



JIAPP

Jornada Integrada de Pesquisa
e Pós-Graduação

Apresentação de pôsteres e
trabalhos de pesquisa científica

PROGRAMAÇÃO

18 a 20 de outubro

Sala 107



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

Sessão Presencial I

Coordenador: André Felipe de Almeida Monteiro

9h15 às 9h30

Um sistema para gerência e auxílio de idosos no consumo de energia doméstica

Giselle de Matos Romão | Pibic (Graduação)

Orientador: André Felipe de Almeida Monteiro

9h30 às 9h45

Algoritmos de agrupamento em grafos: estudos sobre o impacto e relevância para grafos de grande dimensão

Laysa de Souza Bitencourt | Pibic (Graduação)

Orientadora: Laura Silva de Assis

9h45 às 10h

Modelação epidemiológica da pandemia de COVID-19

Luíz Eduardo Seabra da Costa | Pibic (Graduação)

Orientador: Luís Tarrataca



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

Sessão Pôster I
Coordenador: Fabio Alex Pereira dos Santos

10h - 12h

Do Bit ao Qubit: uma viagem através da computação clássica e computação quântica

Daniela Alves Teixeira | Pibic-EM

Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos

Relatividade, Espaço-Tempo e a Física das Partículas Elementares

Julia Cabral Filgueiras | Pibic-EM

Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos

Oscilação de neutrinos no vácuo: teoria e fenomenologia

Hanna Fritz Costa | Pibic-EM

Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

Sessão Presencial II
Coordenador: Demerson Nunes Gonçalves

15h às 15h15

Aprendizado de máquina quântica

Felipe de Almeida Silva | Pibiti

Orientador: Demerson Nunes Gonçalves

15h15 às 15h30

Desenvolvimento e análise de desempenho de sistemas de comunicações assistidas por algoritmos quânticos

Daniel Coutinho Neves | Pibiti

Orientador: João Terêncio Dias

15h30 às 15h45

Discrete optimization of ray potentials for semantic 3D reconstruction

Luis Paulo Furtuna Albernaz Junior

Orientador: Luís Retondaro



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

15h45 às 16h

Atividades de aventura na aulas de educação física dos alunos de 9º ano da rede municipal de petrópolis

Breno Badaró de Abreu Chrisostomo

Orientador: Marcelo Porretti

Sessão Pôster II

Coordenadora: Patrícia Ferreira de Souza Lima

16h às 18h

A Educação Física auxiliando no equilíbrio essencial: corpo, mente e natureza em Petrópolis

Marcos Paulo Jardim de Oliveira | Jovens Talentos Faperj

Orientador: Marcelo Porretti

Petrópolis pela imigração: Turismo, memória e História Pública

Brenda Giovanna da Costa Mathias

Orientadora: Patrícia Ferreira de Souza Lima



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

Sessão Presencial III
Coordenador: Marcelo Porretti

18h às 18h15

Geodiversidade, toponímia e geoturismo em trilhas e bacias hidrográficas: um estudo de caso nos caminhos da serra do mar

Ana Carolina Marques Correa Monken Vieira | Pibic-EM
Orientador: Fernando Pessoa

18h15 às 18h30

O uso de aplicativos para celular na caracterização e divulgação da geodiversidade em unidades de conservação: potencial científico, turístico e didático

Pedro Henrique Ramos Rabello Borsari | Pibic-EM
Orientador: Fernando Pessoa



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 18/10

Sessão Presencial III
Coordenador: Marcelo Porretti

18h30 às 18h45

A percepção de esforço e avaliação cardiorrespiratória de trilhas em Petrópolis

Gabriel Vieira | Pibic-EM

Orientador: Marcelo Porretti

18h45 às 19h

Educação Física e Física integrando conhecimentos para o fortalecimento do processo ensino aprendizagem

Alexandra Siqueira de Almeida | Pibic-EM

Orientador: Marcelo Porretti

19h às 19h15

A associação da imagem como produto: a velocidade de informação nas mídias sociais

Luiz Miguel Rocha da Silva | Pibic-EM

Orientador: Marcelo Porretti



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 19/10

Sessão Pôster II
Coordenador: João Paulo Fernandes

16h às 18h

***A produção de energia elétrica com base nuclear:
desconstruído mitos sobre o tema a partir da abordagem
de questões sociocientíficas***

Massao Aragão Saito | Pibic

Orientador: João Paulo Fernandes

***A representação do Brasil nos materiais promocionais de
divulgação turística***

Geovani de Medeiros Silva | Pibic

Orientadora: Lélian Patrícia de Oliveira Silveira



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 19/10

Sessão Presencial III
Coordenador: Thiago Brañas de Melo

18h às 18h15

O ensino de física na educação básica a partir da abordagem de questões sociocientíficas: problematizando as mudanças climáticas e suas relações com as tragédias

Juliana Mesquita de Medeiros Dias | Pibic (Graduação)

Orientador: João Paulo Fernandes

18h15 às 18h30

O uso do Algeplan no ensino de álgebra do 8º ano do ensino fundamental

Beatriz da Silva Barboza Abreu | Pibic (graduação)

Orientador: Thiago Brañas de Melo



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 19/10

18h30 às 18h45

Educação matemática crítica: mapeamento a partir das produções científicas

Nicollas Faria Bruno | Pibic (Graduação)

Orientador: Thiago Brañas de Melo

18h45 às 19h

Permanência e evasão nas Licenciaturas em Física e Matemática do CEFET/Rj (Uned Petrópolis): percepções dos licenciandos

Paulo Henrique da Silva Cunha | Pibic (Graduação)

Orientadora: Elisabeth Gonçalves de Souza



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 20/10

Sessão Presencial II
Coordenador: Fabio Sampaio de Almeida

15h15 às 15h30

O poder da música na propaganda turística brasileira e sua capacidade de encantar e influenciar pessoas

Laísa Maressa Ferreira dos Santos | Pibic

Orientador: Fabio Sampaio de Almeida

15h30 às 15h45

A separação das áreas do conhecimento na Formação de Ensino superior: um estudo discursivo

Arthur Illa Bonilha de Souza | Pibic

Orientador: Fabio Sampaio de Almeida

15h45 às 16h

"Inclusão e aceitação de pessoas Trans em espaços públicos em Petrópolis: um estudo discursivo"

Mira Gomes da Silva | Pibic

Orientador: Fabio Sampaio de Almeida



JIPP - UNED PETRÓPOLIS

Sala 107

DIA 20/10

Sessão Presencial III
Coordenador: Glauco Ferreira

18h às 18h15

O uso de grafos para análise das concepções calor presentes em livros didáticos de ciências

Juliana Monteiro Rodrigues | Pibic

Orientador: Glauco dos Santos Ferreira da Silva

18h15 às 18h30

Sobre a Interação da Radiação com a Matéria e Aplicações

Maria Luiza Dias da Silva Antunes | Pibic

Orientador: Luiz Paulo Colatto

