



XXIX SEMANA DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

# 20 SEPEX24

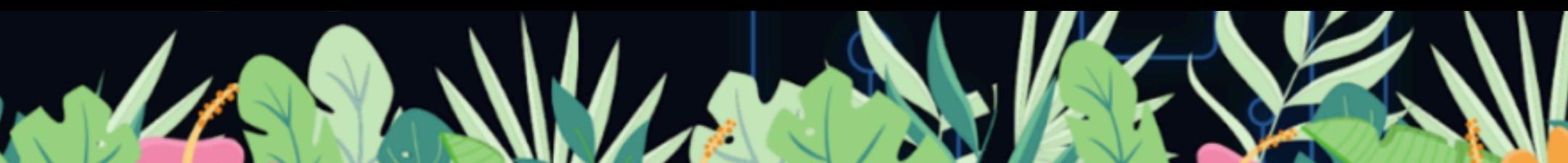
BIOMAS DO BRASIL: DIVERSIDADE, SABERES E TECNOLOGIAS SOCIAIS

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)

**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



@cefetcampuspetropolis

**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



CEFET/RJ  
Uned Petrópolis

**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 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

**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

**DIA 16/10 - QUARTA-FEIRA**

**NOITE**

**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 do 2º ano do ensino médio

**Local:** sala 306

**DIA 17/10 - QUINTA-FEIRA**

**TARDE**

**14h às 17h**

**OFICINA | Repensando o lixo tecnológico \***

**Coordenação:** Luciana Castro

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

**Local:** sala 305

**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

\*apoio Sebrae/RJ

**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.