



# PROGRAMAÇÃO JIPP 2024

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação 2024  
Campus Petrópolis

**Departamento de Pesquisa, DEPEQ, CEFET/RJ**  
**Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos, COPET, CEFET/RJ**

<b>Programação Geral JIPP 2024 CEFET/RJ – Campus Petrópolis</b>		
<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Local</b>
<b>10h-11h15</b>	Sessão Coordenada 01	Sala 306
<b>11h15-12h</b>	Sessão Coordenada 02	Sala 306
<b>12h-13h30</b>	Almoço	
<b>13h30-14h15</b>	Sessão Coordenada 03	Sala 120
<b>14h30-16h</b>	Sessão de Pôster	Garagem
<b>16h-17h</b>	Sessão Coordenada 04	Sala 120
<b>17h-18h</b>	Sessão Coordenada 05	Sala 120
<b>18h-18h45</b>	Sessão Coordenada 06	Sala 120

# Sessões Coordenadas Campus Petrópolis

## Quinta-feira 17/10

<b>Sessão Coordenada 01: Ciências Exatas e Engenharias</b>	
Horário	Moderador: Dalbert Mascarenhas
<b>10h-10h15</b>	LOCALIZAÇÃO COLABORATIVA DE DISPOSITIVOS MÓVEIS VIA INTERNET DAS COISAS Enzo Alcantara Moura Ana Elisa Leitao Alonso Ferreira (orientadora)
<b>10h15-10h30</b>	REGRESSÃO SIMBÓLICA APLICADA À MODELAGEM DE TRANSISTORES Júlia Abbud Fernandez e Souza Diego Barreto Haddad (orientador)
<b>10h30-10h45</b>	CRIAÇÃO DE UMA FERRAMENTA PARA DETECÇÃO E ANÁLISE DE CROSS-SITE SCRIPTING (XSS) Isabela Maíra Mendite Alves Dalbert Matos Mascarenhas (orientador)
<b>10h45-11h</b>	FERRAMENTA PARA ANÁLISE E DETECÇÃO DE ATAQUES DE PHISHING EM HTTPS Bianca Domingos Guarizi Dalbert Matos Mascarenhas (orientador)

## Sessão Coordenada 02: Ciências Exatas e Engenharias

Horário	Moderador: Demerson Gonçalves
<b>11h15-11h30</b>	ALGORITMOS QUÂNTICOS EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO: AVANÇOS E APLICAÇÕES Andrias Magno Miranda Cordeiro Demerson Nunes Gonçalves (orientador)
<b>11h30-11h45</b>	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ASSISTIDAS POR ALGORITMOS QUÂNTICOS Caio Neves Silva João Terêncio Dias (orientador)
<b>11h45-12h</b>	AJUSTE COMBINADO DO ESPECTRO DE ENERGIAS E DA COMPOSIÇÃO DOS RAIOS CÓSMICOS UTILIZANDO DADOS PÚBLICOS DO OBSERVATÓRIO PIERRE AUGER Daniel Lima de Oliveira Bruno Lazarotto Lago (orientador)

### Sessão Coordenada 03: Ciências Exatas e da Terra

Horário	Moderador: Fábio Alex Pereira dos Santos
<b>13h30-13h45</b>	RELATIVIDADE, ESPAÇO-TEMPO E A FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES Júlia Cabral Filgueiras Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)
<b>13h45-14h</b>	OSCILAÇÃO DE NEUTRINOS NO VÁCUO: TEORIA E FENOMENOLOGIA Hannah Fritz Costa Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)
<b>14h-14h15</b>	DO BIT AO QUBIT: UMA VIAGEM ATRAVÉS DA COMPUTAÇÃO CLÁSSICA E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA Daniela Alves Teixeira Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)

## Sessão Coordenada 04: Ciências Exatas e da Terra

Horário	Moderador: Felipe da Rocha Henriques
<b>16h-16h15</b>	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA PARA PESSOAS NÃO-VERBAIS Sylvio Roseno Bulhões Felipe da Rocha Henriques (orientador)
<b>16h15-16h30</b>	TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO HISTÓRICO DO CEFET/RJ UNED PETRÓPOLIS Daniel Rufino Baptista Felipe da Rocha Henriques (orientador)
<b>16h30-16h45</b>	O USO DE APLICATIVOS PARA CELULAR NA CARACTERIZAÇÃO E DIVULGAÇÃO DA GEODIVERSIDADE EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO: POTENCIAL CIENTÍFICO, TURÍSTICO E DIDÁTICO Pedro Henrique Ramos Rabello Borsari Fernando Amaro Pessoa (orientador)
<b>16h45-17h</b>	GEODIVERSIDADE, TOPONÍMIA E GEOTURISMO EM TRILHAS E BACIAS HIDROGRÁFICAS: UM ESTUDO DE CASO NOS CAMINHOS DA SERRA DO MAR Guilherme Lopes de Souza Fernando Amaro Pessoa (orientador)

## Sessão Coordenada 05: Ciências Humanas e Ciências Sociais Aplicadas

Horário	Moderador: Fábio Sampaio de Almeida
<b>17h-17h15</b>	AS PRÁTICAS CORPORAIS DE AVENTURA EM PETRÓPOLIS: UM LEVANTAMENTO DAS ATIVIDADES ESCOLARES E NÃO ESCOLARES Breno Badaró de Abreu Chrisostomo Marcelo Faria Porretti (orientador)
<b>17h15-17h30</b>	FUNKYBOX: SONORIDADES DA DIÁSPORA NEGRA EM UM APLICATIVO DE PRODUÇÃO E DE EDUCAÇÃO MUSICAL (2ª FASE - PROGRAMAÇÃO DE DADOS) Giselle de Matos Romão Renan Ribeiro Moutinho (orientador)
<b>17h30-17h45</b>	INCLUSÃO E ACEITAÇÃO DE PESSOAS TRANS EM BANHEIROS PÚBLICOS: ANÁLISE DE DISCURSOS DE DISCENTES DO CEFET/RJ UNED PETRÓPOLIS Mira Gomes da Silva Fabio Sampaio de Almeida (orientador)
<b>17h45-18h</b>	PATRIMÔNIOS FANTASMAS - A HISTÓRIA E SUAS ESCOLHAS: MEMÓRIA, IDENTIDADE CULTURAL E TURISMO NA CIDADE DE PETRÓPOLIS Jordan Lucas Ferreira dos Santos Nara Maria Carlos de Santana (orientadora)

<b>Sessão Coordenada 06: Ensino</b>	
<b>Horário</b>	<b>Moderador: Thiago Branas de Melo</b>
<b>18h-18h15</b>	A CODOCÊNCIA E O CONHECIMENTO PEDAGÓGICO DO CONTEÚDO NO ESTÁGIO DE DOCÊNCIA NA PÓS-GRADUAÇÃO Marcelo Henrique Perrotta Barcellos Guimarães Glauro dos Santos Ferreira da Silva (orientador)
<b>18h15-18h30</b>	UM LEVANTAMENTO SOBRE AS LIMITAÇÕES DA PESQUISA EM RELATOS DE EXPERIÊNCIA NO ENSINO DA MATEMÁTICA Beatriz da Silva Barboza Abreu Thiago Branas de Melo (orientador)
<b>18h30-18h45</b>	FOREGROUNDS DE ESTUDANTES DA ESCOLA PÚBLICA: RELAÇÕES DEFINIDAS PELO ENSINO DE MATEMÁTICA Paulo Henrique Silva Cunha Thiago Branas de Melo (orientador)
<b>18h45- 19h</b>	A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO DE COMPUTAÇÃO NO CEFET/RJ E NO CEFET/MG: UMA ANÁLISE DISCURSIVA COMPARATIVA Arthur Illa Bonilha de Souza Fabio Sampaio de Almeida (orientador)

# Sessões de Pôsteres Campus Petrópolis

# Sessão de Pôster

## Quinta-feira, 17 de outubro 14h30 – 16h

<b>P01</b>	DESENVOLVIMENTO DE UMA REDE DE SENSORES PARA A DETECÇÃO DE DESASTRES AMBIENTAIS: APLICAÇÃO DE SENSORES DE BAIXO CUSTO Ana Beatriz da Cunha Pinho Cristiano de Souza de Carvalho (orientador)
<b>P02</b>	DESENVOLVIMENTO DE UMA REDE DE SENSORES PARA A AGRICULTURA FAMILIAR: APLICAÇÃO DE SENSORES DE BAIXO CUSTO Raphael Villela Fernandes Cristiano de Souza de Carvalho (orientador)
<b>P03</b>	GERADORES CENTRAIS DE PADRÕES ARTIFICIAIS NO CONTROLE DE MOVIMENTOS RÍTMICOS E TRANSIÇÕES: APLICAÇÃO EM ROBÔS HEXÁPODES Luis Paulo Furtuna Albernaz Junior Cristiano de Souza de Carvalho (orientador)
<b>P04</b>	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE ROTEAMENTO EM UMA REDE AD-HOC MÓVEL Matheus Trindade dos Passos Ana Elisa Leitao Alonso Ferreira (orientadora)
<b>P05</b>	EDUCAÇÃO FÍSICA E FÍSICA INTEGRANDO CONHECIMENTOS PARA O FORTALECIMENTO DO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM Alexandra Siqueira de Almeida Marcelo Faria Porretti (orientador)
<b>P06</b>	INVESTIGANDO MEIOS DE TRANSPORTE, HOSPEDAGEM E PARCERIAS PARA AS ATIVIDADES DE AVENTURA EM PETRÓPOLIS Eduardo Augusto Tavares Marcelo Faria Porretti (orientador)