



Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação 2025

Planeta Água:
Cultura oceânica para enfrentar as
mudanças climáticas no meu território



PROGRAMAÇÃO





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL I

COORDENADOR: CRISTIANO DE SOUZA DE CARVALHO

LOCAL: SALA 118

9h às 9h15 | PIBIC Graduação

Desenvolvimento de uma rede de sensores para a agricultura familiar: rede de sensores de baixo custo.

Aluno: Bernardo Nantes Costa

Orientador(a): Cristiano de Souza de Carvalho

Avaliadores: Ana Elisa Leitao Alonso Ferreira e Luís Tarrataca

9h15 às 9h30 | PIBIC Graduação

Comunicação e mineração de dados para geolocalização colaborativa

Aluno: Enzo Alcantara Moura

Orientadora: Ana Elisa Leitão Alonso Ferreira

Avaliadores: Cristiano de Souza de Carvalho e Luís Tarrataca

9h30 às 9h45 | PIBIC Graduação

Vulnerabilidades de Network Slices em redes móveis de quinta geração (5G)

Aluno: Vicente Zanatta Percia Lopes

Orientadora: Ana Elisa Leitão Alonso Ferreira

Avaliadores: Cristiano de Souza de Carvalho e Luís Tarrataca





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL I

COORDENADOR: CRISTIANO DE SOUZA DE CARVALHO

LOCAL: SALA 118

9h45 às 10h | PIBIC Graduação

Cibersegurança em comunicações via satélite

Aluna: Manuela Bastos Rattes Xavier

Orientadora: Ana Elisa Leitao Alonso Ferreira

Avaliadores: Cristiano de Souza de Carvalho e Luís Tarrataca

10h às 10h15 | PIBIC Graduação

Mapeamento e avaliação da qualidade da água subterrânea no entorno do cemitério municipal de Petrópolis

Aluno: Felipe Hiroshi Correia Katsumoto

Orientadora: Renata Gomes de Brito Mariano

Avaliadores: Luís Tarrataca e Rogério Wanis

10h15 às 10h30 | PIBIC Graduação

Aplicação da Química e da Física Nuclear nos diagnósticos e terapias médicas

Aluno: Renan Martins Machado

Orientadora: Renata Gomes de Brito Mariano

Avaliadores: Luís Tarrataca e Rogério Wanis





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL II

COORDENADOR: RENAN RIBEIRO MOUTINHO

LOCAL: SALA 118

14h às 14h15 | PIBIC EM

“Artista e/ou técnico? Posso conciliar os dois?”: pesquisa qualitativa sobre o perfil artístico da comunidade interna do Cefet/RJ Uned Petrópolis

Aluna: Heloisa Gonçalves André

Orientador: Renan Ribeiro Moutinho

Avaliadores: Susana Klôh e Carolina Torres

14h15 às 14h30 | PIBIC Graduação

Racismo algorítmico no ChatGPT: estudo qualitativo sobre o fenômeno do aprendizado racista de máquina em plataformas de inteligência artificial (IA)

Aluna: Jéssica Cristina Santos Alves

Orientador: Renan Ribeiro Moutinho

Avaliadores: Susana Klôh e Carolina Torres

14h30 às 14h45 | PIBIC Graduação

Memória, cultura e turismo na cidade de Petrópolis: patrimônios esquecidos e seletividade histórica

Aluno: Jórdan Lucas Ferreira dos Santos

Orientadora: Nara Maria Carlos de Santana

Avaliadores: Renan Ribeiro, Susana Klôh e Carolina Torres





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL II

COORDENADOR: RENAN RIBEIRO MOUTINHO

LOCAL: SALA 118

14h45 às 15h | PIBIC EM

“O carnaval na Terra de Pedro”: uma abordagem histórica e étnico-racial do GRES Unidos de 24 de maio

Aluno: Abrício José de Oliveira Montes

Orientador: Renan Ribeiro Moutinho

Avaliadores: Susana Klôh e Carolina Torres

15h às 15h15 | PIBIC EM

Quantas/os negros/as, indígenas e quilombolas temos por aqui?” Estudo sobre o perfil étnico-racial dos servidores do Cefet/RJ Uned Petrópolis

Aluna: Carolini Santos Braz

Orientador: Renan Ribeiro Moutinho

Avaliadores: Susana Klôh e Carolina Torres

15h15 às 15h30 | PIBIC EM

Artistas visuais do Cefet/RJ Uned Petrópolis: percepções e olhares jovens para a Terra de Pedro

Aluna: Sara Bittencourt da Silva Carvalho

Orientador: Renan Ribeiro Moutinho

Avaliadores: Susana Klôh e Carolina Torres





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL III

COORDENADOR: DEMERSON NUNES GONCALVES

LOCAL: SALA 118

18h às 18h15 | PIBIC Graduação

Algoritmos quânticos em aprendizagem de máquina para sistemas de comunicação: avanços e aplicações

Aluno: Andrias Magno Miranda Cordeiro

Orientador: Demerson Nunes Goncalves

Avaliadores: Leandro Tavares da Silva e Raul dos Santos Neto

18h15 às 18h30 | PIBIC EM

Introdução à aprendizagem de máquina

Aluno: João Pedro Domingues Moreira

Orientador: Leandro Tavares da Silva

Avaliadores: Demerson Nunes Gonçalves e Raul dos Santos Neto

18h30 às 18h45 | PIBIC Graduação

Escritoras negras brasileiras e publicação de livros: reflexões sobre o mercado editorial na contemporaneidade

Aluna: Isabella Miranda Goncalves

Orientadora: Luciana de Mesquita Silva

Avaliadores: Demerson Nunes Goncalves e Raul dos Santos Neto





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

TERÇA-FEIRA - 14 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL III

COORDENADOR: DEMERSON NUNES GONCALVES

LOCAL: SALA 118

18h45 às 19h | PIBIC Graduação

Jane Austen e seus romances traduzidos no Brasil: um estudo descritivo

Aluna: Gabrielly Bernardes Pereira

Orientadora: Luciana de Mesquita Silva

Avaliadores: Demerson Nunes Goncalves e Raul dos Santos Neto

19h às 19h15 | PIBIC Graduação

Física Nuclear em sala de aula: mitos, limitações e possíveis soluções

Aluno: Marcelo Luis Monsores

Orientador: Raul dos Santos Neto

Avaliadores: Leandro Tavares e Demerson Nunes Gonçalves





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

QUARTA-FEIRA - 15 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL I

COORDENADOR: DALBERT MATOS MASCARENHAS

LOCAL: SALA 118

9h às 9h15 | PIBIC Graduação

Sistema avançado para detecção e prevenção de fraudes em boletos bancários na internet

Aluno: Breno Nery de Freitas

Orientador: Dalbert Matos Mascarenhas

Avaliadores: Ana Elisa Leitão e Cristiano de Souza Carvalho

9h15 às 9h30 | PIBIC Graduação

Desenvolvimento de um sistema de detecção de XSS baseado em Inteligência Artificial para segurança de aplicações web

Aluna: Isabela Maíra Mendite Alves

Orientador: Dalbert Matos Mascarenhas

Avaliadores: Ana Elisa Leitão e Cristiano de Souza Carvalho

9h30 às 9h45 | PIBIC Graduação

Desenvolvimento de um protótipo de sistema de comunicação suportado por algoritmos quânticos de agrupamento para estimação cega de canal e detecção cega de dados.

Aluno: Caio Neves Silva

Orientador: João Terêncio Dias

Avaliadores: Ana Elisa Leitão e Dalbert Matos Mascarenhas





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

QUARTA-FEIRA - 15 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL II

COORDENADOR: MARCELO FARIA PORRETTI

LOCAL: SALA 118

15h às 15h15 | PIBIC EM

As práticas corporais de aventura em Petrópolis: um levantamento das atividades escolares

Aluna: Gabriella Barcelos Gonçalves

Orientador: Marcelo Faria Porretti

Avaliadores: Marco Aurélio Juca da Silva Júnior, Marcelo Salomão

15h15 às 15h30 | PIBIC EM

Acompanhamento multidisciplinar das práticas corporais de aventura realizadas no Cefet/RJ Petrópolis do projeto de pesquisa Expedições do Cefet/RJ.

Alunos: Jabez Ridolfi Pimentel da Silva

Orientador: Marcelo Faria Porretti

Avaliadores: Marco Aurélio Juca e Marcelo Salomão

15h30 às 15h45 | PIBIC EM

Conhecimentos de adolescentes sobre a importância da atividade física

Aluno: Igor Canedo Cavalcanti de Souza

Orientador: Marcelo Faria Porretti

Avaliadores: Marco Aurélio Juca e Marcelo Salomão





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

QUARTA-FEIRA - 15 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL II

COORDENADOR: MARCELO FARIA PORRETTI

LOCAL: SALA 118

15h45 às 16h | PIBIC EM

Acompanhamento multidisciplinar das práticas corporais de aventura realizadas no Cefet/RJ Petrópolis do projeto de pesquisa Expedições do Cefet/RJ.

Alunos: João Gabriel Santos; Maria Eduarda Justen e Kairos Chamone / voluntário: Jabez Ridolfi Silva

Orientador: Marcelo Faria Porretti

Avaliadores: Marco Aurélio Juca e Marcelo Salomão

SESSÃO PÔSTER | PIBIC GRADUAÇÃO

COORDENADOR: PAULO HENRIQUE APIPE PAIVA

LOCAL: SALA 118

HORÁRIO: 16H ÀS 18H

O turismo é pop: representações, imaginários turísticos e ficcionalização em produções da cultura popular

Aluna: Fernanda Campos Franco Maciel

Orientadora: Jarlene Rodrigues Reis

Avaliadores: Paulo Henrique Apipe Paiva e Marcelo Faria Porretti





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

QUARTA-FEIRA - 15 DE OUTUBRO

Um estudo sobre os critérios de entrada na carreira docente para professores de Matemática em centros e institutos federais

Aluna: Joicilene de Paula Lopes

Orientador: Paulo Henrique Apipe Avelar de Paiva

Avaliadores: Marcelo Faria Porretti e Jarlene Rodrigues Reis

SESSÃO PRESENCIAL III

COORDENADOR: MARCELO FARIA PORRETTI

LOCAL: SALA 118

18h às 18h15 | PIBIC Graduação

Trabalhando os meios de transporte, hospedagem e parcerias das Atividades de Aventura em Petrópolis: um levantamento pós-eventos

Aluna: Beatriz Lima da Silva

Orientador: Marcelo Faria Porretti

Avaliadores: Luciana de Mesquita Silva e Jarlene Rodrigues Reis





Jornada Integrada de
Pesquisa e Pós-Graduação
2025

Planeta Água: Cultura oceânica
para enfrentar as mudanças
climáticas no meu território

QUINTA-FEIRA - 16 DE OUTUBRO

SESSÃO PRESENCIAL I

COORDENADOR: FÁBIO ALEX PEREIRA DOS SANTOS

LOCAL: SALA 118

9h15 às 9h30 | PIBIC EM

**Explorando o universo invisível: uma viagem através da
astrofísica de neutrinos**

Aluno: Breno Badaró de Abreu Chrisostomo

Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos

Avaliadores: Luis Paulo Colatto e Bruno Lago