



**CEFET/RJ**

Uned Petrópolis

**XXIX SEMANA DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**

**20**

**SEPEX24**

**BIOMAS DO BRASIL: DIVERSIDADE, SABERES E TECNOLOGIAS SOCIAIS**

**PROGRAMAÇÃO**

**DE 15 A 18 DE OUTUBRO**



**@cefetcampuspetropolis**

## 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

**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

**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**

**Coordenação:** Dalbert Mascarenhas

**Apresentação:** 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



@cefetcampuspetropolis

**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



**@cefetcampuspetropolis**

**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:** sala 305



**@cefetcampuspetropolis**

**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 1)**

**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

**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



@cefetcampuspetropolis

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

**MANHÃ**

**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

**TARDE**

**12h às 15h**

**ATIVIDADE ESPORTIVA | Torneio de tênis de mesa**

**Coordenação:** Marcelo Porretti | **Local:** Saguão Principal

**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



@cefetcampuspetropolis

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

**TARDE**

**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

**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 12 | **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



@cefetcampuspetropolis

**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

**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



@cefetcampuspetropolis

**APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS EXTENSÃO  
EXPOTEC / EXPOSUP**

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

**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

**Formação de equipes para participação em olimpíadas científicas com temática da Robótica**

**Coordenação:** Cristiano Carvalho e Luis Claudio Batista

**Apresentação:** Abrício 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**

**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)

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

**Coordenação:** Roberta Dalvo | **Apresentação:** Maxmilian Araújo



@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

**18h às 21h**

**OFICINA | Oficina de e-Games (sessão 2)**

**Coordenação:** Felipe Henriques e Marcelo Porretti | **Local:** Lab. de programação - sala 202

**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



**@cefetcampuspetropolis**

**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



**@cefetcampuspetropolis**

**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

**14h às 16h**

**OFICINA | Oficina de Introdução à Robótica**

**Coordenação:** Luiz Fernando Magalhães

**Apresentação:** Luiz Fernando Magalhães e Marcelo Varricchio

**Local:** sala 107



@cefetcampuspetropolis

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

**TARDE**

**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

**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



@cefetcampuspetropolis

**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

**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



@cefetcampuspetropolis

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

**NOITE**

**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



**@cefetcampuspetropolis**

**DIA 18/10 - SEXTA-FEIRA**

**MANHÃ**

**12h às 12h30**

**CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO**

**Local:** Salão Nobre

**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.



**@cefetcampuspetropolis**