretrizes indicadas pela norma brasileira de conforto “NBR 15220-3: Desempenho térmico de edificações”, o estudo de soluções indicadas para esse tipo de clima e a realização de um estudo de caso. O estudo de caso foi realizado numa das antigas habitações destinadas aos operários da usina de Itaipu, que foram construídas em alvenaria de blocos de concreto, armação de ferro e cobertura de zinco como moradias provisórias e hoje, muitas funcionam como moradia estudantil. Para a realização do estudo foi feito o monitoramento da temperatura interna e externa utilizando registradores de temperatura da marca HOB0 U10 *Onset* no ambiente mais utilizado da edificação, no caso a sala de estar. As estratégias destacadas após as análises se baseiam principalmente no uso de ventilação natural durante o verão, sendo ideal ventilação cruzada no caso das habitações; aberturas médias e sombreamento por meio de dispositivos ou vegetação, especialmente a oeste para minimizar ganhos de calor; elevação da habitação acima do solo para minimizar umidade e maximizar a ventilação



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

natural nesse nível; minimizar ou eliminar o uso de envidraçados a oeste, para reduzir ganhos de calor no verão e outono à tarde e escolha adequada dos materiais com base em suas características térmicas.

Agradecemos ao programa PIBIT - CNPq pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Habitação, Estratégias Bioclimáticas, Foz do Iguaçu, NBR15220.

ESTUDO DE ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA PROJETOS URBANOS EM FOZ DO IGUAÇU

Jair Stivenz Castaño Delgado

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista PIBIC UNILA
jair.delgado@aluno.unila.edu.br

Helenice Maria Sacht

Professor Adjunto A
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientador(a)
helenice.sacht@unila.edu.br

Egon Vettorazzi

Professor Assistente
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Coorientador(a)
egon.vettorazzi@unila.edu.br

Resumo: O conceito de arquitetura bioclimática, que ao longo das últimas décadas tem sido muito utilizado, pode ser definido como uma arquitetura que, na sua concepção, aborda o clima como uma variável importante no processo de projeto. A análise climática é um instrumento imprescindível no estudo de implantação da habitação e projetos de intervenções urbanas. Diante disso, a presente pesquisa teve como objetivo principal, o levantamento e a caracterização de estratégias bioclimáticas para projetos urbanos destinados ao clima de Foz do Iguaçu, tendo como base a caracterização climática do local, o levantamento das diretrizes indicadas pela norma brasileira de conforto “NBR 15220-3: Desempenho térmico de edificações” adaptada ao projeto urbano e o estudo de soluções indicadas por pesquisadores da área. A análise do desempenho em termos de conforto ambiental das estratégias bioclimáticas foi realizada tendo como referência os documentos normativos nacionais e metodologias específicas de análise urbana. Foram levantados os tipos de estratégias passivas indicadas para o clima de Foz do Iguaçu e realizado um estudo de caso no Marco das Três Fronteiras, aplicando as diretrizes levantadas. O estudo foi realizado para o solstício de inverno (21 de Junho), por meio de medições realizadas com o equipamento Termo-Hidro-Decibelímetro-Luxímetro, modelo THDL 400 Instrutherm, no qual foram obtidos valores de temperatura, umidade relativa e iluminância para cinco pontos específicos, durante horas da manhã e tarde. Ao final da pesquisa foram estabelecidas diretrizes de conforto térmico e eficiência energética, destinadas a projetos urbanos indicados para o clima de Foz do Iguaçu-PR. As principais estratégias incluem o aproveitamento do fluxo do ar das correntes dominantes, devido à elevada



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

umidade; sombreamento nos espaços públicos mais utilizados; abrigos disponíveis durante os períodos constantes de precipitação nos diferentes meses do ano; utilização de cores claras para as construções e demais elementos, devido a menor absorção e maior índice de reflexão da radiação incidente utilização.

Agradecemos ao programa PIBIC UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Projetos urbanos, Estratégias bioclimáticas, Foz do Iguaçu, NBR15220.

EMPREGO DE RNAs NA ESTIMATIVA DA CAPTURA DE CO₂ DEVIDO À CARBONATAÇÃO DO CONCRETO

Emerson Felipe Felix

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista de Iniciação Tecnológica e Inovação do CEASB/FPTI
emerson.felipe.felix@gmail.com

Edna Possan

Professor Adjunto Nível 3
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT
Orientadora
epossan@gmail.com

Resumo: Recentemente tem-se discutido que as estruturas de concreto podem capturar CO₂ durante a vida útil devido à carbonatação do concreto. Contudo, a estimativa da carbonatação ao longo do tempo é dependente do desenvolvimento de modelos matemáticos capazes de conduzir essa determinação com o menor erro possível. Em função do número de fatores envolvidos e da não linearidade do problema, o desenvolvimento destes modelos apresenta-se como uma tarefa complexa, onde o uso de ferramentas computacionais robustas, que possibilitam a determinação de modelos de forma simples e otimizadas, por exemplo, as Redes Neurais Artificiais (RNA's). Assim, a fim de modelar a carbonatação do concreto para então estimar o volume de CO₂ capturado durante a vida útil das estruturas, no presente trabalho foram implementadas em linguagem orientada a objetos C++, RNA's do tipo *Multilayer Perceptron* com três diferentes algoritmos de treinamento (*Backpropagation Classic*, *Momentum* e *Delta-bar-Delta*). Ao total foram treinadas, validadas e testadas 1.200 redes, divididas entre os três algoritmos e diferentes tipologias. A modelagem foi conduzida a partir de um banco de dados advindo de estudos encontrados na literatura, e para facilitar o uso e difusão do modelo proposto, foi desenvolvido um software denominado "CARBEM". A rede que melhor descreveu o comportamento da carbonatação obteve raiz do erro médio quadrático (RMSE) de 0,84 mm de profundidade no treinamento e 1,57 mm na validação, com correlação de 0,994 e 0,981, respectivamente. Pela análise dos resíduos verificou-se um erro máximo de 3,381 mm e um erro mínimo de 0,004 mm, o qual é inferior ao erro aceitável descrito na literatura (5,0 mm). Os resultados apontam a aplicabilidade das RNA's para modelar a frente de carbonatação do concreto, atuando como uma ferramenta computacional robusta e eficiente, e que o modelo apresenta resultados satisfatórios, contribuindo para o estudo da sustentabilidade e vida útil das estruturas de concreto.

Agradecemos ao CEASB/FPTI pelo fomento à pesquisa e a UNILA pela colaboração.

Palavras-chave: carbonatação do concreto, estruturas de concreto, profundidade de carbonatação, redes neurais artificiais, vida útil.

Chamada Pública 02/2014
Apoio a Concessão de Bolsas Fundação Araucária & Fundação Parque Tecnológico Itaipu
- Brasil

Anexo IV - Plano de Trabalho para o Bolsista

Nome do bolsista:	Ernesto Rodrigo Baute Espindola
Modalidade de bolsa:	(X) IC () Mestrado () Doutorado
Instituição de desenvolv. do projeto:	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Título do projeto de pesquisa:	Produção de biocombustíveis a partir de dejetos orgânicos.
Data prevista para início:	01/09/2014
Orientador:	Alvaro Barcellos Onofrio

Síntese das atividades a serem desenvolvidas pelo Bolsista:

- 1-Levantamento Bibliográfico sobre métodos de transesterificação usando varias etapas para Biodiesel
-Levantamento métodos sobre la formação de Biogás.
- 2-Realização das amostras de Biodiesel separando a glicerina para a etapa do Biogás e Biodiesel para a análise de qualidade.
-Anotações dos resultados com diferentes métodos utilizados juntamente com a discussão dos resultados obtidos.
-Viajem para para duas cidades Porto Alegre, com a finalidade de conhecer o sistema de coleta de resíduos, coleta seletiva.
- Visitar em Porto Alegre a planta de biodiesel da UFRGS.
- 3-Começo das amostras de biogás e amostra de resultados.
-Viajem para para duas cidades Curitiba, com a finalidade de conhecer o sistema de coleção de resíduos e a coleta seletiva.
- 4-Juntamento de dados dos resultados obtidos durante o ano
-Desenvolvimento teórico para a planta piloto de Biodiesel
-Viajem para para duas cidades Florianópolis, com a finalidade de conhecer o sistema de coleção de resíduos e a coleta seletiva.

Os abaixo-assinados declaram que o presente Plano de Trabalho foi estabelecido de comum acordo, assumindo as tarefas e responsabilidades que lhes caberão durante o período de realização do mesmo.

Local e data:

<i>Assinatura do Coordenador</i>	<i>Assinatura do Bolsista</i>

**DIAGNOSTICO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM MORADIAS DA CLASSE C DE
FOZ DO IGUAÇU VISANDO À PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E A ECONOMIA
DOMÉSTICA****Glenda Rodrigues de Sousa**

Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis

Bolsista da modalidade PIBITI Unila

glenda.sousa@aluno.unila.edu.br**Manuel Salomon Salazar Jarufe**

Professor Adjunto IV

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT)

Orientador

manuel.jarufe@unila.edu.br

Resumo: O desenvolvimento da humanidade nos últimos 250 anos permitiu muitos ganhos em qualidade e expectativa de vida, porém vem alterando significativamente o equilíbrio do planeta e ameaçando a sobrevivência futura da nossa espécie. A preservação do meio ambiente requer, entre outras ações, a produção e uso adequado da energia, especificamente, são necessárias mudanças em alguns hábitos e tecnologias utilizadas pelos consumidores em geral, pois as ações do dia a dia também são importantes nesse contexto global, além de promoverem a conscientização ambiental e social. Diante dessa situação atual, a pesquisa estudou os hábitos da população no âmbito residencial de uma comunidade da “classe c” (classificação nacional de renda mediana) no que diz respeito a utilização da energia. O estudo foi realizado através de observação do local com aplicação de questionários e entrevistas. Também foram avaliadas algumas tecnologias e produtos para o melhor aproveitamento da água e da energia, principalmente em relação à viabilidade técnica e econômica. A partir do estudo foi feito um diagnóstico desses hábitos/práticas para posteriormente elaborar recomendações com alternativas viáveis para o melhor aproveitamento dos recursos naturais e energéticos, o que pode diminuir o consumo desses recursos contribuindo com a economia doméstica e a preservação do meio ambiente. A presente pesquisa foi realizada na região da Vila C no município de Foz do Iguaçu, Paraná. Agradecemos à Universidade Federal da Integração Latino Americana pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Consumo de energia; Hábitos residenciais.

Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ROTAS DE APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DE RESÍDUOS APLICÁVEIS À REALIDADE DE FOZ DO IGUAÇU

Joyce Andrea Penagos Mendez

Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis
Bolsista Probic
joyce.mendez@aluno.unila.edu.br

Vanessa Maruyama

Estudante do curso de graduação em Engenharia de Energias Renováveis
Voluntária
vanessa.maruyama@aluno.unila.edu

Luis Evelio Garcia Acevedo

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Território e Infraestrutura - ILATTI
Orientador
luis.acevedo@unila.edu.br

Fabyo Luiz Pereira

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Território e Infraestrutura - ILATTI
Coorientador
fabyo.pereira@unila.edu.br

Resumo: O Brasil é o quinto maior país em extensão territorial e em população do mundo¹; e é um dos 10 principais emissores de gases de efeito estufa do mundo². Apesar da legislação federal favorável, ainda grande parte dos resíduos sólidos urbanos (RSU) não recebem um tratamento adequado, criando problemas ambientais e sociais. Aqui é mostrado um cenário de recuperação energética de Foz do Iguaçu, uma cidade com uma população de mais de 260.000,00 habitantes³ e uma média mensal de produção de RSU superior 7000 ton/ mês em 2014. A cidade conta com um plano de municipal integrado de gestão de resíduos - PMGIRS, mas não se considera a opção de recuperação energética para a eliminação de RSU, apesar do aterro existente e da logística de operação. De acordo com a previsão, o aterro tem uma vida útil projetada até o ano 2017⁴. Esta situação cria uma necessidade de avaliar as formas de diminuir a produção de RSU ou de reduzir

¹ Nações Unidas, World Population Prospects: The 2015 Revision.

² World Resources Institute, 2014.

³ IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, 2014.

⁴ Prefeitura de Foz do Iguaçu. Plano de Saneamento Básico Município de Foz do Iguaçu, 2012.

Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

o volume final do resíduo interno. Esta pesquisa tem como objetivo avaliar e discutir o atual cenário do potencial energético dos RSU urbanos na cidade, quando consideradas rotas termoquímicas e biológicas de recuperação energética. Um estudo inicial do potencial energético foi realizado, usando o poder calorífico médio considerando apenas a coleta seletiva; o resultado do estudo indica a necessidade de considerar outras formas de recuperação de energia para o RSU além da utilização do aterro, a fim de ter a possibilidade de escolher a tecnologia mais adequada de acordo com o contexto da cidade. Além desta simulação teórica, uma revisão do panorama jurídico brasileiro, e do processamento local e tratamento de RSU, fazem parte da abordagem da pesquisa, assim como a oportunidade de participar da criação de iniciativas para mitigar as emissões de gases de efeito estufa por meio de recuperação de energia a partir de RSU. Agradecemos à Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Resíduos Sólidos Urbanos, Cenário de Recuperação Energética, Mitigação Mudanças Climáticas

TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL CON UN BIORREACTOR DE MEMBRANAS

Nathalie Danree Busti

Estudiante del curso de graduación de Ingeniería de Energías Renovables

Becaria PIBIC/CNPq

nathalie.busti@aluno.unila.edu.br

Davi da Silva Monteiro

Profesor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Ciencias de la Vida y de la Naturaleza

Orientador

davi.monteiro@unila.edu.br

Resumo: Este trabajo surge con el fin de contribuir a alcanzar los Objetivos de Desarrollo del Milenio propuestos por la ONU; específicamente, pretende aportar conocimiento en el área científico-tecnológica para auxiliar a alcanzar el objetivo de reducir a la mitad la proporción de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento. En él se presenta una recopilación de información relevante de la tecnología de biorreactores de membrana – MBR – con el fin de servir como base para futuros trabajos que apunten a la aplicación de dicha tecnología. La necesidad de establecer estrategias para el reaprovechamiento del agua junto al establecimiento de marcos regulatorios cada vez más exigentes estimulan el avance y el crecimiento de esta y otras técnicas. Los MBR constituyen una tecnología avanzada para el tratamiento de agua residual. Esta tecnología, existente hace más de 30 años, continua renovándose y promete contribuir para la solución de problemas ambientales y de salud pública, no solo a nivel regional sino mundial. Este trabajo presenta cuales son las diferentes tecnologías utilizadas para el tratamiento de agua residual haciendo especial énfasis en los diferentes tipos de biorreactores de membrana y sus aplicaciones. También se resaltan las principales problemáticas enfrentadas por dicha tecnología pretendiendo destacar los puntos donde aún es necesario concentrar esfuerzos en tareas de investigación. Agradecemos a la Unila y CNPq por la beca de iniciación científica concedida.

Palabras-clave: Saneamiento, Degradación-biológica, Filtración-con-membranas.

RESUMO

CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DA RETRAÇÃO DO CONCRETO EM ELEMENTOS CÚBICOS DE GRANDE VOLUME

Caroline Mateus Bandeira

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista Fundação Parque Tecnológico de Itaipu
caroline.bandeira@unila.edu.br

Ana Carolina Parapinski dos Santos

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientadora
ana.santos@unila.edu.br

Resumo: A retração é um tipo de deformação lenta que ocorre no concreto que é produzida na ausência de carregamento, sendo de origens físico-química, por hidratação, ou dessecação durante os processos de cura e secagem. Essas deformações podem causar fissurações, que facilitam a propagação de agentes causadoras de corrosão e costumam ter maior importância em elementos de concreto de grande espessura.

Primeiramente, pode ocorrer quando um calor de hidratação é produzido durante a concretagem, se dissipando para fora do elemento, fissurando-o, e conseqüentemente comprometendo a sua utilização, ou ainda pela falta ou excesso de umidade do ambiente no qual está inserido. Assim, tendo conhecimento de ambos fenômenos, é importante fazer a escolha adequada dos componentes para a fabricação do concreto, posicionamento e quantização da armadura, de acordo com a norma de concreto armado.

Porém, quando se trata de elementos de grandes volumes a quantidade de aço indicada pela norma pode ser insuficiente, como é o caso das barragens, onde as deformações causadas por retração podem ter papel fundamental para a durabilidade, segurança e manutenção, principalmente por estarem atuando sobre ela uma umidade variável. Visto a particularidade das barragens, não é possível extrapolar muitos resultados experimentais e numéricos presentes em estudos. Desta forma, o objetivo desta pesquisa é preencher as lacunas presentes na bibliografia, para o caso particular de deformações causadas por retração em barragens, mais especificamente da Barragem

Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

de Itaipu.

Agradecemos à Fundação Parque Tecnológico de Itaipu pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Retração, Deformações, Barragens, Itaipu, Concreto.

**ADIÇÃO DE LODO DE ETA *IN NATURA* E CALCINADO NA
PRODUÇÃO DE CONCRETOS****Bianca Gabriel dos Santos Dezen**

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura

Bolsista CEASB/FPTI

biancadezen@gmail.com

Edna Possan

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território - ILATIT

Orientadora

edna.possan@unila.edu.br

Resumo: O crescimento da população mundial e o conseqüente aumento das cidades aliado aos elevados níveis de poluição, tem afetado de forma direta a qualidade da água dos mananciais, exigindo concentrações cada vez maiores de produtos químicos no tratamento da água bruta para garantir os níveis mínimos de potabilidade. Uma das conseqüências deste processo é o aumento da geração de resíduo (Lodo de ETA) nas Estações de Tratamento de Água (ETA). Tendo em vista o aproveitamento deste resíduo, esse estudo objetiva avaliar a influência da substituição de diferentes teores de Lodo de ETA úmido e calcinado na produção de concretos. No estudo de dosagem, para concretos de relação água/cimento 0,55, foram avaliadas misturas sem adição de lodo (referência) e com teores de substituição de 5, 7 e 10% de lodo úmido e 5, 10 e 20% de lodo calcinado (temperatura de queima de 700°C) em relação à massa de areia. A partir dos resultados obtidos, pode-se observar que a adição de lodo de ETA *in natura* (úmido, sem tratamento) reduziu a resistência à compressão do concreto, sendo indicado um teor de substituição de até 5% para aplicações em elementos não estruturais. Por outro lado, a adição de lodo calcinado, apesar de aumentar a demanda de água para a obtenção da trabalhabilidade alvo (*slump* de 6±2 cm), conferiu incremento na resistência à compressão do concreto, sendo que as maiores resistências foram obtidas para as misturas com 5 e 10% de substituição, respectivamente. Contudo, pela análise de variância (ANOVA) o teor de lodo calcinado não apresentou significância estatística na resistência à compressão do concreto, sendo interessante do ponto de vista técnico-ambiental utilizar até 20% de lodo em relação à massa de areia, uma vez que quanto maior o teor de substituição maior o volume de resíduo incorporado. De modo geral, conclui-se neste estudo que o uso de Lodo de ETA calcinado apresenta um potencial expressivo de aproveitamento na produção de concretos estruturais e não estruturais. Estudos futuros devem ser conduzidos a fim de verificar a influência da substituição de areia por teores mais elevados de lodo calcinado, analisando a viabilidade econômica e ambiental vinculada ao processo de calcinação.

Agradecemos ao CEASB/FPTI pela bolsa de Iniciação Científica concedida e à SANEPAR pelo fornecimento do Lodo.

Palavras-chave : lodo de ETA, valoração de resíduos, concreto com resíduo, calcinação.

TÍTULO DEL PROYECTO

"METODOLOGÍA PARA EL TRATAMIENTO DE SITIOS DE ALTA ACCIDENTALIDAD EN VÍAS URBANAS ASOCIADOS A PAVIMENTOS ASFÁSTICOS AGOTADOS. CASO DE APLICACIÓN FOZ DO IGUAÇU"

Carlos Antonio Jarquin Jarquin

Estudiante do curso de graduação de Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista
carlos.jarquin@aluno.unila.edu.br

Noé Villegas Flores

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Territorio ILATIT
Orientador(a)
noe.flores@unila.edu.br

Ricardo Oliveira de Souza

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia Infraestrutura e Territorio ILATIT
Coorientador(a)
ricardo.souza@unila.edu.br

Resumo: El proyecto ha sido desarrollado en tres fases consecutivas. En la primera etapa, se investigaron las diversas patologías que se presentan en pavimentos flexibles de forma "tradicional" con el objetivo de adquirir conocimiento previo a la etapa de campo. Se investigaron los accidentes en vehículo en la ciudad de Foz de Iguaçu, durante ocurrencia de lluvia. En la segunda etapa se diseño y realizó la etapa experimental a través del ensayo de la mancha de arena (ASTM-E 965 46).

Se ensayaron 8 puntos críticos donde se presentaban altos índices de accidentes en toda la red urbana de la ciudad, representando diversos factores inherentes al estudio como son: velocidad del usuario en el vehículo, señalización, geometría de la vía y resultado del ensayo de la mancha de arena.

En la tercera etapa, se evaluaron los parámetros que definieron la posible ocurrencia de accidentes como son: problemática de la geometria de la vía y el deterioro de la carpeta asfáltica.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Finalmente, en función de los resultados obtenidos, se realizaron sugerencias y recomendaciones para reducir el grado de accidentalidad de los puntos estudiados.

Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Pavimento, Patología, Índice-de-Accidentes, Puntos-Críticos, Ensayo-Mancha-de-Arena.

USO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS PARA A PRODUÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL

Delia Beatriz Fariña Benitez

Estudante do curso de Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
deliabeatriz.benitez@outlook.com

Dra. Edna Possan

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território -ILATTI
Orientadora
edna.possan@unila.edu.br

Resumo: O presente projeto teve como finalidade o estudo de dosagem de um concreto auto-adensável (CAA) empregando resíduos industriais, sobretudo resíduo de construção e demolição (RCD) e resíduos de britagem (pó de pedra) em substituição do agregado miúdo natural (areia). O CAA é preparado a partir do concreto convencional (CCV) com adições de finos, onde podem ser aplicados diferentes materiais reciclados (escória de alto forno, cinza volante, sílica ativa, entre outros) e aditivos especiais, com o intuito de conferir fluidez à mistura. Nesse estudo, para a realização das dosagens, a partir de um traço conhecido fez-se a substituição do agregado miúdo pelos resíduos (finos de RCD e pó de pedra) em uma proporção de 0%, 25% e 50%. A pesquisa também desenvolveu um estudo bibliográfico sobre o uso de resíduos e suas implicações nas propriedades do concreto no estado fresco e endurecido. No estado fresco do CAA foram realizados testes para verificação da fluidez, coesão, habilidade passante e segregação e/ou exsudação, por meio dos seguintes ensaios: Slump Flow Test, Anel J, Funil V, Caixa L, Caixa U. No estado endurecido foram avaliadas suas propriedades mecânicas de resistência à compressão, tração e módulo de elasticidade aos 28 dias de idade conforme normas vigente. Os resultados indicam que a adição de resíduo dificulta o ajuste do traço, sendo que as misturas com pó de pedra apresentaram aspecto “mais seco” exigindo maior quantidade de água ou aditivo para atender os requisitos de auto-adensabilidade. As misturas com até 25% de resíduos apresentaram aspectos no estado fresco similar ao referência (sem resíduo), porém no estado endurecido esses concretos apresentam redução da resistência à compressão de 16% e 17%, respectivamente quando adicionado RCD e pó de pedra. Maiores estudos precisam ser conduzidos a fim de confirmar a viabilidade de uso do fino de RCD e de pó de pedra na confecção do CAA, especialmente no que se refere ao emprego e compatibilidade dos aditivos.

Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Concreto auto-adensável; aproveitamento de resíduos; aditivos; RCD; pó de pedra.

Estudo da eficácia da técnica EBR quando submetida a ciclos de umidade e carbonatação do concreto de recobrimento

Eduardo de Padua Viali

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
eduardo.viali@aluno.unila.edu.br

Glauca Maria Dalfré

Professor Adjunto I
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT)
Orientadora
glauca.dalfre@unila.edu.br

Ana Carolina Parapinski dos Santos

Professor Adjunto II
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT)
Coorientadora
ana.santos@unila.edu.br

Resumo: Este trabalho é baseado na análise experimental da degradação da ligação concreto/adeseivo/FRP quando expostas a ciclos de umidade e carbonatação do concreto de recobrimento. Sua motivação surge devido ao aumento do número de reforços de estruturas através da aplicação de materiais compósitos de matriz polimérica para os quais, por terem aplicação recente na engenharia civil, é desconhecido o desempenho das ligações concreto/adeseivo/FRP em longo prazo. Assim, a análise e compreensão do desempenho dos compósitos de FRP e da sua ligação tornam necessária a definição de critérios de ruptura que possam estimar o descolamento prematuro destes materiais. Neste âmbito, corpos de prova de concreto reforçados com mantas de CFRP, aplicadas segundo a técnica EBR, foram expostos a diferentes situações: (i) ambiente interno (sala climatizada, com umidade e temperatura constante), os quais servirão como referência aos demais ensaios; (ii) ciclos de umidade (tanques com água obtida da rede pública de abastecimento) e posterior armazenagem em ambiente controlado (ambiente interno - sala climatizada, com umidade e temperatura constante); e (iii) umidade constante (tanques com água obtida da rede pública de abastecimento). O programa experimental realizado foi dividido nas seguintes etapas: (i) concretagem dos corpos de prova, (ii) reforço das placas de concreto segundo a técnica EBR, e (iii) determinação da tensão de aderência na



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

ligação concreto/adesivo/FRP por meio de ensaios de arrancamento direto. Com relação aos ensaios obtidos até o presente momento (3 meses após o reforço), não existe considerável degradação da aderência na ligação concreto/adesivo/FRP quando submetido a ciclos de umidade do concreto de recobrimento. Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : EBR, manta de carbono, degradação, aderência, umidade

Análise do comportamento da ligação manta de carbono/adesivo/concreto quando submetida a ensaios de arrancamento direto

Elber Hugo Choque Alaca

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista da Unila
elber.alaca@aluno.unila.edu.br

Gláucia Maria Dalfré

Professor Adjunto I
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT)
Orientadora
glaucia.dalfre@unila.edu.br

Ana Carolina Parapinski dos Santos

Professor Adjunto II
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATIT)
Coorientadora
ana.santos@unila.edu.br

Resumo: Com o objetivo de avaliar o comportamento da ligação entre manta de carbono coladas a estruturas de concreto armado, quando aplicados de acordo com a técnica EBR, um programa experimental composto por ensaios de arrancamento direto e caracterização dos materiais intervenientes foi realizado. Neste âmbito, corpos de prova de resina epoxídica e de concreto (os quais foram reforçados com mantas de carbono) foram expostos a ciclos de umidade de modo a se obter um melhor entendimento destes materiais. Os corpos de prova foram expostos a diferentes situações: (i) ambiente interno (sala climatizada, com umidade e temperatura constante), os quais servirão como referência aos demais ensaios; (ii) ciclos de umidade (tanques com água obtida da rede pública de abastecimento) e posterior armazenagem em ambiente controlado (ambiente interno - sala climatizada, com umidade e temperatura constante); e (iii) umidade constante (tanques com água obtida da rede pública de abastecimento). O programa experimental realizado foi dividido nas seguintes etapas: (i) preparo do molde de silicone, (ii) moldagem dos corpos de prova de resina e (iii) determinação da tensão de ruptura das resinas por meio de ensaios de tração direta. Com relação aos ensaios obtidos até o presente momento (3 meses após o reforço), uma grande variação de tensão de ruptura dos corpos de prova de tração após sua exposição à umidade foi verificada após 3 meses de idade. Deste modo, fez-se novamente a moldagem dos corpos de prova de tração de modo a verificar os resultados anteriormente obtidos. Por fim, agradecemos à UNILA pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : resina epoxídica, reforço, concreto, EBR, tração.

**BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS DE SEGUNDA GENERACIÓN: LEVANTAMIENTO
PRELIMINAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS CON POSIBILIDADES DE
APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO EN LA CIUDAD DE FOZ DE YGUAZU Y
ALREDEDORES**

Francisco Javier Arias Ortiz

Estudiante del curso de graduación Ingeniería en Energías Renovables
Bolsista Fundación Araucária (FA)
francisco.ortiz@unila.edu.br

Walfrido Alonso Pippo

Profesor Adjunto
Instituto Latinoamericano de Tecnología Infraestructura y Territorio
Orientador
walfrido.pippo@unila.edu.br

Resumen: Actualmente en el Brasil se lanza a la basura millones de toneladas de residuos sólidos agroindustriales. La ciudad de Foz de Iguazú y alrededores no son una excepción de esta situación, diariamente son producidas toneladas de residuos agroindustriales, la mayoría de los cuales son inadecuadamente tratados, pudiendo ser reutilizados para evitar que continúen contaminando el aire, el agua y los suelos. En ese contexto este trabajo tiene como objetivo determinar la demanda de biocombustibles de las empresas de la Región de Foz de Iguazú, para evaluar la introducción en el mercado de tecnologías para la producción de biocombustibles sólidos de segunda generación, específicamente la producción de briquetas y pellets a partir de residuos agroindustriales en la ciudad de Foz de Iguazú y alrededores.

Para el estudio, se realizó una investigación de campo con un levantamiento de datos de dichos establecimientos, mediante encuestas con una serie de preguntas relacionadas a la cantidad de pizzas producidas, el tipo de combustible utilizado, la cantidad media de clientes, si utilizan briquetas entre otras, con el objetivo de determinar la demanda de biocombustibles utilizada para la cocción de alimentos.

Posteriormente se procedió al procesamiento de datos, se obtuvo una muestra de 48 establecimientos entre ellas (Pizzerías y Restaurantes), de los cuales el 81% pertenecen al ramo gastronómico de Pizzerias y el 19% Restaurante & Pizzaria. Ninguno de los locales encuestados utilizan briquetas o pellets. Alrededor del 58% de ellos utilizan gas envasado o embotellado y un

42% el uso de leña. Debido a que las pizzerías y restaurantes encuestados tienen diferentes capacidades de consumo de combustible para cocinar una pizza no pudo ser determinada con exactitud la relación entre cantidad de combustible utilizado y el número de pizzas vendidas ya que es difícil de estimar la cantidad de madera, gas o cualquier combustible utilizado que debe asegurarse de que el horno se mantenga caliente durante un cierto período de tiempo, independientemente del número pizzas. La aplicación práctica de los conocimientos generados por este proyecto, además de los beneficios ambientales, contribuirá con impactos positivos, como el aumento de la eficiencia energética, tecnológica y la mejora de la combustión en calderas y hornos, debido al menor contenido de humedad de las briquetas y pellets, y el ahorro financiero de la sustitución de los combustibles fósiles.

La mayoría de los locales censados, el 80% no tienen conocimiento sobre los biocombustibles. las briquetas ni los pellets, por lo que llenar los vacíos de conocimientos sobre la viabilidad de la utilización de biocombustibles sólidos, sin duda serán de gran ayuda para eliminar la desconfianza de los inversores, y justificar y fomentar el desarrollo sostenible de esta región.

Agradecemos a la Fundación Araucaria (FA) por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras claves: combustibles, agroindustriales, briquetas, pellets

**UMA APLICAÇÃO DO MÉTODO DAS FORÇAS HORIZONTAIS EQUIVALENTES NA
ANÁLISE SÍSMICA DE EDIFÍCIOS**

Jeniffer Andrea Sánchez Anci

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil da Infraestruturas
Bolsista PIBIC-UNILA
jeniffer.anci@aluno.unila.edu.br

Ulises Bobadilla Guadalupe

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território (ILATTI)
Orientador
ulises.guadalupe@unila.edu.br

Resumo: Neste trabalho estuda-se a resposta dinâmica de uma estrutura sujeita ao abalo sísmico. Primeiro, faz-se uma análise sísmico-estática equivalente, como indicado em normas sísmicas. Aqui é utilizada a Norma Peruana de Desenho Sismo Resistente E-030/2006.

É definida a zonificação sísmica, a aceleração máxima de projeto, à amplificação sísmica no solo, coeficientes de modificação de resposta, considerações referidas às irregularidades construtivas, etc.

Com estes parâmetros faz-se uma análise sísmico-estática equivalente segundo a Norma Sísmica Peruana.

O resultado da análise anterior compara-se com uma análise sísmica dinâmica modal espectral aplicada na mesma estrutura e existente na literatura.

O objetivo deste trabalho é a implementação do Método das Forças Horizontais Equivalentes no estudo de um edifício de dois andares sujeito à excitação sísmica baseado na Norma Sísmica Peruana E-030/2006.

Agradecemos à Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Análise Sísmica. Norma Sísmica Peruana. Forças Horizontais Equivalentes. Análise Modal Espectral.

RESUMEN

MODELO MATEMÁTICO Y OPTIMIZACIÓN DE LA REACCIÓN DE REFORMA DEL BIOGAS

Ana Cortazzo

Estudiante del curso de graduación en Ingeniería de Energías Renovables
Bolsista PIBIC/UNILA
ana.dorado@aluno.unila.edu.br

Andréia Cristina Furtado

Profesor Adjunto
Instituto Latino Americano de Tecnología, Infraestructura y Territorio
Orientadora
andrea.furtado@unila.edu.br

Gustavo Adolfo Rivas

Profesor Adjunto
Instituto Latino Americano de Tecnología, Infraestructura y Territorio
Coorientador
gustavo.rivas@unila.edu.br

El biogás se compone principalmente de metano (50 – 70%) y dióxido de carbono (25 – 50 %), con trazos de otros compuestos como nitrógeno (N_2), oxígeno (O_2), sulfato de hidrógeno (H_2S), amoníaco (NH_3), entre otros. Debido a esta composición mayoritaria de CH_4 y CO_2 , el proceso catalítico de reforma del biogás puede involucrar la reforma a vapor y la reforma seca del metano, asegurando una reducción en la razón vapor/carbono, que tiene como ventaja un menor requerimiento de energía para la vaporización de agua alimentada. Buscando modelar un reactor de reforma de biogás, el análisis cinético del proceso fue realizado mediante la definición de las tasas de reacción (reforma del metano con vapor, reforma seca del metano y reacción de desplazamiento agua-gas) sobre catalizadores de Ni. Los valores de la constantes de reacción (velocidad específica y la constante de equilibrio), fueron determinadas a partir de las ecuaciones de Arrhenius y Van't Hoff mediante una rutina desarrollada utilizando el software libre Scilab™. El modelo de reactor elegido fue un modelo unidimensional, ideal, sin transferencia de calor, donde se desprecian las variaciones de presión a lo largo de la dirección axial. Para este reactor se determinó el conjunto de ecuaciones diferenciales gobernantes. La solución numérica del modelo representado por el sistema de ecuaciones diferenciales, obtenida mediante una rutina desarrollada



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

utilizando o software Scilab™, permitiu a determinação de la conversión de las especies reactivas, metano y dióxido de carbono, bien como la evaluación de la selectividad del proceso para la producción de hidrógeno. Esas variables fueron definidas evaluando la influencia de la variación en las condiciones de entrada, como la presión, temperatura y razón molar vapor/carbono. Agradecemos a la UNILA por la bolsa de Iniciación Científica concedida.

Palabras clave: reforma, biogas, modelo reactor.

AVALIAÇÃO DA POTENCIALIDADE DE APROVEITAMENTO DA FRAÇÃO FINA DO AGREGADO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NA PRODUÇÃO DE NOVOS MATERIAIS

Thays Car Feliciano de Oliveira

Estudante do curso de graduação em Engenharia Civil de Infraestrutura
Bolsista ITI do Centro de Estudos Avançados em Segurança de Barragens (Ceasb)
thayscar.04@gmail.com

Edna Possan

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Tecnologia, Infraestrutura e Território
Orientadora
edna.possan@unila.edu.br

Resumo: A crescente dificuldade para destinação dos resíduos de construção e demolição, aliada às volumosas emissões de CO₂ produzidas pela indústria da construção (IC), mais precisamente pela indústria cimenteira, vêm impulsionando diversos estudos para o desenvolvimento de novas técnicas construtivas e materiais de construção sustentáveis. Nesse sentido, este trabalho visa avaliar o potencial de utilização de resíduos de concreto (RC) para produção de material aglomerante menos poluente e mais econômico que o cimento Portland. Para isto o resíduo foi tratado mecanicamente, sendo submetido à trituração e peneiramento. Foram testadas seis diferentes finuras (RC retido nas peneiras de malha #200, #325, passante nas malhas #100, #200 e #325 e resíduo processado no moinho de bolas) nas porcentagens de 7, 15, 25, 50 e 75% de substituição ao cimento Portland em argamassas. A finura de melhor desempenho, a passante na peneira de malha #100, foi selecionada para aplicação em concretos. As análises iniciais indicaram que a substituição de cimento pelo RC acarreta em diminuição da resistência para as argamassas, no entanto ao utilizar o RC selecionado em concretos, este apresentou melhor desempenho, com decréscimo da resistência menos acentuado (cerca de 20% menor) quando comparado com os testes nas argamassas. Apesar disto, os resultados indicam que o material estudado possui viabilidade ambiental e econômica, uma vez que é um resíduo produzido em ampla escala e de disponibilidade em todo o globo, podendo ser aplicado em obras de menor porte assim como na produção de guias, pavers, argamassas, guarda-corpos, obras de arte, entre outros. Agradecemos ao PTI e ao Ceasb pela bolsa de ITI concedida.

Palavras-chave: resíduo de concreto, material aglomerante, cimento ecoeficiente, novos materiais, sustentabilidade.

SESSÃO DE ECONOMIA

Migración en la Pan Amazonia: el caso de los Brasileños en Guyana (periodo 1990-2000)

Arnaldo González Aguilera

Alumno de la carrera Ciencias Económicas, bolsista de la Fundación Araucaria.

aguileragonzalez1982@gmail.com

Orientador:

Profesor Dr. Pedro Marcelo Staevie, profesor adjunto

Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedade y Política (ILAESP)

pedro.staevie@unila.edu.br

RESUMEN:

En la investigación se trata en un primer momento la migración interna de Brasil, a fin de comprender esa dinámica migratoria que se llevo a cabo hasta llegar a la frontera entre Guyana y Brasil. (Roraima). De esta manera investigamos la historicidad de esa migración interna de brasileños en su propio territorio.

Los grandes proyectos de ocupación de la Amazona que parte del Estado brasileiro, principalmente desde la década de los años 1950, fue una de las principales causas de la migración de numerosos contingentes que se internaron en la gran Amazona, cabe destacar también la mecanización de la tierra como una de las causas de esta migración, principalmente en la zona sur del país.

Durante el gobierno de GEISEL (1974-1979), la aprobación del Programa de Polos Agropecuarios y Agro minerales de Amazona (POLOAMAZONIA), se define la orientación para el aprovechamiento de las tierras de la región de la siguiente forma:" la estrategia a ser adoptada conjuga programas de colonos y pequeños productores, con programas a ser realizadas con empresas agrícolas-pequeñas, medias y grandes-así como empresa de colonización TAVARES DOS SANTOS (1993, p.55).

Estos migrantes enfrentaron múltiples problemas al internarse en la Amazona, como por ejemplo la falta de infraestructura o mismo la tierra era en la mayor parte no apto para la agricultura. Así, hubo una segunda honda de migración interna en donde muchos de estos

migrantes llegaron hasta Roraima, en este sentido cabe destacar las políticas implementadas por el Estado de Roraima, más bien como mecanismo de atracción de futuros electores y no como productores, como fue la migración capitaneado por el Estado brasileiro. Este territorio es el último destino de la migración interna de los brasileiros antes de aventurarse hacia otros países principalmente Guyana.

El político roraimense, Ottomar de Sousa Pinto fue el propulsor de este flujo de migrantes dirigiéndose a Roraima, así también y no menos importante una de la causa es el boom del garimpo, en la segunda mitad de la década de 1980. El resultado de estos acontecimientos hizo a que en 1991 el 35,2% de los inmigrantes en Roraima representaba Amazonas, 27,39% maranhao, 13,95% Ceará, 6,61% Para, 3,74% Piauí y 2,93% Sulistas.

En la tercera parte de nuestra investigación llegamos al objetivo central de nuestro trabajo cual es la de analizar las causas que hicieron a que estos migrantes brasileiros elijan como lugar de destino la Guyana (ex colonia inglesa). La principal causa de esta migración, según nuestra investigación viene a ser el endurecimiento de la ley de extracción de recursos naturales implementada por el entonces presidente del Brasil, Fernando Collor de Mello el 4 de marzo de 1990, "Operación Selva Libre".

En este contexto, ocurre intenso proceso de desterritorialización de los garimpos que pasan a ver en Guyana, Guyana Francesa, Surinamés o Venezuela, la posibilidad de reterritorialización, pues esos países, en el imaginario garimpero significaban escapar de las diversas leyes, impedimentos y persecuciones que estaba ocurriendo en Brasil. (OLIVEIRA da Silva R).

En relación a los migrantes que se dirigieron a Guyana, en lo referente a la razón del sexo, existe una mayor participación de hombres en este proceso. Entre el 1 de marzo y 30 de abril de 2006, 591 guyaneses retornaron para Guyana, provenientes del Brasil, vía Lethem, en cuanto 1000 brasileiros entraron en Guyana de forma legal, lo que significa un saldo positivo en este proceso migratorio para Guyana. (HisakhanaP. Corbin).

Agradecimiento:

Mis más sinceros agradecimientos a mi profesor quien puso su confianza en mi persona, a la Universidad y sobre todo a la Fundación Araucaria (FA). Y espero que este trabajo que realice con mucha humildad y esmero, contribuya un grano de arena para seguir avanzando en la investigación científica, que sirva como un peldaño para futuros investigadores.

Palabras claves: garimpo, boom del garimpo, reterritorialización, infraestructura.

UN ANALISIS DE LA ADECUACION/INADECUACION EN EL CONSUMO DE NUTRIENTES POR LOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA BOLSA FAMILIA SEGÚN LA INGESTA DIARIA RECOMENDADA (IDR)**Estudiante**

Balmore Alirio Cruz Aguilar
Curso de Ciências Econômicas
Bolsista PIBIC-UNILA
alirio704@gmail.com

Orientador

Professor. Henrique Coelho Kawamura
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política (ILAESP)
Orientador. Henrique Coelho Kawamura
henrique.kawamura@unila.edu.br

Resumen:

Las políticas sociales representan un avance social. Por un lado apoyan al desarrollo de las capacidades de sus beneficiarios al permitir el acceso a los servicios, y por otro la asistencia social a través de un conjunto de programas sociales. El programa Bolsa familia (PBF) es un programa de transferencia del ingreso focalizado y condicionado para familias en situación de pobreza y pobreza extrema para que salgan de la vulnerabilidad y pobreza. Para tal efecto, la presente investigación tiene como objeto de estudio analizar la “adequação/inadequação no consumo de nutrientes pelos beneficiarios do bolsa familia segundo a Ingestao Diaria Recomendada (IDR)”, ya que pese a la oportunidad de acceso a la alimentación que permite el PBF, no se sabe si tal consumo de alimentos corresponden a un consumo de nutrientes adecuados o no. Es por eso que el objetivo de la investigación consiste en evaluar si la población vulnerable a la pobreza se alimenta adecuadamente o no, según la Ingesta Diaria Recomendada (IDR) de nutrientes de acuerdo con lo estipulado por la Organización Mundial de la Salud (OMS). Para el análisis de los datos fueron utilizadas las estadísticas de medias. Primeramente, para cada individuo fue calculado si el consumo de nutrientes estaba arriba o abajo del recomendado por el IDR. En seguida, la muestra fue separada en dos grupos: recibe el PBF o no recibe el PBF. De esta forma, fue posible comparar los dos grupos observados y cuál de los grupos ultrapasó o no, lo recomendado de IDR de nutrientes. Se resalta que los análisis fueron hechos separados por región. Dichos datos fueron proporcionados por La Pesquisa de Orçamentos Familiares (POF) de 2008 y 2009 conforme las regiones del país. Como hipótesis, se planteó que “el PBF tiene un efecto positivo en el consumo de nutrientes, sin embargo, los efectos dependen de cada región de Brasil”. De los resultados obtenidos, pudimos constatar nuestra hipótesis, de que el PBF contribuye significativamente para la IDR de nutrientes de los beneficiarios de tal programa, en

comparación con los no beneficiarios. Los resultados indican que en la mayoría de los nutrientes analizados, el consumo estuvo arriba de la Ingesta Diaria Recomendada (IDR) en ambos grupos. Además de eso, entre los beneficiarios se verificó que ese consumo era mayor. Entre las regiones donde el consumo fue mayor en comparación con los no beneficiarios, se destaca el Norte y el Centro-Oeste. En la región Nordeste se verifica que a pesar de que los beneficiarios ultrapasan el IDR, aun hay muchos nutrientes en que el consumo es menor que los no beneficiarios. En síntesis, se verificó que el PBF colaboró para que la población más pobre atendiese el mínimo de nutrientes recomendados por la OMS.

Agradecemos a PIBIC-UNILA por la bolsa de Iniciación científica concedida.

Palabras Clave: Ingesta Diaria Recomendada (IDR), Regiones, nutrientes, OMS.

Estimativa, por medio de regresiones lineares múltiples, del impacto del Programa Bolsa Familia sobre los gastos con consumo de las familias beneficiarias por regiones

Sindy Diane De La Cruz Sarmiento

Estudante do curso de graduação em Ciências Econômicas

Bolsista Pibic/Unila

sindydelacruz19@gmail.com

Marcela Nogueira Ferrario

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economía, Sociedad e Política

Orientadora

mferrario@gmail.com

Resumo:

El objetivo de este trabajo es evaluar el impacto del Programa de Transferencia Monetaria Condicionada Bolsa Familia (PBF) sobre los gastos con consumo alimentar, no alimentar, higiene, salud y educación de las familias beneficiarias del PBF en relación a las no beneficiarias, por regiones brasileñas. Para la estimación se usaron micro datos de la Encuesta de Presupuesto Familiares del Brasil 2008-2009. Los resultados muestran un impacto positivo, las familias beneficiarias aumentaron sus gastos en el consumo de alimentos y materiales escolares. .
Agradecemos al Programa de Bolsa de Iniciación Científica PIBIC/Unila por la bolsa concedida.

Palavras-chave : Programas de Transferencia Monetaria Condicionada, mitigación de la pobreza, alimentos, educación, salud



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

RESUMO

TÍTULO: Adequação/inadequação no consumo de nutrientes pelos beneficiários do bolsa família segundo a ingestão diária recomendada (idr): uma análise regional e por gênero do chefe de família.

Marcos Vinicius Iglesias

Estudante do curso de graduação em Ciências econômicas
Bolsista pibic unila
marcosviniciusiglesias@yahoo.com

Henrique Coelho Kawamura

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, sociedade e política (ILAESP)
Orientador
henrique.kawamura@unila.edu.br

Marcela Nogueira Ferrario

Professora Adjunta
Instituto Latino-Americano de Economia, sociedade e política (ILAESP)
Coorientadora
marcela.ferrario@unila.edu.br

Na atualidade, o Programa Bolsa Família (PBF) é o maior programa de transferência de renda não só do Brasil mais do mundo, recebendo até prêmio das Nações Unidas (ONU) pelo feito de diminuir com a pobreza e a extrema problema no Brasil, tornando-se exemplo para os demais países. E foi formulado para integrar e unificar o "Fome Zero" o "Bolsa Escola", o "Auxílio Gás" e o "Cartão Alimentação", o grande diferencial do programa Bolsa Família foi a ampliação do público atendido e a elevação do valor médio do benefício, visando garantir uma renda mínima a todas as famílias consideradas pobres ou extremamente pobres, isto é, com renda *per capita* mensal de até R\$ 140,00 ou R\$ 70,00, respectivamente.

O objetivo principal desse estudo foi avaliar o impacto do Programa Bolsa Família (PBF) no consumo adequado/inadequado de nutrientes segundo a Ingestão Diária Recomendada (IDR). As estimativas foram separadas por região e sexo do chefe de família. Para análise dos dados foi utilizado estatísticas de médias. Primeiramente, para cada indivíduo foi calculado se o consumo de nutrientes estava acima ou abaixo do recomendado pelo IDR. Em seguida, a mostra foi separada em dois grupos: recebe o PBF ou não. Dessa forma, foi possível comparar os dois grupos e observar qual grupo ultrapassou ou não o recomendado de ingestão diária de nutrientes. Os resultados obtidos com a pesquisa evidenciam que o programa bolsa família contribui que os beneficiários tenham uma alimentação saudável. Constatou-se que os indivíduos residentes em domicílios chefiados por homens na região Sudeste e Nordeste ingerem mais nutrientes se comparados aos não beneficiários. Isso é fato mesmo quando o consumo não atingiu o recomendado. Já nos domicílios chefiados por mulheres, o consumo maior entre os beneficiários se deu nas regiões Sul e Norte. Ressalta-se que a maioria dos nutrientes analisados nessa pesquisa, a ingestão de nutrientes ultrapassou o limite do IDR. Esse resultado mostra que o Bolsa família colabora para que a população de baixa renda tenha uma alimentação saudável consumindo o acima do recomendado pela Organização Mundial da saúde.

Agradecemos à Universidade federal da Integração latino-americana (unila) pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Bolsa família, Consumo, Nutrientes, Ingestão, Famílias.

AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS (MYPES), UM DOS PRINCIPAIS FATORES PARA O CRESCIMIENTO ECONÓMICO E SOCIAL DA AMÉRICA LATINA.

Nome do Estudante

Fany Dialeny Pinedo Delgado
Bolsista PIBIC Fundação Araucária
fanypinedo24@gmail.com

Nome do Orientador

Gilson Batista de Oliveira
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política (ILAESP)
gilson.oliveira@unila.edu.br

RESUMO: Este trabalho procura demonstrar o suposto que explica precisamente o impacto das micro e pequenas empresas no crescimento econômico e social na América Latina, assim como também no Peru. Seu estudo tem especificamente três elementos principais: o impacto das Mypes no crescimento econômico, na geração de empregos e seu aporte no PIB.

Concluído o estudo comprovou-se que no efetivo, as Mypes são importantes instrumentos para o crescimento econômico e desenvolvimento social, pela grande contribuição que gera ao PIB e pela grande quantidade de emprego que absorve. Porém, também se verificou a existência de barreiras que impedem um bom desenvolvimento do setor empresarial, e um maior aporte econômico. Assim, concluiu-se que teremos uma maior contribuição na economia enquanto maior desenvolvido esteja o setor empresarial, em especial as Mypes. Agradecemos à UNILA e à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Mypes, crescimento econômico, emprego, desenvolvimento econômico.

LEVANTAMIENTO BIBLIOGRÁFICO Y DE DATOS DE LA REGIÓN DE ALTO PARANÁ

Lis Griselda Duarte Barberán

Estudante do curso de graduação em Ciências Econômicas

Bolsista

lis.barberan@aluno.unila.edu.br

Claudia Lucia Bisaggio Soares

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Orientadora

claudia.soares@unila.edu.br

Resumo: El Comercio Justo es una forma de operar en el mercado buscando transformar de forma indirecta a la sociedad por medio de un modelo más equitativo y sustentable, en el que las relaciones comerciales sean más justas, éticas y solidarias. En la búsqueda por comprender la aplicación de ese concepto a la realidad, el trabajo presentado tiene como objetivo dar un enfoque a la práctica del Comercio Justo en el Paraguay con base en un estudio bibliográfico previo para la realización posterior de un levantamiento de datos en el Departamento de Itapúa, región sur del país. En ese sentido, buscando obtener datos de origen primario fueron enviados un gran número de formularios para las organizaciones sustantivas productivas que cuentan con esa modalidad de trabajo pero que en muchos casos no tuvieron ninguna respuesta. Dada esa dificultad en el trabajo de campo, no fue posible el levantamiento de datos en la medida de lo que inicialmente se había propuesto como meta, esto, sumado a la inexistencia de un organismo encargado de brindar las informaciones pertinentes para la realización de un estudio analítico acabó obligando a tomar un redireccionamiento más profundo sobre la discusión teórica del concepto de Comercio Justo asociado al término de la Economía Solidaria. No obstante, con base en los datos obtenidos fue redactado un pequeño artículo titulado “Prospección de la Economía Solidaria y el Comercio Justo en el Paraguay”, que todavía permanece en proceso de elaboración puesto que se considera que se cuenta con una muestra muy pequeña para poder realizar una estimación que se acerque a la realidad de la economía paraguaya. Agradecemos a PIBIC/UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palavras-chave : Comercio Justo, Paraguay, Economía Solidaria.

UN ESTUDIO SOBRE EL CAPITAL FINANCIERO EN AMÉRICA LATINA: EL CASO ECUATORIANO.

Cynthia Nathaly Condoy Celi

Estudiante do curso de graduação em Ciência política e Sociologia.

Bolsista PIBIC UNILA

cynthia.celi@unila.edu.br

Wolney Roberto Carvalho

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política.

Orientador

wolney.carvalho@unila.edu.br

Feliz Pablo Friggeri

Professor Adjunto/

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política.

Coorientador

felix.friggeri@unila.edu.br

Resumo: El presente trabajo pretende abordar el capital financiero en América latina, específicamente el caso ecuatoriano, en dos momentos. Primero, mediante un recorrido teórico del capital financiero como elemento central en las dinámicas de reproducción capitalista se aborda la transición del modo de producción feudal al capitalista y el papel de la acumulación primitiva, el surgimiento del crédito en la reproducción capitalista, el papel del dinero en el crédito, el nuevo papel de los bancos, el capital financiero como tal y la economía mundial y el Estado nacional. En un segundo momento, se realiza un abordaje de la coyuntura política latinoamericana de la última década, para contextualizar el incremento de la acumulación de capital en el área de salud ecuatoriana. El objetivo es presentar, a breves rasgos, la complejidad que conlleva hablar de capital financiero; y, por otro lado, mostrar, mediante el caso ecuatoriano, que los llamados gobiernos progresistas latinoamericanos no escapan de las formas de acumulación capitalista, ni del crecimiento del capital financiero. Porque, en efecto, el capital financiero es la centralización y concentración del capital en pocas y poderosas empresas que se valen de los Estados para reproducir sus dinámicas. El caso ecuatoriano muestra que, inclusive con renovadas fórmulas políticas de gobierno, el capital encuentra modos de reconfigurar sus formas de centralización y concentración de la riqueza. Así siendo, queda pendiente cuestionar las formas de acumulación del Estado y la lógica de acumulación capitalista; al tiempo de ser creativos y proponer alternativas. Agradecemos à PIBIC pela bolsa de iniciação científica



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

concedida.

Palavras-chave: capital financiero, Ecuador, sistema de salud.

UM ESTUDO SOBRE O CAPITAL FINANCEIRO: O CASO BRASILEIRO**Andreza Caroline Bonkevich Suzim**

Estudante do curso de graduação em Ciências Econômicas: Economia, Integração e Desenvolvimento
Bolsista Probic/Unila
andrezza.suzim@unila.aluno.edu.br

Wolney Roberto Carvalho

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH)
Orientador
wolney.carvalho@unila.edu.br

Feliz Pablo Friggeri

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política (ILAESP)
Coorientador
felix.friggeri@unila.edu.br

Resumo: O presente trabalho busca analisar o capital financeiro, desde seu surgimento a finais do século XIX, passando por diversas mudanças no período de entre guerras (1914-1945), pelo desenvolvimentismo aplicado por diversos países do globo, chegando a contemporaneidade com características distintas e que se mundializaram cada vez mais. Para isso, faz um recorrido sobre o surgimento do capitalismo, passando pela acumulação primitiva, os primeiros tipo de capitais – comercial e usurário –, pelo surgimento do crédito e do capital produtor de juro, chegando ao fenômeno da globalização que torna a economia mundialmente integrada. Além disso, analisa como o capital financeiro se apresenta no Brasil, o qual se tornou mais visível a partir dos anos de 1950, cuja análise chega até os dias atuais com o governo do Partido dos Trabalhadores, concluindo que o papel estatal, não apenas no Brasil, mas como em todos os demais países do mundo, é de suma importância para que o grande capital financeiro possa se reproduzir e ganhar cada vez mais espaço dentro dos marcos capitalistas. Agradecemos ao Programa de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (Probic/Unila) pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave: Estado, Grupos Econômicos, Imperialismo, Capitalismo.

TÍTULO: EVALUACION DE LAS ORGANIZACIONES PRODUCTIVAS SUSTANTIVAS – FASE II - COMPLEMENTACION DE LEVANTAMIENTO BIBLIOGRAFICO

Ana Maricela Roa Galeano

Estudiante del curso graduacion en Ciencias Económicas
Modo de inserción Bolsista
ana.galeano

Nome do Orientador

Claudia L. Bisaggio Soares
Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedad y Política
Orientador(a)
cluadia.soares

Resumo: El trabajo realizado en la Iniciación Científica fue un levantamiento bibliográfico sobre los conceptos de Economía Solidaria, Economía Social, Tercer sector y Comercio Justo como una manera de comprender mejor las definiciones de cada una.

A su vez, fueron realizadas algunas entrevistas a asociaciones, cooperativas, ONG y comités con el fin de recabar datos primarios, así también, se enviaron varios cuestionarios por email a algunos emprendimientos, pero tuvimos varias dificultades causada por la huelga de los Técnicos y por la no devolución de algunos cuestionarios mandados por correo, lo cual, nos imposibilitó el levantamiento de dichos datos, llevándonos a enfocarnos más en el Comercio Justo con datos secundarios que ya se tenían.

Cabe destacar, que está en proceso la elaboración de un artículo referente a los datos secundarios sobre el Comercio Justo y de algunos cuestionarios que fueron respondidas satisfactoriamente.

Agradecemos a la UNILA por la bolsa de Iniciación Científica concedida.

Palabras-clave: Economía Solidaria, Economía Social, Tercer Sector, Comercio Justo, entrevistas

Impacto do Programa Bolsa Família sobre as despesas com consumo das famílias chefiadas por mulheres por regiões

Diego Jordy Mendoza Ramirez

Estudante do curso de graduação em Ciências Econômicas
Bolsista de Iniciação Científica – PIBIC UNILA
Djmr2605@gmail.com

Marcela Nogueira Ferrario

Professor Adjunto
Instituto Latino-Americano de ILAESP
Orientador(a)
mnferrario@gmail.com

Resumo: O Programa Bolsa Família (PBF) criado no ano 2003, tem como principal objetivo o combate a pobreza, por meio de transferência direta de renda as famílias com renda per capita mensal de ate R\$70,00. O objetivo geral desta pesquisa é avaliar o impacto do PBF, por regiões brasileiras, sobre as despesas com consumo de: alimentos carnes e peixes, frutas e, açúcar, panificados, bebidas alcoólicas, oleaginosas, farinhas e massas, tubérculos e raízes, educação, higiene, saúde e materiais escolares.

Para estimar esse impacto serão utilizados os micro dados da Pesquisa de Orçamentos Familiares do Brasil POF 2008-09. A metodologia escolhida para estimar o efeito médio do tratamento sobre os tratados foi o *propensity score matching*. Espera-se que as famílias beneficiarias chefiadas por mulheres tenham aumentado a aquisição de bens prioritários como alimentos e materiais escolares.

Palavras-chave: pobreza, despesas, alimentos, materiais escolares.

OS PROCESSOS MIGRATÓRIOS CONTEMPORÂNEOS NA AMAZÔNIA PERUANA¹

Raphael da Silva Pinto

Discente do curso de Relações Internacionais da UNILA, bolsista PIBIC/UNILA, membro do (Núcleo de Estudos Interdisciplinares sobre a Amazônia) NEIAM/UNILA – raphael.pinto.phb@gmail.com

Professor Dr ° Pedro Marcelo Staevie

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Economia, Sociedade e Política

Orientador

pedro.staevie@unila.edu.br

O trabalho tem como objetivo estudar/analisar o contexto histórico e contemporâneo dos processos migratórios internos no Peru, dando maior visibilidade as relações migratórias para região da Selva peruana.

A Amazônia peruana, enfrentou diversos problemas no decorrer da sua história, pois sempre foi vista como um vazio demográfico e capaz de resolver os problemas do país.

Em consequência de todos os problemas e mudanças na estrutura político, social e econômica, o Peru de hoje se encontra frente a uma realidade distorcida. Reflete-se muito desde a conquista europeia, que deixou marcas e heranças na conformação da sociedade peruana. Na década de 1990, a zona rural não teve a tranquilidade e os investimentos necessários para se desenvolver adequadamente, e transformar-se em uma região alternativa para a migração, faltaram políticas públicas de grande impacto nessa região, tornando-se historicamente zonas de expulsão.

A importância de um estudo mais aprofundado do tema, que é pouco abordado entre os estudiosos das migrações nesse país, nos permitirá explicar novos fenômenos que perpassam a dinâmica contemporânea migratória, não só no Peru, como também a países que possuem características semelhantes na nossa região.

Tendo em vista que o processo migratório é tão recorrente e está ligado diretamente com o Estado, e as relações econômicas e políticas desse com a sociedade, alguns questionamentos são pertinentes: O que tem contribuído/atraído os fluxos migratórios contemporâneos para a região da Selva peruana? Segue um modelo sustentável, onde as relações sociais e econômicas, conversam entre si? Qual a importância dessas migrações para a região da selva peruana? Como o planejamento urbano acompanha esses processos?

Palavras-chave : Migrações, Desenvolvimento, Amazônia, Peru.

¹ Trabalho resultado de projeto de iniciação científica desenvolvido na UNILA, orientado pelo professor Dr° Pedro Marcelo Staevie – pedro.staevie@unila.edu.br

SESSÃO DE HISTÓRIA

**ABOLICIONISMO A LA *REVISTA ILUSTRADA*: OS NEGROS, A LEI DOS
SEXAGENÁRIOS E O ANO DE 1885**

Ariana Mara da Silva

Estudante do curso de graduação em História – América Latina

Bolsista PIBIC-FA

ariana.silva@aluno.unila.edu.br

Rosângela de Jesus Silva

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História

Orientadora

rosangela.silva@unila.edu.br

Resumo: O presente artigo pretende uma análise das imagens dos negros na *Revista Ilustrada* durante o ano de 1885. O ano 1885 no centro das discussões aqui propostas é justificado na aprovação da Lei dos Sexagenários ou Lei Saraiva, segundo¹ intento de uma suposta abolição da escravatura, em 28 de setembro de 1885 ditando que toda pessoa acima de 60 anos, a partir dessa data, estava liberta do jugo da escravização. Logo, a análise busca perceber qual era a imagem que se tinha do negro em um periódico que defendia o projeto abolicionista, já que a imprensa ilustrada esteve fortemente presente no Brasil do século XIX e a *Revista Ilustrada* teve grande repercussão. A relevância dessa análise encontra-se no fato de a *Revista Ilustrada* ter dado grande importância ao tema, já que é um documento histórico quando o assunto é a abolição da escravatura, principalmente, por causa da tendência abolicionista declarada pelo dono da revista, Angelo Agostini. Agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : análise de imagens, imprensa ilustrada, abolicionista, Angelo Agostini, escravatura.

¹ O primeiro foi a Lei do Ventre livre de 28 de setembro de 1871, versava que crianças nascidas em cativeiro a partir daquela data seriam livres.

RESUMO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

LAS HUACAS, DIVINIDADES ANDINAS, EN LA HISTORIA Y LA SOCIEDAD INDÍGENA: UNA COMPARACIÓN ENTRE GUAMAN POMA DE AYALA Y EL RELATO DE HUAROCHIRÍ

Fabián Andrés Torres

Estudiante do curso de graduação em História
Bolsista Pibic-Unila
fabian.chacon@aluno.unila.edu.br

Alexandre Camera Varella

Professor Adjunto II
Instituto Latino-Americano de Artes, Cultura e História
Orientador
alexandre.varella@unila.edu.br

Resumo: El objetivo principal de la investigación fue analizar de qué forma aparecen las huacas o divinidades andinas en la Nueva Crónica y Buen Gobierno de Guaman Poma de Ayala, y el manuscrito de Huarochirí. Hay que tener en cuenta las particularidades de ambos escritos para poder llegar a generar un diálogo entre ambos documentos. Por el lado de Guaman Poma tenemos una extensa crónica en español ladino (o sea con influencia y elementos de lenguajes nativos) sobre las eras andinas y también sobre propuestas de buen gobierno para el Perú de inicio del siglo XVII, documento dirigido al rey de España, mientras que por el lado del manuscrito de Huarochirí, tenemos un texto en quechua de manos anónimas redactado aproximadamente a inicios del siglo XVII y que fue solicitado y perteneció al extirpador de idolatrías doctor Francisco de Ávila. Llevando en consideración las diferencias en la producción de estos dos manuscritos, se pretende dar cuenta de la aparición de algunas huacas o divinidades andinas en estos relatos para ver cuál era el papel que cumplirían dentro de la sociedad e historia en visiones indígenas coloniales. Si bien la Nueva Crónica hace un recorrido más amplio de las divinidades del Tahuantinsuyo (el mundo incaico), mientras que el manuscrito de Huarochirí lo podemos concebir como algo más regional, intentamos identificar que deidades y como aparecían tanto en un manuscrito como en el otro. Destacamos, por ejemplo, el caso de Pariacaca y Viracocha, que surgen como importantes referentes en ambos documentos.

Agradecemos ao Pibic/Unila pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Deidades – Manuscritos Coloniales – Religiosidad Andina - Idolatría.

RESUMEN

REPRESENTACIONES DE LA IDENTIDAD CULTURAL: COMUNIDAD MUSULMANA

Leidy Lorena Castellanos Rojas

Estudiante del curso de graduación Ciencias Económicas- Economía, Integración y Desarrollo
Bolsista en Programa de Iniciación Científica de la Unila (Probic)
Leidy.rojas@aluno.unila.edu.br

Mirian Santos Ribeiro de Oliveira

Profesora Adjunta
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e Historia-ILAACH
Orientadora
Mirian.oliveira@unila.edu.br

Resumen: Los procesos migratorios han sido parte de la historia de la humanidad y esto se puede ver reflejado, por ejemplo, en la ciudad de Foz do Iguaçu, ubicada en la Triple Frontera entre Brasil, Argentina y Paraguay, considerada como un espacio estratégico para los flujos migratorios. La ciudad presenta un número significativo de inmigrantes, particularmente musulmanes, quienes a través del tiempo han ido construyendo su identidad cultural en un ambiente de interconexión con diversas culturas que transitan por la región. Por lo tanto, el objetivo de este trabajo es hacer una aproximación a la construcción de la identidad cultural de los musulmanes presentes en la ciudad, a través del análisis de la historia y las memorias como formas de representación, presentes en las publicaciones del diario Nosso Tempo de Foz do Iguaçu en el período de 1980-1983.

El trabajo presentado fue realizado en base al cumplimiento de los objetivos propuestos en el plano de trabajo del proyecto de iniciación científica “Memorias, narrativas de migración e identidades étnicas en la Triple Frontera”. Los objetivos alcanzados fueron, la identificación de las poblaciones inmigrantes asiáticas o de origen asiático residentes en la Triple Frontera y la colecta de registros históricos de la migración en la región considerada, lo que permitió la elaboración de un artículo respecto a la migración musulmana y la representación de su identidad cultural en la ciudad de Foz do Iguaçu.

La metodología utilizada para el desarrollo del trabajo fue una revisión bibliográfica de fuentes primarias como relatos de los inmigrantes, publicaciones del diario Nosso Tempo, fuentes secundarias como artículos y trabajos referentes a las teorías de la migración, discusiones respecto a la identidad cultural, la llegada a Brasil, principalmente a Foz do Iguaçu de los

primeros árabes-musulmanes y las representaciones respecto a su estilo de vida en la región analizada.

El análisis de las publicaciones del diario Nosso Tempo, nos permite deducir que los musulmanes presentes en Foz do Iguaçu asumen una identidad cultural a partir de sus creencias religiosas, es decir, mantienen sus prácticas y costumbres del islam, reconocen que su labor principal ha sido en el comercio y a través de este han contribuido para el desarrollo de la ciudad de Foz do Iguaçu, se consideran una comunidad muy unida, incluso presentando diferencias, reconocen que la unión es una característica del pueblo árabe. Sus pretensiones de estadía en Brasil son a largo plazo, incluso sus hijos son brasileños y las empresas e instituciones que han construido han sido con el propósito de mantenerse largo tiempo en Brasil.

Agradecemos a la Universidad Federal de la Integración Latinoamericana por la bolsa de iniciación Científica concedida.

Palabras-clave : Migraciones, Foz do Iguaçu, Memorias, Narrativas

**AS RELAÇÕES BILATERAIS ENTRE PARAGUAI E BRASIL NA DITADURA
STROESSNER: REVISIONISMO NACIONALISTA E DISCURSO
DESENVOLVIMENTISTA****Leticia Consalter de Lima**

Estudante do curso de graduação em História

Bolsista Fundação Araucária

leticia.lima@aluno.unila.edu.br

Paulo Renato da Silva

Professor Adjunto

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História (ILAACH)

Orientador(a)

paulo.silva@unila.edu.br

Resumo: A Ditadura Stroessner (1954-1989) dispôs de um sistema de mecanismos de controle que foram essenciais para sua longevidade, dentre estes mecanismos estavam as estratégias discursivas adotadas para legitimar o regime, entre essas estratégias destacamos o uso de um discurso nacionalista apoiado no *revisionismo histórico*, movimento ocorrido em diferentes países da América Latina, e que no Paraguai procurou reinterpretar a história de forma a construir um sentimento nacionalista, também utilizado pelo regime stronista para vincular Alfredo Stroessner aos heróis nacionais, resignificados a partir desse movimento de revisão do passado histórico paraguaio. O regime também se utilizava da memória da Guerra da Tríplice Aliança (1864-1870) para instigar esse sentimento nacionalista, ao mesmo tempo em que procurava justificar as suas relações e alianças com o Brasil, antigo inimigo de guerra. Este trabalho procurou analisar as relações bilaterais entre Paraguai e Brasil e suas justificativas, os usos do revisionismo histórico pelo regime stronista e as contradições entre as duas conjunturas. Além disso, através das reflexões que apresentamos, procuramos amenizar as lacunas e silêncios da história paraguaia, pois com exceção da Guerra do Chaco (1932-1935), a história do Paraguai após a Guerra da Tríplice Aliança carece de estudos historiográficos dentro e fora do Paraguai, assim como a história de suas relações internacionais. Na mesma realidade encontram-se os estudos sobre a Ditadura Stroessner, episódio marcante da história paraguaia, mas que é pouco explorada, principalmente pela historiografia paraguaia. Mais assolador é a extrema carência dos estudos sobre o regime stronista e as relações com o Brasil, posicionado como um dos principais apoiadores externos deste longo regime ditatorial paraguaio. Para finalizar, agradecemos à Fundação Araucária pela bolsa de iniciação científica concedida.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Palavras-chave : Paraguai; Ditadura Stroessner; relações bilaterais Paraguai-Brasil; Alfredo Stroessner; revisionismo histórico;

O CENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA NA AMÉRICA LATINA: DARWINISMO SOCIAL E O DISCURSO DOS INTELLECTUAIS

Licet Fernanda Calambás Trochez
Estudante do curso de ciencias biológicas, ecologia e biodiversidade
Bolsista Bolsista fundación Araucaria
licetfernanda@gmail.com

Orientador: Gerson Galo Ledezma Meneses
Profesor Adjunto
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e Historia
gerson.meneses@unila.edu.br

Resumen

El presente trabajo analizó a partir del primer centenario de la independencia de América Latina, la influencia que teorías como la de selección natural propuesta por Darwin y eugenesia propuesta por Galton, tuvieron en la interpretación de las relaciones sociales en todo el mundo, haciendo énfasis en Brasil y Colombia. Para lo anterior fue realizada una revisión bibliográfica de diferentes autores donde se encontró de forma general que la controversia que suscitó la obra de Darwin se debió a que fue considerada una llamada al caos y la anarquía porque en ella se tocaban dos asuntos de suma importancia, el primero relacionado al origen del hombre y el segundo ponía en duda la existencia de la presencia divina. En este contexto, y con el fin de “reorganizar el mundo”, Spencer propone el darwinismo social, para él las sociedades van de lo simple a lo complejo, en un progreso de continua lucha entre los aptos y no aptos como un proceso natural, que es atribuido a una “herencia genética” o determinismo genético. Es por esto, que el determinismo genético es posteriormente tomado como argumento para organizar jerárquicamente la sociedad, basada en diferencias de raza, de clase y de sexo. Para el caso de Brasil, desde la proclamación de la república, en el pensamiento de élite hubo una preocupación por formar un pueblo más blanco, partiendo de la extinción de los elementos inferiores, más específicamente de la raza negra, a través de una mezcla progresiva con inmigrantes blancos seleccionados. Luego, en el caso colombiano, fue encontrado un proyecto político que pretendía consolidar una hegemonía racial, liderada por los criollos, de esta manera hubo una exacerbación del racismo hacia la población indígena de cada una de las regiones, racismo que llevó a una discriminación promovida, por limitaciones legales para contraer matrimonio; y por un fuerte control sobre la natalidad de estas poblaciones. Finalmente, agradezco al Programa Institucional de Bolsas de Iniciación Científica (Pibic) de la Unila y a la Fundación Araucaria por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave: Selección natural, eugenesia, determinismo genético

EL MOSQUITO Y LA TENSIÓN ILUSTRADA: BUENOS AIRES Y LAS PROVINCIAS EN LA SEGUNDA MITAD DEL SIGLO XIX

María Silvina Sosa Vota

Estudante do curso de História – América Latina

Bolsista Pibic

maria.vota@unila.edu.br

Rosângela de Jesus Silva

Professora Adjunta

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História

Orientadora

rosangela.silva@unila.edu.br

Resumen: Luego de la caída de Juan Manuel de Rosas en la Batalla de Caseros, el gobierno de Justo José de Urquiza considera como prioridad emprender de manera efectiva un proceso de organización nacional. Su ideario federalista lo opone constantemente a Buenos Aires, provincia que por diferencias ideológicas acabará constituyéndose como un estado aparte de la Confederación Argentina durante casi una década. Solo volverá a formar parte luego de la Batalla de Pavón, cuando Bartolomé Mitre asuma las riendas del gobierno nacional. Este proceso de integración, tendrá varios obstáculos, entre ellos el de cómo establecer el relacionamiento de Buenos Aires y las provincias. En este período la prensa se constituye como actor político fundamental y es aquí que surge, *El Mosquito*, el periódico ilustrado satírico-burlesco que a través de sus diferentes caricaturas, tratará con humor sobre la situación sociopolítica de la Argentina del siglo XIX. Es objetivo del presente trabajo será analizar, a partir de las caricaturas del periódico en 1863, cómo y de qué manera *El Mosquito* da cuenta de los problemas de relación entre Buenos Aires y las provincias. Agradecemos a la UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras clave: Argentina, prensa ilustrada, caricaturas, imágenes.

TÍTULO Movimientos armados en el Cono Sur. Estudios de caso y dinámicas regionales.

Nome do Estudante

Estudante do curso de graduação em História-América Latina
Bolsista inserir a modalidade de bolsa
correio eletrônico: mariana.presa@aluno.unila.edu.br

Nome do Orientador

Professor Adjunto/Visitante
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Orientador(a) Esteban Javier Campos
correio eletrônico: esteban.campos@unila.edu.br

Nome do Coorientador

Professor Adjunto/Assistente/Visitante
Instituto Latino-Americano de Nome do Instituto
Coorientador(a)
correio eletrônico

Resumo: Teniendo en cuenta el contexto latinoamericano de la década del 50 nos proponemos aquí estudiar los movimientos armados que surgieron al finalizar la misma, más precisamente, dos de ellos, el Movimiento 14 de mayo para la liberación de Paraguay y la guerrilla de Uturuncos en Argentina. Como ambos surgieron a fines de la década de 1950, haremos un estudio comparativo entre ambos movimientos armados con el fin de responder dos preguntas; ¿cuáles fueron los contextos en que estos surgieron? ¿Tenían objetivos en común? Sabemos que los contextos, podemos decir haciendo una lectura rápida, no fueron idénticos, pero poseen algunos rasgos comunes, ya que en ese momento se está llevando a cabo una ola expansiva tanto del surgimiento de los movimientos armados como de los regímenes dictatoriales. Por esto, elegimos estos dos movimientos, ya que ambos surgen en el mismo año (1959), en Argentina, y ambos son rápidamente derrotados. Agradecemos à/ao ... PIBIC/Af-UNILA. . pela bolsa de iniciação científica concedida.

Palavras-chave : Movimiento 14 de mayo, Uturuncos, Argentina, Paraguay.

PROYECTO: “Relaciones económicas internacionales en el Mercosur: transnacionalización del capital, Estado y clase dominante (1991-2014)”.

RESUMEN.

El proyecto de investigación científica plantea el estudio de las relaciones económicas dentro del MERCOSUR (Mercado Común del Sur), en especial como se desarrollo el proceso de transnacionalización de capital y su incidencia en las cuestiones políticas de los Estados.

En el caso específico del Paraguay la transnacionalización del capital ha ido avanzando a partir del año 2000 para adelante, esto en especial a través de las firmas del sector agroindustrial, en donde las mismas hacen parte del juego de intereses dentro del Estado. Un tema de gran relevancia es la cuestión de extranjerización de la tierra, por tanto un punto de análisis en el proyecto es como a su vez esto afecta al sector campesino e indígena, el impacto social que causan estas empresas de gran porte.

Tras los datos obtenidos en primera instancia fue realizado un artículo que trata netamente sobre la situación de la tierra en Paraguay; aparte de esto, se realizo una investigación sobre las empresas transnacionales del sector agroindustrial en el país, dos norteamericanas y una brasileña, entre las cuales son ADM PARAGUAY (Archer-Daniels Midland Company), Cargill y AGROFÉRTIL S.A de origen brasileño, que a su vez es la mayor representante de Monsanto en el país.

El artículo “¿Paraguay, tierra fácil?” aborda el conflicto en torno de la tierra en el país. La tierra, que anteriormente se encontraban en manos estatales, pasa a ser liberalizada para incluirla dentro del mercado; esto desemboca dentro de la lógica capitalista en la concentración cada vez mayor de suelo en manos de agricultores industriales, como también de las empresas del agronegocio, desplazando hacia los márgenes a otros sectores de la sociedad paraguaya, en especial al campesinado, es por eso que se torna de interés analizar cómo se encuentra avanzando este proceso.

PALABRAS CLAVES: Extranjerización; Tierra; Conflictos; Transnacionales; Paraguay.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

A MITA PERUANA: DA ÉPOCA INCA À COLONIZAÇÃO ESPANHOLA

ERIKA JOHANA VACCA LEON

CIÊNCIAS ECONÓMICAS: ECONOMIA, INTEGRAÇÃO Y DESENVOLVIMENTO
BOLSISTA DO PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNILA: PIBIC-UNILA
ERIKA.LEON@ALUNO.UNILA.EDU.BR

PROF. DR. RODRIGO FAUSTINONI BONCIANI

PROFESSOR ADJUNTO

INSTITUTO LATINO-AMERICANO DE ARTE, CULTURA E HISTÓRIA – ILAACH

ORIENTADOR

RODRIGO.BONCIANI@UNILA.EDU.BR

En este libro, la leve de mano de obra colonial se escribe “mita”, con la que se distingue de su antecedente indígena precolombino, que se escribe “mit’a”. STEVE, 1982, p.136. La mit'a incaica era una institución en la cual se destacaba la articulación entre los grupos étnicos y el estado. Los inkas manejaban un sistema denominado enajenación de heredades étnicas, el cual consistía en la transferencia de haciendas para que los indígenas trabajaran en esas tierras en la producción de alimentos; cuando el ciclo de la enajenación de las tierras se terminaba, la étnica y la unidad domestica (indígenas) ya no debían absolutamente nada para el enajenador y no existía la tributación en especie. En 1570, los inkas pasaron a ser indios y no más una etnia, debido a la reorganización hecha con la llegada de Francisco de Toledo desde Europa. Él no eliminó por completo la diversidad de las etnias pero si cambio algunas cosas a favor de sus interés y los de la corona. Se originó una nueva categoría colonial llamada república de los indios (campesinos, mestizos) quienes aportaban para la producción de mercancía, servicios y todo aquello que necesitara la corona y la república de los españoles; tales interés eran la producción comercial minería, agricultura y la mayor obtención de benéficos a la explotación del campesinado indígena. A diferencia de la mit'a incaica, en esta nueva mita si existía la tributación en especie, que era extraída con trabajos acabados sobre la tierra por parte de los indios. Toledo convirtió esta mita en una institución colonial de trabajo forzado. La mita colonial movilizaba una oferta de mano de obra abundante, barata y fiable no solo para las minas, sino también para los obrajes, agricultura, ganadería, servicios domésticos y cualquier otra tarea o persona considerada digna de recibir una parte del patrimonio del Estado. Para los inkas, fue un cambio radical, ya que el tributo de especie violaba las formas antiguas de proteger la autonomía económica local. El presente trabajo pretende mostrar las características de la mit'a incaica y durante la mita española en el Virreinato de Perú con la llegada de Toledo, denotar la diferencia entre una y la otra, examinarla a partir de una perspectiva de análisis política-jurídica que logra identificar la



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação**

relación entre poder Inca y el sistema de tributación, y concluyendo las transformaciones de la mit'a andina para la mita colonial. Por último, agradecemos a los de PIBIC-UNILA por la bolsa de iniciación científica concedida.

Palabras-clave: mit'a andina, mita colonial, tributación, inkas, Toledo.

Revista Mundo Peronista, o discurso nacionalista x consciência de classe.

A revista Mundo Peronista foi publicada entre 1951 e 1955. Teve 93 publicações com quase cem mil exemplares distribuídos a um preço acessível às classes trabalhadoras, possuía um perfil colorido e doutrinário tendo como diretor geral Jorge Newton. Seu caráter era comotor e panfletário pela doutrina Justicialista e pelas figuras de Eva e Juan Perón.

Apesar de ter um contexto absolutamente político, tinha um enredo “popular”, numa tentativa de reaproximar as massas de trabalhadores e trabalhadoras à figura nacional que o governo e a própria doutrina traziam consigo. Buscou várias outras figuras que foram buscadas no imaginário e/ou forjadas como parte da nação Argentina pela primeira vez com dada ênfase, uma figura nacional e também de classe; figuras como a do gaúcho, dos trabalhadores sindicalizados, dos operários, dos professores, de artistas e também o universo da mulher da classe trabalhadora que seja como operária, ou seja, como dona de casa aparecem nas páginas da revista tanto por suas conquistas durante o período do governo Perón como também seus espaços de “poder” na sociedade justicialista, estas demandas aparecem dentro do partido representados por três alas: Ala sindical, ala feminina e ala masculina.

Principalmente por ter como público alvo as classes trabalhadoras, possuía uma linguagem simples e de forma muito interessante tentava trazer para a revista não só o universo, mas também as formas de linguagem atribuídas aos trabalhadores. Essa talvez esta seja uma das principais diferenças entre ela e outras revistas também peronistas publicadas na mesma época, como a revista Pátria Peronista que, apesar de possuir um caráter igualmente político, apresentava textos mais densos com menos ênfases de classe e linguagens mais formais e numéricas.

Ao longo das edições a revista vai criando uma forma de fazer essa aproximação entre essas demandas todas e o governo e explicitando muito de como as imagens que um gera do outro são as imagens que os definem no final das relações. A revista era organizada de forma bem didática, elaborava situações e perguntas óbvias para a única resposta que parecia óbvia para a revista: “só pode haver uma coisa melhor que um peronista outro peronista”. Crônicas taquigráficas, poemas, relatos de vida, reportagens, cátedras inteiras, duas tirinhas de humor, ilustrações e muita publicidade fazem parte das múltiplas figuras textuais que a revista usa para se comunicar com esse público distinto que pretendia atender. Os artigos de opinião quase sempre eram assinados como “El Justicialista” ou até mesmo com iniciais que não necessariamente eram as mesmas de seus editores, a revista sempre com mais de 50 páginas em quatro anos de publicações quinzenais quase ininterruptamente conseguiu levar a diferentes setores da sociedade Argentina uma figura muito positiva do governo Perón e a figura sobre tudo do próprio Argentino.

O diálogo entre o Reyno do Ndongo e a Coroa Portuguesa por intermédio do “bakule”, apontando para sua importância no comércio ultramarino pelo Atlântico a partir do século XVI.

Raquel Santos Souza

Estudante do curso de graduação em História- América Latina
Bolsista da Pibic/ Fundação Araucária
raquel.souza@unila.edu.br

Rodrigo Bonciani

Professor Adjunto II do Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História. Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
curso de História da Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Orientador
rodrigo.bonciani@unila.edu.br

Resumo: Este trabalho tem por objetivo analisar as relações de poder entre as lideranças africanas e os portugueses, na atual região de Angola, a partir do século XVI. A data de 1570 ao que parece, corresponde a data oficial em do período intitulado “conquista de Angola”, a partir de então encontra-se a maior parte dos registros escritos sobre essas relações. Relações essas, que não apenas alteraram os sistemas econômicos de ambas sociedades como também interferiram nas estruturas sociais e estatais internas existentes, como modificou a forma na qual se relacionavam com as demais sociedades. Através da utilização de documentos como as cartas de Fernão de Souza compiladas pela autora Beatrix Heintze nos serviram de fontes, cartas essas direcionadas aos representantes e à própria Coroa Portuguesa e por mais que apresentem objetivos diversos, quando analisadas cuidadosamente e devidamente questionadas nos revelam muito sobre a formação do Ndongo e sobre como viviam os seus habitantes. A análise consiste em apresentar como ambos os lados, portugueses e africanos, procuraram beneficiar-se deste contato com o outro, seja através da riqueza que este oferecia, seja quanto a apropriação e execução de sistemas internos deste outro para o próprio proveito. Observamos que, assim como os portugueses interpretaram as hierárquicas internas existentes no Reino do Ndongo dada a forma como se aproximaram desses reinos, adaptando-se a essas organizações africanas; as lideranças presentes no Ndongo também o fizeram, seja através da adoção de

ordenanças religiosas, tais como o batismo ou por meio de símbolos por este utilizado. Dois dos principais sistemas internos africanos entendidos pelos europeus, foram a **baculagem e o sistema de servidão interna**

existentes no reino; o baculamento consistia no pagamento de impostos e a servidão interna de pessoas, destacando sempre as especificidades deste antes da incorporação pelos portugueses. Ambos, africanos e europeus se baseariam nessas apropriações para favorecer aos seus interesses que eram por vezes econômicos, os portugueses tempos depois, utilizariam-se dessa estrutura de servidão para basear o modelo escravocata tal qual se conheceu nas Américas. Importante destacar que a chegada dos portugueses não retirou a autonomia desses chefes dentro de seus territórios, e tampouco implicou na subordinação direta de seus líderes africanos aos portugueses, ao contrário, este período foi marcado por resistentes oposições à Coroa Portuguesa. A partir desta apresentação, acredito ter familiarizado o leitor com o texto; que está organizado em três partes: a) A formação do Estado do Ndongo – a partir de sua organização e os sistemas de servidão interna; b) O comércio pelo Atlântico de escravos; c) Sistema de tributagem apontando para seu significado. Agradecimentos à Fundação Araucária pela apoio por intermédio da bolsa, que possibilitou a dedicação integral para o desenvolvimento da pesquisa, e ao professor orientador, Rodrigo Bonciani que cuidadosamente orientou-me.

Palavras-chave : Ndongo, Angola, Baculamento, Nzinga, Portugueses.

TÍTULO A invenção do patrimônio na Argentina: das representações às práticas

Nome do Estudante

Estudante Vanessa Wilson Quiñones Orjuela do curso Arquitetura e Urbanismo (Voluntária)
vanessawqo@gmail.com

Estudante Juliana de los Ángeles Niño Vargas do curso Arquitetura e Urbanismo (Bolsista)
juliana.vargas@aluno.unila.edu.br

Nome do Orientador

Dr. Hernán Venegas Marcelo
Professor Adjunto II, CIAH.

Instituto Latino-Americano de Arte, Cultura e História
hernan.venegas@unila.edu.br

Resumen: Investigación sobre una historia – en un espíritu braudeliano, de ‘larga duración’ – relacionada al concepto de patrimonio Argentina incentivando otras lecturas del pasado, menos “oficiales”. Su objetivo fue convertir en verosímil un relato sobre la invención del concepto moderno de patrimonio de forma paralela o decurrente a la invención del propio concepto de Argentina (entiéndase estado-nación), antes y después de ser incorporado en la agenda del poder público. En ese sentido cuestionamos los usos del pasado en las políticas públicas de preservación, el itinerario histórico de las mismas, la presencia de la UNESCO y las interfaces entre patrimonio y turismo en Argentina. Desde el punto de vista secuencial, este proyecto es complementar al proyecto integrado de investigación: *La historia del patrimonio en diálogo: el caso de Brasil, Uruguay y Argentina*; coordinado por el Prof. Hernán Venegas Marcelo, con la contribución de diferentes alumnos de pregrado de diversos cursos – Ciencia Política y Sociología y, particularmente, el curso de pregrado de Arquitectura y Urbanismo.

La bibliografía estudiada y utilizada como base teórica permitió realizar una lectura de la historia de los ochocientos argentinos – después de la separación política de España y de la institucionalización moderna de las acciones e preservación patrimoniales – durante la primera mitad del siglo pasado. Paralelamente fue estudiado el papel de la historia, de la memoria y del patrimonio, las interfaces entre el patrimonio y el turismo tomando como ejemplo no sólo el caso francés por ser pionero y más próximo de los modelos latinoamericanos, sino también de países de la América del Sur como Brasil y Uruguay. Otro método de consulta son los acervos digitales de diferentes instituciones culturales y de investigación argentinas, como por ejemplo: la



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Biblioteca Nacional de la República Argentina, el Acervo Digital de la UNESCO y la Biblioteca de Maestros. También se hizo necesaria una consulta a la legislación argentina relacionada a temas de preservación do patrimonio cultural. Las consulta de fuentes bilbiográficas y documentales permitieron un diálogo enriquecedor con otras realidades, dándonos también la posibilidad de interactuar con otras disciplinas; a saber: a Historia e a Antropologia. Además de la bibliografía consultada en las actividades de iniciación científica planificadas por el tutor, Prof. Dr. Hernan Venegas, el sustento teórico para tales análisis se fundamenta por haber cursado la disciplina “História, patrimonio e memória”, de cuño claramente interdisciplinar. Los resultados parciales del periodo correspondiente a la iniciación científica nos permitieron aproximarnos a la historia y cultura de otro país latinoamericano diferente en su alteridad de nuestro país de origen, Colombia

Palavras-chave : Argentina, Patrimonio, Historia, Estado – Nación, Ficciones Directrices.