



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

**ATA Nº 10**

ATA NÚMERO 010.

**DEFESA PÚBLICA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

Aos 22 dias do mês de novembro de 2019, no horário das 10h00 às 11h30min, foi realizada, no bloco 04 espaço 03 sala 03 Parque Tecnológico Itaipu Foz do Iguaçu Paraná - Brasil, a defesa pública de dissertação do mestrando HEMERSON RIBEIRO DUARTE, cujo título é: MECÂNICA QUÂNTICA VIA MÉTODO DE HAMILTON-JACOBI COMPLEXO, 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. SHAHRAM JALALZADEH (UNILA), pela professora Dr<sup>a</sup>. DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO (UNILA) e pelo professor Dr. RAPHAEL FORTES INFANTE GOMES (UNILA), emitiu o seguinte parecer: O mestrando Hemerson Ribeiro Duarte foi aprovado mediante correção das modificações sugeridas pela banca.

Resultado final: APROVADO

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, Shahrām Jalalzadeh, orientador do discente, lavrei a presente ata que segue assinada por mim e pelos demais membros da banca examinadora.

**Dr. RAPHAEL FORTES INFANTE GOMES**

Examinador Externo à Instituição

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

Examinador Interno

**Dr. SHAHRAM JALALZADEH, UNILA**

Presidente

**HEMERSON RIBEIRO DUARTE**

Mestrando



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

**FOLHA DE CORREÇÕES**

**ATA N° 10**

**Autor:** HEMERSON RIBEIRO DUARTE

**Título:** MECÂNICA QUÂNTICA VIA MÉTODO DE HAMILTON-JACOBI COMPLEXO

**Banca examinadora:**

Prof. RAPHAEL FORTES INFANTE GOMES Examinador Externo à Instituição

Prof. DAFNI FERNANDA ZENEDIN MARCHIORO Examinador Interno

Prof. SHAHRAM JALALZADEH 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. SHAHRAM JALALZADEH**

Orientador