

PROGRAMAÇÃO JIPP PETRÓPOLIS (2026) - SALA 306			
Terça-feira (20/10/2026)			
Sessão	Horário	Trabalho	Avaliadores
Sessão Presencial I Coordenador: Diego Barreto Haddad	9h15-9h30	Avaliação da Contaminação por Necrochorume em Águas Subterrâneas no entorno do Cemitério Municipal de Petrópolis/RJ: Impactos Ambientais e Saúde Pública Felipe Hiroshi Correia Katsumoto Orientadora: Roberta Dalvo Pereira da Conceição	Cristiano Carvalho, Ana Barros, Diego Haddad
	9h30-9h45	Avaliação de Desempenho de Redes de Comunicações 4G e 5G Daniel Rufino Baptista Orientador: Felipe da Rocha Henriques	Cristiano Carvalho, Marco Aurélio Jucá, Ana Barros
	9h45-10h	Estimativa do consumo de óleo combustível do motor principal de embarcações com regressão simbólica Nathan Trugilho Braga Orientador: Luís Tarrataca	Marco Aurélio Jucá, Ana Barros, Bruno Lago
Sessão Presencial II Coordenador: Dalbert Mascarenhas	10h30-10h45	Explorando o Universo Invisível: Uma viagem através da Astrofísica de Neutrinos Daniel Costa Silva Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos	Bruno Lago, Colatto, Pedro Lara
	10h45-11h00	Estudo da Detecção de Neutrinos Cósmicos de Alta Energia com o Observatório IceCube Beatriz Oliveira Rozemberg Orientador: Fabio Alex Pereira dos Santos	Bruno Lago, Colatto, Pedro Lara
	11h00-11h15	IoTSHIELD - Framework de Detecção e Contenção de Botnets em Redes IoT Residenciais Magno Ramos Guimarães Orientador: Dalbert Matos Mascarenhas	Fabio dos Santos, Marco Aurélio, Pedro Lara
	11h15-11h30	LlamaGuard - Sistema de Prevenção de Intrusões Baseado em Llama3 para Redes Locais Breno Nery de Freitas Orientador: Dalbert Matos Mascarenhas	Fabio dos Santos, Marco Aurélio Jucá, Pedro Lara
	11h30-11h45	WebTrap - Sistema de Deception com Honeypots Adaptativos para Detecção de Ameaças Web Pedro Henrique Ferreira Wendling Orientador: Dalbert Matos Mascarenhas	Fabio dos Santos, Marco Aurélio Jucá, Pedro Lara
Sessão Presencial III Coordenador: Renan Ribeiro Moutinho	13h-13h15	FunkyBox: Conclusão da Interface e da Estrutura de Dados de um App de Musicalidades Afro-Diaspóricas (3ª fase) Ronald Santos de Brito Orientador: Renan Ribeiro Moutinho	Aixa Teresinha Melo de Oliveira, Alexandra Rocha, Raul Netto
	13h15-13h30	AUTONOMIA E PRÁTICAS DE PROFESSORES QUE ATUAM JUNTOS EM COLABORATÓRIOS DE GINÁSIOS EDUCACIONAIS TECNOLÓGICOS (GETs): UMA ANÁLISE À LUZ DA TEORIA DA ATIVIDADE SÓCIO-HISTÓRICO-CULTURAL Maria Luiza Santos Cosme Orientador: Glauco dos Santos Ferreira da Silva	Aixa Teresinha Melo de Oliveira, Raul Netto, Renan Ribeiro Moutinho

	13h30-13h45	CONDIÇÕES QUE FAVORECERAM A COLABORAÇÃO EM UM PROJETO ENTRE UNIVERSIDADE E ESCOLA NO ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA ANÁLISE DAS MEDIAÇÕES NO SISTEMA DE ATIVIDADES DO FUTURANDO COM CIÊNCIA Erick de Carvalho Barros Orientador: Glauco dos Santos Ferreira da Silva	Aixa Teresinha Melo de Oliveira, Raul Netto, Renan Ribeiro Moutinho
Sessão Presencial IV Coordenador: Marcelo Salomão	14h30-14h45	Análise de Algoritmos de Filtragem Adaptativa por meio da Técnica de Balanceamento de Energia João Pedro Costa e Silva Mayworm Orientador: Luís Tarrataca	Marco Aurélio Jucá, Marcelo Salomão, Felipe Wagner
	14h45-15h00	Memória, Cultura e Turismo na cidade de Petrópolis: Patrimônios esquecidos e seletividade histórica - uma perspectiva cidadã Jórdan Lucas Ferreira dos Santos Orientadora: Nara Maria Carlos de Santana	Aixa Teresinha Melo de Oliveira, Alexandra Rocha, Roberta Dalvo
	15h00-15h15	Tecnologias de Baixo Custo para Monitoramento de Umidade do Solo: Contribuições ao Alerta Precoce de Desastres Naturais Bernardo Nantes Costa Orientador: Cristiano de Souza de Carvalho	Marco Aurélio Jucá, Marcelo Salomão, Felipe Wagner
	15h15-15h30	Robótica móvel terrestre com navegação autônoma Pedro Henrique Sanches Braga Orientador: Cristiano de Souza de Carvalho	Marco Aurélio Jucá, Marcelo Salomão, Felipe Wagner
Sessão Presencial V Coordenador: Thiago Brañas	18h30-18h45	Predição de Zeros da Função Zeta de Riemann com Aprendizado de Máquina Quântico e Métodos de Kernel Híbridos Gabriel Dias de Azevedo Orientador: Demerson Nunes Gonçalves	Thiago Brañas, João Terêncio Dias, Leandro Tavares da Silva
	18h45-19h00	Otimização de Circuitos de Aprendizado de Máquina Quântico com Cálculo ZX Andrias Magno Miranda Cordeiro Orientador: Demerson Nunes Gonçalves	Thiago Brañas, João Terêncio Dias, Leandro Tavares da Silva
	19h00-19h15	Educação Financeira em trabalhos de Educação Matemática: um mapeamento bibliográfico a partir de periódicos brasileiros Bruno Ferreira Antonio Orientador: Thiago Brañas	Demerson Nunes Gonçalves, João Terêncio Dias, Leandro Tavares da Silva
	19h15-19h30	Pensamento Computacional em trabalhos de Educação Matemática: um mapeamento bibliográfico a partir de periódicos brasileiros Nicollas Faria Bruno Orientador: Thiago Brañas	Demerson Nunes Gonçalves, João Terêncio Dias, Leandro Tavares da Silva
	19h30-19h45	Desenvolvimento de um protótipo de sistema de comunicação suportado por algoritmos quânticos Caio Neves Silva Orientador: João Terêncio Dias	Thiago Brañas, Demerson Nunes Gonçalves, Leandro Tavares da Silva