



Sepex 2023

Ciências básicas
para o
desenvolvimento
sustentável

PROGRAMAÇÃO

- de 17 a 20 de outubro -

Evento gratuito e aberto ao público

ABERTURA OFICIAL DA SEPEX 2023

Terça, 17 de outubro - 16h às 17h

Local: Saguão Principal

ATIVIDADES PERMANENTES

EXPOSIÇÃO | Cefet/RJ Petrópolis na intimidade: um olhar sobre o público e o privado

Coordenação: Aixa Melo, Alexandra Rocha, Letícia Hermont e Ludmila Almendra

Arte: Pedro Henrique Mello

Local: Parte superior do Saguão Principal

EXPOSIÇÃO | Artistas Petropolitanos

Coordenação: Luciana Castro e Renan Ribeiro

Local: Saguão Principal (embaixo da escada)

EXPERIMENTOS | Experimentando a Física e a Matemática

Coordenação: Marcos Correa, Alexandre Pinheiro e Thiago Brañas de Melo

Apresentação: Gabriella Sabrosa; Thamires Mauris; Vitória Ribeiro; Helena Rampini; Juliana Ferreira; Isabel Costa; Alisson Oliveira; Beatriz Abreu; Cecília Queiroz; Gabriel Santos; Gabriel Xavier; Laira Silva; Mateus Capucho; Nicollas Bruno; Paulo Henrique Cunha; Pedro Alcântara; Raul Macedo; Thais Henter

Local: Sala 121

ATIVIDADES PERMANENTES

SALA DE CURSO | *Bacharelado em Turismo e Engenharia de Computação*

Local: Sala 102

SALA DE CURSO | *Curso técnico em Telecomunicações integrado ao ensino médio*

Mostra de curtas 1º ano do ensino médio: perspectivas para um mundo sustentável

Coordenação: Daniela Frey

Apresentação: Alexandre Sant'anna; Alice Macedo; Alice Ribeiro; Alicia Brasil; Ana Carolina Rocha; Ana Clara Kneipp; Ana Maria Guimarães; André Mantovi; Breno Chrisostomo; Carolini Braz; Gabriella Gonçalves; Heloísa André; Henrique Dalvo; Iasmym Maciel; João Gabriel Santos; João Pedro Moreira; Lara Rocha; Maria Eduarda Justen; Náthalie Guimarães; Pedro Henrique Borsari; Pedro Lucas Teixeira; Romulo Oliveira; Sara Carvalho; Sofia Dias; Sophia Pereira; Wagner Candido

Local: Sala 104

SALA DE PROJETO | *Comissão de Coleta Seletiva Solidária (CCSS) em ação*

Coordenação: CCSS

Local: Sala 106



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

DIA 17 - MANHÃ**10h às 12h****PALESTRA** | *Política antirracista no Cefet/RJ e em seu entorno: o papel dos NEABIs e de grupos correlatos***Coordenação:** Renan Ribeiro**Local:** Salão Nobre**DIA 17 - TARDE****12h às 16h****MINICURSO** | *Curso Básico de LaTeX***Coordenação:** Eduardo Teles da Silva**Local:** Laboratório de Programação (Sala 202)*parte I***14h às 15h****MESA-REDONDA** | *PARÓDIAS, Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças - possibilidades no 2º ano do ensino médio***Coordenação:** Daniela Frey e Renan Ribeiro**Apresentação:** Accacio Moraes; Alexandra Almeida; Ana Carolina Cortacio; Anna Clara dos Santos; Brenda Mathias; Catarina do Rosário; Daniela Teixeira; Hannah Costa; João Marcello Stumpf; João Pedro Castilho; Julia Filgueiras; Larissa Silva; Marcos Paulo de Oliveira; Pedro Henrique Mello; Raiane Dutra; Renan Ferreira; Yasmim Andrade**Local:** Salão Nobre**14h às 17h****OFICINA** | *Uma introdução da teoria das distribuições: a função delta de Dirac***Coordenação:** Luiz Paulo Colatto**Local:** Sala 118

15h às 17h

OFICINA | *A fotografia como expressão pessoal*

Coordenação: Alexandra Rocha e Camila Borges

Apresentação: Gustavo Stephan

Local: Sala 307

15h às 18h

OFICINA | *Oficina de graffiti*

Coordenação: Luciana Castro e Suzana Campos

Apresentação: Pedro Henrique Mello

Local: Biblioteca

16h às 17h30

MESA-REDONDA | *O IBGE e a aplicação de Data Science a dados geoespaciais e populacionais para um desenvolvimento territorial inteligente e sustentável*

Apresentação: Aixa Melo; Marcelo Luiz Araújo; Juliana Mascarenhas e Flávia Trópia

Local: Salão Nobre

16h às 20h

MINICURSO | *Introdução ao aprendizado de máquina quântica*

parte I

Coordenação: Demerson Gonçalves e João Terêncio Dias

Local: Sala 309

16h30 às 17h30

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Petrópolis Resiliente: cinco anos de sobrevivência da agenda sociocultural*

Coordenação: Patrícia Souza Lima

Apresentação: Brenda Mathias e Patrícia de Souza Lima

Local: Sala 120

DIA 17 - NOITE

18h às 19h

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Patrimônios fantasmas: a história e suas escolhas - memória, identidade cultural e turismo na cidade de Petrópolis*

Coordenação: Nara Santana

Apresentação: Jordan Lucas dos Santos e Michele Ferreira

Local: Sala 120

18h às 19h30

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Trabalhando com as salas de recursos na educação inclusiva*

Coordenação: Rogério Wanis e Daphne Holzer

Apresentação: Janaina Macedo; Rogério Wanis e Daphne Holzer

Local: Sala 306

18h às 19h30

ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | *Um percurso virtual pelo Cefet/RJ Petrópolis: conhecendo o saguão*

Coordenação: Ludmila Almendra e Felipe Henriques

Apresentação: Patrícia Souza Lima; Soraia Toledo; Daphne Holzer, Aixa Melo; Isabella Portilho | **Local:** Sala 105 - Saguão Principal



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

18h às 19h30

MESA-REDONDA | *Elétrons em greve: um relato de experiência*

Coordenação: Francisléia Vieira Vidal e outros

Apresentação: Gabriella Sabrosa; Thamires Mauriz; Vitória Ribeiro; Yann Soares

Local: Salão Nobre

19h30 às 20h30

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Atividade lúdica envolvendo os conceitos de Movimento Retilíneo Uniforme, PIBID*

Coordenação: Tiene Filisbino

Apresentação: Miguel Pulcherio de Andrade

Local: Sala 120

20h às 21h30

MESA-REDONDA | *Panorama cultural da cidade de Petrópolis: horizontes e perspectivas*

Coordenação: Alexandra Rocha e Camila Borges

Apresentação: Lilia Olmedo e Luiz Aquila

Local: Salão Nobre

DIA 18 - MANHÃ**7h30 às 10h****OFICINA** | *Trilha do Caminho do Ouro***Coordenação:** Marcelo Porretti e Fernando Pessoa**Apresentação:** Edson Gonçalves; Fernando Pessoa; Marcelo Porretti e Marcelo Salomão**Exclusivo para alunos do ensino médio e do Turismo****9h às 11h****OFICINA** | *Mostra científica: atividades desenvolvidas por meio da Residência Pedagógica***Coordenação:** Juliana Ferreira e outros**Apresentação:** Juliana Ferreira, Bruna Silva; Julya Beathriz Ferreira; Isabel Costa e Maria Luiza Antunes | **Local:** Sala 120**12h às 16h****MINICURSO** | *Curso Básico de LaTeX* **parte II****Coordenação:** Eduardo Teles da Silva**Local:** Laboratório de Programação (Sala 202)**DIA 18 - TARDE****13h às 14h30****MESA-REDONDA** | *O abraço da serpente - para se curar é preciso sonhar***Coordenação:** Celso Braga Júnior e Felipe Ferreira**Apresentação:** Celso Braga Júnior; Felipe Ferreira e Suzana Kloh**Local:** Salão Nobre

14h às 15h

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Desvendando mistérios com o teste de DNA*

Coordenação: Daniela Frey e Renan Ribeiro

Apresentação: Breno Motta; Daniel Baptista; Edelinei Silva; Gabriel Vieira; Guilherme Martins; João Pedro Silva; Lara Nascimento; Luiz Miguel Silva; Maria Clara Fernandes; Maria Luiza de Paula

Local: Sala 120

14h às 17h

OFICINA | *Pele na Tela*

Coordenação: Alexandra Rocha e Suzana Campos

Apresentação: May Tully Vasseur Ramasine

Local: Sala 305

14h às 17h

OFICINA | *Uso didático do lixo eletrônico*

Coordenação: Fábio Pinho

Apresentação: Ana Carolina Barroso; Nilton Pinto; Pedro Henrique Teixeira; Pedro Silva

Local: Sala 118

15h30 às 16h30

COMUNICAÇÃO LIVRE | *Os territórios da ciência e da religião*

Coordenação: Raul Neto

Apresentação: José Luis Teles; Igor Costa Jaconi

Local: Sala 120

15h45 às 17h45

OFICINA | *Montanhismo na Educação Básica*

Coordenação: Marcelo Porretti e Marcelo Salomão

Apresentação: Edson Gonçalves; Fernando Pessoa; Marcelo Porretti; Marcelo Salomão

Local: Sala 306

16h às 17h30

MESA-REDONDA | *Formação Continuada e Docência: ações e reflexões de docentes da Educação Básica*

Coordenação: Soraia Toledo

Apresentação: Sâmela Salgado; Rosane Karl; Claudia Ferreira; Jedicaia Sabará Silva

Local: Sala 307

16h às 20h

MINICURSO | *Introdução ao aprendizado de máquina quântica*

parte II

Coordenação: Demerson Gonçalves e João Terêncio Dias

Apresentação: Daniel Neves; Felipe Silva; Demerson Gonçalves; João Terêncio Dias

Local: Sala 309

16h30 às 17h30

MESA-REDONDA | *Experiências do Pibid e da RP em aulas de matemática*

Coordenação: Thiago Brañas e Ana Castilho

Apresentação: Fábio Ferreira; Raul Macedo; Cecília Queiroz; Alisson Oliveira; Gabriel Santos

Local: Salão Nobre



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

EXPOTEC / EXPOSUP*Saguão Principal*

14h às 14h15 | *Ladrilhar: percursos inclusivos pelo Cefet/RJ Uned Petrópolis*

Coordenação: Ludmila Almendra e Felipe Henriques

Apresentação: Isabella Portilho

14h25 às 14h40 | *Cefet Cultural*

Coordenação: Alexandra Rocha e Camila Borges

Apresentação: Abimael Silva e Sara Maia

14h50 às 15h05 | *Leia Mulheres: mediação de leitura*

Coordenação: Elizabeth Gonçalves e Luciana Castro

Apresentação: Danielle Sousa

15h15 às 15h30 | *Paradigmas Indiciários - Histórias de Famílias: Petrópolis, a cidade, o turismo e as ruas*

Coordenação: Nara Santana

Apresentação: Henrique Dalvo

15h40 às 15h55 | *Projetos de negócio - Projetos para vida*

Coordenação: Roberta Dalvo

Apresentação: Miguel Cavalcante

16h05 às 16h20 | *BNCC e a educação estatística: análise do material didático de uma escola municipal de Petrópolis do ensino fundamental anos finais*

Coordenação: Rafael Garrasino

Apresentação: Gabriel Santos; Mateus Capucho; Paulo Henrique Cunha



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

EXPOTEC / EXPOSUP*Saguão Principal*

16h30 às 16h45 | A tragédia de 2022 em Petrópolis: uma pesquisa com moradores da cidade de Petrópolis

Coordenação: Rafael Garrasino

Apresentação: Iago Pinho; Ivair Neto; João Victor Queiroz; Jônatas Coelho; Marcelo Luis Monsore; Alisson Oliveira; Camila Assis; Christopher James Souza; Gabries Xavier; Gustavo Cunha; Igor Oliveira; Isabela Amon

16h55 às 17h10 | Expedições do Cefet/RJ

Coordenação: Fenando Pessoa e Marcelo Porretti

Apresentação: Breno Motta e Lara Nascimento

17h20 às 17h35 | Conhecimento para Profissionais do Futuro

Coordenação: Marcelo Mascarenhas

Apresentação: Vitória Oliveira

17h45 às 18h | Observatório de Dados sobre Turismo

Coordenação: Marcelo Mascarenhas

Apresentação: Lisandra Botelho



@cefetcampuspetropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis

DIA 18 - NOITE**18h às 19h30****MESA-REDONDA | *A utilização de recursos didáticos artísticos sob uma perspectiva freiriana*****Coordenação:** Daniela Frey**Apresentação:** Daniela Frey; Ana Clara Frey de S. Thiago**Local:** Sala 306**18h às 19h30****OFICINA | *Oficina dos olhares: a prática pedagógica e as tecnologias digitais*****Coordenação:** Felipe Ferreira e Suzana Klôh**Apresentação:** Nathalia Medeiros, Fecher Oliveira, Wilbert lung, Juliana Pereira, Claudia Silva, Leandro Leitão, Joana D'arc Frank**Local:** Sala 305**18h às 19h30****MESA-REDONDA | *Física Médica e seu mercado de trabalho*****Coordenação:** Renata Mariano e Raul Neto**Apresentação:** Leo de Oliveira Franco**Local:** Salão Nobre

DIA 18 - NOITE**18h às 20h****OFICINA** | *Ensino de modelos cosmológicos na educação básica: uma maneira divertida de apreender***Coordenação:** Francisléia Vieira Vidal**Apresentação:** Naara Silva; Raphael Evangelista**Local:** Sala 118**20h às 21h30****MESA-REDONDA** | *A aventura da educação ambiental: é possível?***Coordenação:** Fernando Pessoa; Marcelo Porretti**Apresentação:** Francisco Andrade; Janine Ramos; Fernando Pessoa; Marcelo Porretti**Local:** Salão Nobre

DIA 19 - TARDE**13h às 16h****ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | *O que Educação tem a ver com Telecomunicações? - documentários*****Coordenação:** Felipe Ferreira**Apresentação:** Accacio Morais; Alexandra Almeida; Ana Carolina Cortacio; Anna Clara Santos; Brenda Mathias; Catarina Rosario; Daniela Teixeira; Hannah Costa; João Marcello Stumpf; João Pedro Castilho; João Victor Barrozo; Julia Filgueiras; Larissa Silva; Lívia Rocha; Marcos Paulo Oliveira; Pedro Henrique Mello; Raiane Dutra; Renan Ferreira; Thais Silva; Yasmim Andrade.**Local:** Sala 120**14h às 17h****OFICINA | *Oficina de Organização de Rotinas de Estudos*****Coordenação/Apresentação:** Márcia Alves e Daphne Holzer**Local:** Sala 307**16h30 às 17h30****COMUNICAÇÃO LIVRE | *Hablando a gente se understand: por uma educação linguística libertadora para todas as pessoas*****Coordenação :** Alice Moraes e Felipe Ferreira**Local:** Sala 120

@cefetcampuspetropolis

CEFET/RJ
Uned Petrópolis

EXPOTEC / EXPOSUP***Saguão Principal***

14h às 14h15 | *As visitas orientadas ao Cefet/RJ Petrópolis pelo projeto de extensão Conhecendo*

Coordenação: Marcelo Porretti e Camila Borges

Apresentação: Iasmym Victoria Maciel; Alexandra Almeida; Raiane Dutra; Renan Ferreira

14h25 às 14h40 | *De grau em grau: apresentando o ensino superior do Cefet/RJ Petrópolis*

Coordenação: Jarlene Reis e Letícia Hermont | **Apresentação:** Sara Maia

14h50 às 15h05 | *Conexão Cefet/RJ - Petrópolis*

Coordenação: Camila Borges e Letícia Hermont

Apresentação: Iasmym Victoria Maciel e Sara Maia

15h15 às 15h30 | *Airbnb: capacitando anfitriões*

Coordenação: Lélian Silveira | **Apresentação:** Liliane Azevedo e Lorraine Novaes

15h40 às 15h55 | *Amenities na bagagem se transformam em solidariedade*

Coordenação: Lélian Silveira | **Apresentação:** Laila Nascimento

16h05 às 16h20 | *Diálogos na Promoção das Atividades de Aventura em Petrópolis*

Coordenação: Marcelo Salomão e Pedro Lara

Apresentação: Bernardo Nantes; Eduardo Tavares e Breno Motta

EXPOTEC / EXPOSUP***Saguão Principal***

16h30 às 16h45 | *Formação de equipes para participação em olimpíadas científicas com temática da robótica*

Coordenação: Luís Claudio Batista da Silva e Marco Aurélio Juca

Apresentação: Millena Almeida; Carine Noel; Luan Figueiredo; Luiz Felipe Rodrigues; Edelinei Silva; Maria Clara Fernandes; Nathalie Guimarães; Alicia Brasil

16h55 às 17h10 | *Formação Continuada e Docência: ações e reflexões*

Coordenação: Soraia Toledo

Apresentação: Sâmela Sabará

17h20 às 17h35 | *Cefet/RJ Sustentável: ações da Comissão de Coleta Seletiva Solidária (CCSS) da Uned Petrópolis*

Coordenação: Alexandra Rocha e Suzana Campos

Apresentação: Danielle Evaristo Vianna; Ana Paula Vasconcelos

17h45 às 18h | *Experimentos práticos em radiopropagação e antenas*

Coordenação: Marco Aurélio Jucá e Felipe Henriques

Apresentação: Breno Motta; Guilherme Martins; João Pedro Silva

DIA 19 - NOITE**18h às 19h30****ATIVIDADE ARTÍSTICO-CULTURAL | *A paz que eu quero*****Coordenação / Apresentação:** Márcia Alves e Aixa Melo**Local:** Sala 305**18h às 19h30****COMUNICAÇÃO LIVRE | Lançamento do livro "*A Física e os Super-Heróis*"****Coordenação/Apresentação:** Ronei Coelho**Local:** Sala 105**18h às 22h****MINICURSO | *Geogebra Intermediário****parte I***Coordenação:** Leandro Tavares**Local:** Laboratório de Programação (Sala 202)**18h às 20h****OFICINA | *A tríade divulgação científica, letramento científico e questões sociocientíficas como embasamento para abordagem de temáticas contemporâneas no contexto escolar*****Coordenação:** João Paulo Fernandes e Bruna Karl**Apresentação:** Bruna Karl; Thais Henter; Erick Barros; João Bernardo Freire; Isabela Raposo; João Paulo Fernandes**Local:** Sala 307

18h30 às 20h

PALESTRA | *"Quem vê close não vê corre": bastidores da produção de conteúdo em redes sociais*

Coordenação: Jarlene Reis e Letícia Hermont

Apresentação: Rafael Castro (@papodeaeroporto)

Local: Sala 120

18h30 às 20h30

MESA-REDONDA | *I Encontro de Egressos do Cefet RJ Petrópolis*

Organização: Comissão Local de Acompanhamento de Egressos da Uned Petrópolis

Apresentação / Mediação: Felipe Henriques; Luís Tarrataca; Suzana Campos; Marcília Barcellos

Egressos convidados: Caio Christian Rocha; Guilherme Ferreira; Esthefany Campos; Fábio Pinho

Local: Salão Nobre

DIA 20 - TARDE**14h às 16h****OFICINA** | *Sala de professores - que histórias, escolas, pessoas?***Coordenação/Apresentação:** Felipe Ferreira e Celso Braga Junior**Local:** Sala 120**14h às 17h****OFICINA** | *A construção de aparatos experimentais para abordagem de mudanças climáticas através de questões sociocientíficas no ensino de física***Coordenação:** João Paulo Fernandes e Ronei Coelho**Apresentação:** Alexandre da Costa Junior; Juliana Dias; Ronei Coelho; Mariana Santos; Vitória Ribeiro; Thamires Mauriz; Bárbara Diniz; Erick Barros; Ana Beatriz Cruz**Local:** Sala 307

@cefetcampuspetropolis

CEFET/RJ
Uned Petrópolis

DIA 20 - NOITE**18h às 19h30****MESA-REDONDA | *Vilã ou Mocinha? Radiação natural e suas peculiaridades!*****Coordenação:** Renata Mariano e Raul Neto**Apresentação:** Luana Gomes Carneiro**Local:** Salão Nobre**18h às 21h****CURSO | *Curso de Libras*****Coordenação:** Soraia Toledo**Local:** Sala 305**18h às 22h***parte II***MINICURSO | *Geogebra Intermediário*****Coordenação:** Leandro Tavares**Local:** Laboratório de Programação (Sala 202)

@cefetcampuspetropolis

CEFET/RJ
Uned Petrópolis

COMISSÃO ORGANIZADORA SEPEX 2023

Luciana de Souza Castro (presidente)
Camila Borges Barreto de Carvalho
Carolina Pellucci Barreto Marotta
Daniela Frey
Daphne Holzer Velihovetchi
Eduardo Teles da Silva
Flavia Cristina Moreira Gonçalves
Jarlene Rodrigues Reis
Jurair Rosa de Paula Junior
Letícia Hermont Loures Valle
Luís Domingues Tomé Jardim Tarrataca
Marcos Corrêa da Silva
Robson da Silva Oliveira

Cefet/RJ Petrópolis

Rua do Imperador, 971 - centro
www.cefet-rj.br/petropolis



@cefetcampuspeteropolis



CEFET/RJ
Uned Petrópolis