



XXIX SEMANA DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

20 SEPEX24

BIOMAS DO BRASIL: DIVERSIDADE, SABERES E TECNOLOGIAS SOCIAIS

DE 15 A 18 DE OUTUBRO

PROGRAMAÇÃO



CEFET/RJ
Uned Petrópolis



ATIVIDADES PERMANENTES

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | 1ª Mostra
“Diferentes olhares sobre a diversidade da vida”,
com imagens autorais do alunos do 2º ano do ensino médio
Coordenação: Daniela Frey
Local: corredor 1 (início do bloco A)

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Espaço da
Comissão de Coleta Seletiva Solidária (CCSS):
demonstrativo e lúdico
Coordenação: Luciana Castro e Suzana Campos
Local: sala 106

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Criando e
perpetuando objetos: o que seria lixo vira arte
Artista: Camilo Moreira
Coordenação: Alexandra Rocha e Luciana Castro
Local: Saguão Principal - abaixo da escada

OFICINA | Experimentando a Física
Coordenação: Alexandre da Silva e Marcos Correa
Local: sala 121

ATIVIDADES PERMANENTES

OFICINA | Arte com tecnologia

Coordenação: Luiz Fernando Magalhães

Local: sala 105

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Maquete da Catedral São Pedro de Alcântara: perspectiva futurística de uma possível negligência ambiental na cidade de Petrópolis -RJ

Coordenação: Aixa Melo

Local: corredor 2 (meio do bloco A)



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

DIA 15/10 - TERÇA-FEIRA

MANHÃ

9h às 9h30 | CERIMÔNIA DE ABERTURA

Local: Saguão Principal

9h às 12h

OFICINA | Entendendo e prevenindo ataques XSS

Coordenação: Dalbert Mascarenhas

Apresentação: Bianca Guarizi, Isabela Alves e Julia Abbud

Local: Laboratório de programação - sala 202

9h30 às 11h

PALESTRA | Ataques de suprimento de cadeia na nova era da segurança digital

Coord.: Dalbert Mascarenhas | **Apres.:** Pedro Paulo Pulhese

Local: Salão Nobre

10h às 12h

OFICINA | Entendendo ataques de *phishing* na prática

Coordenação: Dalbert Mascarenhas

Apresentação: Gabrielle Muniz e Raíssa Pereira

Local: Laboratório de arquitetura - sala 205

10h às 12h

OFICINA | Oficina de forense digital: explorando o *Autopsy*

Coordenação: Dalbert Mascarenhas

Apresentação: Raphael Fernandes

Local: sala 306

DIA 15/10 - TERÇA-FEIRA

TARDE

14h às 15h30

PALESTRA | Desafios e oportunidades da pós-graduação no exterior

Coordenação: Luis Tarrataca

Apresentação: Victoria Rodrigues

Local: Salão Nobre

14h às 17h

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Sala de videogames

Coordenação: Luiz Fernando Magalhães

Local: sala 105

14h30 às 18h30

MINICURSO | O corpo dos números complexos (parte 1)

Coordenação: Gilmar dos Reis Souza

Local: sala 307

16h às 17h30

PALESTRA | Geometria e topologia da fibração de Hopf

Coordenação: Gilmar dos Reis Souza

Apresentação: Jackeline Conrado

Local: Salão Nobre

DIA 15/10 - TERÇA-FEIRA

NOITE

18h às 20h

OFICINA | Oficinas de astronomia com materiais de baixo custo

Coordenação: Marcos Corrêa e Raul Neto

Local: sala 305

18h30 às 22h30

MNICURSO | Fundamentos de algoritmos quânticos, aprendizado de máquina e sistemas de comunicação (parte I)

Coordenação: Demerson Gonçalves e João Terêncio Dias

Local: sala 120

20h às 21h30

PALESTRA | Conservação de fauna em paisagens urbanas: desafios e soluções para a ecologia urbana

Coordenação: Felipe Filgueiras Facklam

Local: Salão Nobre

20h30 às 22h

PALESTRA | Vivências, experiências e práticas relativas ao continente africano: (des)construindo imagens e estereótipos culturais

Coordenação: Lélian Silveira e Luciana Mesquita

Local: 305

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

MANHÃ

7h30 às 10h

ATIVIDADE ESPORTIVA | Torneio de futsal

Coordenação: Marcelo Porretti*

Local: Escola Germano Valente

**inscrição diretamente com professor*

9h às 10h30

MESA-REDONDA | Análise geográfica e percepção de risco ambiental através da caminhabilidade do entorno do Cefet/RJ Petrópolis: um exercício de cartografia urbana

(organizada pelos alunos do 1º ano A do ensino médio)

Coordenação: Aixa Melo e Patrícia Souza Lima

Local: sala 306

9h às 12h

OFICINA | Oficina de e-Games

(sessão a cada hora, conforme disponibilidade)

Coordenação: Felipe Henriques e Marcelo Porretti

Apresentação: Eric Figueiredo

Local: Laboratório de programação - Sala 202

10h às 10h30

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Olhares sobre o cotidiano de Petrópolis - percepção urbana e sensorial da cidade

Coordenação: Aixa Melo | **Local:** sala 104

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

MANHÃ

10h às 11h

OFICINA | Montagens elétricas e eletrônicas

Coordenação: Luiz Fernando Magalhães

Apresentação: Luiz Fernando Magalhães e Marcelo Varricchio

Local: sala 107

10h às 11h30

**COMUNICAÇÃO LIVRE | O uso da IA nas aulas de Física:
exemplos práticos de sua utilização**

Coordenação: Felipe Mondaini | **Local:** sala 120

10h às 12h

OFICINA | Oficina de xadrez

Coordenação: Marcelo Porretti

Apresentação: Marcelo Porretti e Marcelle Araújo

Local: sala 305

10h30 às 12h

**PALESTRA | “A cor dessa cidade sou eu?” - ações
afirmativas para quilombolas, pretos, pardos, indígenas e
estudantes de escolas públicas nos processos seletivos do
Cefet/RJ**

Coordenação: Renan Ribeiro

Apresentação: Renan Ribeiro e Yasmin Reis

Local: Salão Nobre

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

TARDE

12h às 15h

ATIVIDADE ESPORTIVA | Torneio de tênis de mesa

Coordenação: Marcelo Porretti

Local: Saguão Principal

13h às 16h

OFICINA | Oficina de e-Games

(sessão a cada hora, conforme disponibilidade)

Coordenação: Felipe Henriques e Marcelo Porretti

Local: Laboratório de programação - Sala 202

14h às 15h30

MESA-REDONDA | "Vamos falar sobre Saúde Mental?"

(organizada pelos alunos do 3º ano do ensino médio)

Coordenação: Carolina Torres e Daniela Frey

Apresentação: Andreza Siqueira e Glória Rodrigues

Local: Salão Nobre

14h às 15h30

COMUNICAÇÃO LIVRE | "Patrimônios fantasmas, amnésia social e jogos de memórias: Niterói como laboratório"

Coordenação: Nara Santana

Apresentação: Lívia Corrêa

Local: sala 120

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

TARDE

14h às 16h

OFICINA | Oficina de introdução aos circuitos impressos

Coordenação: Luiz Fernando Magalhães

Apresentação: Luiz Fernando Magalhães e Marcelo Varricchio | **Local:** sala 107

14h às 17h

OFICINA | Literatura infantil de autoria indígena, para adiar o fim do mundo

Coordenação: Flavia Pinheiro Meireles

Apresentação: Andresa Chaves

Local: sala 305

14h30 às 18h30

MINICURSO | O corpo dos números complexos (parte 2)

Coordenação: Gilmar dos Reis Souza

Local: sala 307

16h às 17h30

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

Coordenação: Nara Santana

Apresentação: Jórdan Lucas dos Santos

Local: sala 120

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

TARDE

16h às 17h30

MESA-REDONDA | “Bora participar de um quiz de Biologia?” Uma proposta de ensino-aprendizagem
(organizada pelos alunos do 1º ano do ensino médio)

Coordenação: Daniela Frey

Local: sala 309

16h às 17h30

MESA-REDONDA | Ignorâncias, passarinhos e outras pré-coisas: das tecnologias sociais esquecidas que podem salvar o mundo

Coordenação: Felipe Ferreira e Suzana Klôh

Apresentação: Celso Braga

Local: Salão Nobre

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EXTENSÃO
EXPOTEC / EXPOSUP**

**16/10 (16H - 18H30)
SAGUÃO PRINCIPAL**

Conexão Cefet/RJ - Petrópolis

Coordenação: Camila Borges e Letícia Hermont L. Valle

A consciência corporal e o conhecimento do Cefet/RJ Petrópolis

Coordenação: Luciana Castro e Marcelo Porretti

Apresentação: Alexandra Almeida, Carolini Braz, Heloisa Gonçalves, Iasmym Maciel, Kairos Chamone, Laura Marques, Maria Eduarda dos Santos, Maria Eduarda Justen, Natan Bull, Raiane Dutra e Yasmin Nascimento

Observatório de dados sobre Turismo

Coordenação: Alexandra Rocha e Marcelo Mascarenhas

Apresentação: Michele Ferreira

Ladrilhar: percursos inclusivos pelo Cefet/RJ Petrópolis

Coordenação: Felipe Henriques e Ludmila Vargas

Apresentação: Bruno Henrique Oliveira e Maxmilian Araújo

COP - A coleta de lixo na cidade de Petrópolis

Coordenação: Rafael Ferrara

Apresentação: Matheus Rocha, Raul Milagres e Yure Alves

Leia Mulheres: mediação de leitura

Coordenação: Elisabeth Souza e Luciana Castro

Apresentação: Juliana Medeiros

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EXTENSÃO
EXPOTEC / EXPOSUP**

**16/10 (16H - 18H30)
SAGUÃO PRINCIPAL**

Explorando a matemática olímpica na comunidade: preparação para a OBMEP

Coordenação: Demerson Gonçalves e Eduardo Teles

Apresentação: Guilherme Nascimento e Yure Alves

Formação continuada e docência: ações e reflexões - 2024

Coordenação: Elisabeth Souza e Soraia Toledo

Apresentação: Isabel dos Santos

Organização do CBAA e gerenciamento do site e estrutura computacional do evento CIAA 2024

Coordenação: Marcelo Salomão e Pedro Lara

Apresentação: Bernardo Nantes

CEFET/RJ Sustentável: ações da Comissão de Coleta Seletiva Solidária (CCSS) da Uned Petrópolis

Coordenação: Alexandra Rocha e Renata Mariano

Apresentação: Danielle Evaristo

Um trabalho intitulado Expedições do Cefet/RJ

Coordenação: Marcelo Porretti e Marcelo Salomão

Apresentação: Tainara Guimarães

Tecnologia educacional através dos e-Games

Coordenação: Felipe Henrique e Marcelo Porretti

Apresentação: Eric Figueiredo

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EXTENSÃO
EXPOTEC / EXPOSUP**

**16/10 (16H - 18H30)
SAGUÃO PRINCIPAL**

Formação de Equipes para participação em olimpíadas científicas com temática da Robótica (Edição 2024)

Coordenação: Cristiano Carvalho e Luis Claudio Batista

Apresentação: Abricio Montes, Millena Almeida, Nathalie Guimarães, Pedro Henrique Braga e Pedro Lucas Teixeira

Conhecimento para profissionais do futuro

Coordenação: Alexandra Rocha e Marcelo Mascarenhas

Apresentação: Caíque dos Santos

APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES

Movimento Consultoria Jr: perspectiva de empreendedorismo no Cefet/RJ Uned Petrópolis

Coordenação: Roberta Dalvo

Apresentação: Maxmilian Araújo

Cartografia e fotografia: um roteiro turístico de espaços de memória e vivência pelo centro histórico de Petrópolis - RJ

Coordenação: Aixa Melo

Apresentação: turma de Cartografia 2024.1 (Bac. em Turismo)



@cefetcampuspetropolis

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

NOITE

18h às 19h30

PALESTRA | Complexos simpliciais finitos e o Teorema de Euler

Coordenação: Gilmar do Reis Souza

Apresentação: Marcelo Viana | **Local:** sala 306

18h às 19h30

PALESTRA | Entre a Física Quântica e o misticismo: desmistificando conceitos no ensino médio

Coordenação: Marcos Corrêa

Apresentação: Luan Victor Rodrigues

Local: Salão Nobre

18h30 às 20h30

OFICINA | Empatia: Napne Petrópolis e a extensão em busca de outros olhares

Coordenação: Soraia Toledo e Rogério Wanis

Apresentação: Isabel dos Santos e David Andrade

Local: Saguão Principal

18h30 às 22h30

MNICURSO | Fundamentos de algoritmos quânticos, aprendizado de máquina e sistemas de comunicação (parte 2)

Coordenação: Demerson Gonçalves e João Terêncio Dias

Local: sala 120

DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA

NOITE

19h às 20h

OFICINA | Oficina ecossistema de inovações sociais de Petrópolis-RJ

Coordenação: Gustavo Costa de Souza

Apresentação: Carla Magno e Gustavo Costa de Souza

Local: Sala 118

19h às 20h30

PALESTRA | Equação do calor na barra finita: dependência contínua e unicidade

Coordenação: Gilmar dos Reis Souza | **Local:** sala 309

20h às 21h30

MESA-REDONDA | Confluências entre o Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas do Cefet/RJ (PT), a Comissão Especial de Memória Negra e Trabalhadora e o Quilombo do Tapera

Coordenação: Renan Ribeiro Moutinho

Apresentação: Adão Casciano, Ester Guerra e Renan Ribeiro

Local: Salão Nobre

20h às 21h30

PALESTRA | Criatividade e educação: o papel essencial da criatividade na formação de cidadãos críticos

Coordenação: Felipe Ferreira

Apresentação: Ana Cláudia Lara | **Local:** sala 306

DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA

MANHÃ

9h às 11h

OFICINA | Criatividade para sustentabilidade: reutilização têxtil como prática viável

Coordenação: Felipe Ferreira

Apresentação: Ana Cláudia Lara

Local: sala 305

TARDE

14h às 15h30

MESA-REDONDA | No meio do caminho tinha um pico: Drummond e as paisagens da mineração

Coordenação: Celso Braga e Suzana Klôh

Apresentação: Felipe Ferreira

Local: Salão Nobre

14h às 15h30

PALESTRA | Entendendo a entropia

Coordenação: Raul Neto

Apresentação: Yure Alves

Local: sala 309

DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA

TARDE

14h às 16h

OFICINA | Oficina de Introdução à Robótica

Coordenação: Luiz Fernando Magalhães

Apresentação: Luiz Fernando Magalhães e Marcelo Varricchio

Local: sala 107

14h às 16h

OFICINA | Treinamento para competição de programação

Apresentação: Lucas Melick, Marcos Henrique Silva e Pedro Henrique Braga

Coordenação: Diego Haddad e Luis Claudio Batista

Local: Laboratório de arquitetura - Sala 205

14h às 17h

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Inteligência Artificial e tecnologias sociais: estratégia para um outro mundo possível?

Coordenação: Felipe Ferreira

Apresentação: alunos 2º ano do ensino médio | **Local:** sala 306

14h às 17h

OFICINA | Repensando o lixo tecnológico *apoio Sebrae/RJ

Coordenação: Luciana Castro

Apresentação: Alexandra Rocha, Camilo Moreira, Danielle Evaristo, Luciana Castro, Renata Mariano e Suzana Campos

Local: sala 305

DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA

TARDE

15h às 17h

OFICINA | Oficina de organização de rotinas de estudos

Coordenação: Daphne Velihovetchi

Apresentação: Daphne Velihovetchi e Marcelle Araújo

Local: sala 308

16h às 17h30

MESA-REDONDA | Para não deixar ninguém de fora: a geografia e a estatística para os objetivos do desenvolvimento sustentável

(organizada por alunos do 3º ano do ensino médio)

Coordenação: Aixa Melo e Patricia Souza Lima

Apresentação: Claudio Stenner e Denise Kronnenberger (GT ODS ONU - IBGE) | **Local:** Salão Nobre

17h30 às 19h30

OFICINA | Empatia: Napne Petrópolis e a extensão em busca de outros olhares

Coordenação: Soraia Toledo e Rogério Wanis

Apresentação: Isabel dos Santos e David Andrade

Local: Saguão Principal

DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA

NOITE

18h às 19h30

MESA-REDONDA | O exercício da cidadania na atual sociedade de dados e a importância dos letramentos estatístico e geográfico: um percurso de aprendizagem para toda a vida

Coordenação: Aixa Melo e Leandro Tavares

Apresentação: Bianca Walsh (Ence/IBGE), Claudio Stenner (IBGE), Jony Arrais (UFF) e Rogério Wanis (Cefet/RJ)

Local: Salão Nobre

18h às 19h30

PALESTRA | Tecnologias sociais para a conservação da fauna e de ecossistemas

Coordenação: Felipe Filgueiras Facklam

Local: sala 309

18h30 às 20h30

OFICINA | Uso de memes no ensino de Ciências/Biologia

Coordenação: Daniela Frey

Local: Laboratório de programação - Sala 202

DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA

NOITE

18h30 às 21h30

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Amenities na bagagem se transformam em solidariedade

Coordenação: Lélian Silveira | **Apresentação:** Fátima Neves

Local: sala 104

19h às 22h

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | Sarau literário, poético e musical: tem um livro aí para doar?

Coordenação: Lélian Silveira e Luciana Mesquita

Apresentação: Thais Carolina Borges

Local: Saguão Principal

20h às 21h30

MESA-REDONDA | Diálogos entre ciência e fé: uma jornada de respeito e busca pela verdade

Coordenação: Raul Neto

Local: Salão Nobre

20h às 21h30

MESA-REDONDA | Decolonialidades, contra-colonialismos e outras desconstruções professorais: para muito além da sala de professores

Coordenação: Felipe Ferreira

Apresentação: Fabiana Eckardt e Monique Vieira

Local: sala 309

DIA 18/10 - SEXTA-FEIRA

TARDE

12h às 12h30

CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO

Local: Salão Nobre



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

COMISSÃO ORGANIZADORA

Luciana Castro
Aline Bravo
Camila Borges
Daniela Frey
Daphner Velihovetchi
Eduardo Teles
Flavia Cristina Gonçalves
Jurair Rosa
Leandro Tavares
Leticia Hermont
Luis Tarrataca
Marcos Corrêa
Robson Oliveira
Suzana Campos

APOIO

Movimento Consultoria Jr.