



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

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

Sessões Coordenadas Campus Petrópolis

Quinta-feira 17/10

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

Sessão Coordenada 02: Ciências Exatas e Engenharias

Horário	Moderador: Demerson Gonçalves
11h15-11h30	ALGORITMOS QUÂNTICOS EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO: AVANÇOS E APLICAÇÕES Andrias Magno Miranda Cordeiro Demerson Nunes Gonçalves (orientador)
11h30-11h45	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ASSISTIDAS POR ALGORITMOS QUÂNTICOS Caio Neves Silva João Terêncio Dias (orientador)
11h45-12h	DO BIT AO QUBIT: UMA VIAGEM ATRAVÉS DA COMPUTAÇÃO CLÁSSICA E COMPUTAÇÃO QUÂNTICA Daniela Alves Teixeira Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)

Sessão Coordenada 03: Ciências Exatas e da Terra

Horário	Moderador: Fábio Alex Pereira dos Santos
13h30-13h45	RELATIVIDADE, ESPAÇO-TEMPO E A FÍSICA DAS PARTÍCULAS ELEMENTARES Júlia Cabral Filgueiras Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)
13h45-14h	OSCILAÇÃO DE NEUTRINOS NO VÁCUO: TEORIA E FENOMENOLOGIA Hannah Fritz Costa Fabio Alex Pereira dos Santos (orientador)
14h-14h15	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 04: Ciências Exatas e da Terra

Horário	Moderador: Felipe da Rocha Henriques
16h-16h15	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA PARA PESSOAS NÃO-VERBAIS Sylvio Roseno Bulhões Felipe da Rocha Henriques (orientador)
16h15-16h30	TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA ACESSIBILIDADE NO PRÉDIO HISTÓRICO DO CEFET/RJ UNED PETRÓPOLIS Daniel Rufino Baptista Felipe da Rocha Henriques (orientador)
16h30-16h45	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)
16h45-17h	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
17h-17h15	AS PRÁTICAS CORPORAIS DE AVENTURA EM PETRÓPOLIS: UM LEVANTAMENTO DAS ATIVIDADES ESCOLARES E NÃO ESCOLARES Breno Badaró de Abreu Chrisostomo Marcelo Faria Porretti (orientador)
17h15-17h30	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)
17h30-17h45	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)
17h45-18h	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)

Sessão Coordenada 06: Ensino

Horário	Moderador: Thiago Branas de Melo
18h-18h15	A CODOCÊNCIA E O CONHECIMENTO PEDAGÓGICO DO CONTEÚDO NO ESTÁGIO DE DOCÊNCIA NA PÓS-GRADUAÇÃO Marcelo Henrique Perrotta Barcellos Guimarães Glauco dos Santos Ferreira da Silva (orientador)
18h15-18h30	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)
18h30-18h45	FOREGROUNDS DE ESTUDANTES DA ESCOLA PÚBLICA: RELAÇÕES DEFINIDAS PELO ENSINO DE MATEMÁTICA Paulo Henrique Silva Cunha Thiago Branas de Melo (orientador)

Sessões de Pôsteres Campus Petrópolis

Sessão de Pôster

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

P01	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)
P02	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)
P03	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)
P04	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE ROTEAMENTO EM UMA REDE AD-HOC MÓVEL Matheus Trindade dos Passos Ana Elisa Leitao Alonso Ferreira (orientadora)
P05	EDUCAÇÃO FÍSICA E FÍSICA INTEGRANDO CONHECIMENTOS PARA O FORTALECIMENTO DO PROCESSO ENSINO APRENDIZAGEM Alexandra Siqueira de Almeida Marcelo Faria Porretti (orientador)
P06	INVESTIGANDO MEIOS DE TRANSPORTE, HOSPEDAGEM E PARCERIAS PARA AS ATIVIDADES DE AVENTURA EM PETRÓPOLIS Eduardo Augusto Tavares Marcelo Faria Porretti (orientador)