

**DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

Aos 6 dias do mês de agosto de 2019, no horário das 14h00min às 15h45min., foi realizada, no bloco 04 espaço 03 sala 01 Parque Tecnológico Itaipu Foz do Iguaçu Paraná - Brasil, a defesa pública de dissertação do mestrando Angelo Cezar Lucizani, cujo título é: ASPECTOS GEOMÉTRICOS DA ANALOGIA ÓPTICO-MECÂNICA DE GEODÉSICAS EM ESPAÇOS CURVOS COM SIMETRIAS ESFÉRICAS, no Programa de Pós-graduação em Física Aplicada (PPGFISA) da Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA). A Banca Examinadora, constituída pelo professor orientador Dr. Luis Antônio Cabral (USP), pela professora Dr<sup>a</sup>. Dáfni Fernanda Zenedin Marchioro (UNILA) e pelo professor Dr. Carlos Henrique Coimbra Araújo (UFPR), emitiu o seguinte parecer: A banca encaminhou ao mestrando as sugestões de modificação da dissertação.

**Resultado final**

Aprovação

O mestre terá o prazo de 30 dias para apresentar ao professor-orientador a versão definitiva do seu trabalho, incorporando as reformulações exigidas pela banca examinadora.

Eu, Luis Antônio Cabral, orientador do discente, lavrei a presente ata que segue assinada por mim e pelos demais membros da banca examinadora.

**Dr. CARLOS HENRIQUE COIMBRA ARAUJO, UFPR**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO, UNILA**

Examinador Interno

**LUIS ANTONIO CABRAL, USP**

Presidente

**ANGELO CEZAR LUCIZANI**

Mestrando



*Universidade Federal da Integração Latino-Americana*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA APLICADA**

**FOLHA DE CORREÇÕES**

**ATA Nº 8**

**Autor:** ANGELO CEZAR LUCIZANI

**Título:** Aspectos geométricos da analogia óptico-mecânica de geodésicas em espaços curvos com simetrias esféricas

**Banca examinadora:**

Prof. CARLOS HENRIQUE COIMBRA ARAUJO Examinador Externo à Instituição

Prof. DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO Examinador Interno

Prof. LUIS ANTONIO CABRAL Presidente

---

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. [ ] INTRODUÇÃO
2. [ ] REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
3. [ ] METODOLOGIA
4. [ ] RESULTADOS OBTIDOS
5. [ ] CONCLUSÕES

COMENTÁRIOS GERAIS:

---

Declaro, para fins de homologação, que as modificações, sugeridas pela banca examinadora, acima mencionada, foram cumpridas integralmente.

**Prof. LUIS ANTONIO CABRAL**

Orientador