JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 13/10/2025

Cerimônia de Abertura
Local: Sala A314/Bloco A
Horário: 13h

Sessão Acadêmica 1 - CIÊNCIAS DA SAÚDE
Local: Sala A306/Bloco A
Horário: 14h às 15h

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
14:00 - 14:15	Desafios da implementação do objetivo de desenvolvimento sustentável em saúde e bem-estar (ODS3) na Baixada Fluminense: avanços e retrocessos	FERNANDA FATIMA DOS SANTOS	HERLANDER COSTA ALEGRE DA GAMA AFONSO
14:20 - 14:35	Prevenção de envenenamentos por contaminação ambiental: modelagem matemática e estratégias de Engenharia com recorte na saúde masculina.	LILIAN CAROLINE DE MELO MOREIRA ASSUNÇÃO	JÚLIO CÉSAR SANTOS DA SILVA
14:40 - 14:55	Barreiras de Acesso à Atenção Primária de Saúde para Trabalhadores da Construção Civil	TAINARA RAISSA DE MELO MOREIRA DOS SANTOS	JÚLIO CÉSAR SANTOS DA SILVA

Sessão Acadêmica 2 - CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA / ENGENHARIAS
Local: Sala A314/BlocoA
Horário: 14h às 15h
Avaliadores: Julio César Valente Ferreira; Wellington Wallace Miguel Melo;Wesley Lobato Passos

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
14:00 - 14:15	MnR: Uma plataforma de eletrônica modular para robótica educacional	LARA DE LANNA PEREIRA	RAFAELLI DE CARVALHO COUTINHO
14:20 - 14:35	Desenvolvimento de uma nova metodologia para estimação de demanda de energia de consumidores de baixa tensão usando Simulação “Monte Carlo”	VITÓRIA GENUINO FRANCELLINO	RAFAELLI DE CARVALHO COUTINHO
14:40 - 14:55	Extração de Informações de Alto nível a partir de sinais EEG utilizando aprendizado de máquina	PEDRO MOREIRA DE FREITAS	GABRIEL MATOS ARAÚJO

JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 13/10/2025

Sessão Acadêmica 3 - CIÊNCIAS HUMANAS
Local: Sala A308/Bloco A - sala 4
Horário: 14h às 15h

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
14:00 - 14:15	Educação ambiental e conhecimentos poderosos: o protagonismo da Geração Z em Queimados (RJ)	JULIANA DE ARAUJO BORGES	MARTA LUCIA AZEVEDO FERREIRA |JOSÉ ANDRÉ VILLAS BOAS MELLO

Sessão Acadêmica 4 - CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Local: Sala A310/Bloco A
Horário: 14h às 15h

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
14:00 - 14:15	Políticas públicas ambientais e cultura oceânica: o papel do ICMS Ecológico em Angra dos Reis	LUIS FELIPE DE FREITAS LEITE	WLADMIR HENRIQUES MOTTA
14:20 - 14:35	"Avaliação do impacto de políticas públicas de habitação no desenvolvimento de regiões periféricas".	ABRAHÃO LINCOLN SILVA DOS SANTOS	ANDREA JUSTINO RIBEIRO MELLO
14:40 - 14:55	Educação profissional e o mundo Vuca: desenvolvendo profissionais técnicos no contexto do ODS 4.4	MARINA DA MOTTA OLIVEIRA	JOSÉ ANDRÉ VILLAS BOAS MELLO

Sessão Acadêmica 5 - CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Local: Sala A306/Bloco A
Horário: 15h30min às 16h30min

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 15:45	Os mecanismos de participação popular para proteção do Meio Ambiente	MAURO VITOR DE BARROS	MARCELO OLIVEIRA PEREIRA
15:50 - 16:05	Políticas criminais e reordenamento territorial: o impacto das operações policiais em Nova Iguaçu entre 2014 e 2024	VINICIUS RICARDO	ANDREA JUSTINO RIBEIRO MELLO
16:10 - 16:25	Festivais de turismo gastronômico e desenvolvimento regional: uma análise bibliométrica	LUANA DE OLIVEIRA SANTOS	MARTA LUCIA AZEVEDO FERREIRA

JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 13/10/2025

Sessão Acadêmica 6 - CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Local: Sala A314/Bloco A
Horário: 15h30min às 16h30min

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 15:45	Comunicação sobre as etapas do estudo de caso: "Entendendo o movimento da Moda circular através dos Brechós no Rio de Janeiro"	JULIA PEREIRA BARROS SANCHEZ	JOSÉ ANDRÉ VILLAS BOAS MELLO
15:50 - 16:05	Universidade Engajada através de Projetos de Extensão – Uma análise sob a perspectiva do desenvolvimento local e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável	FERNANDA FERNANDES DE MEIRELES	MARCELO OLIVEIRA PEREIRA

Sessão Acadêmica 7 - CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
Local: Sala A310/Bloco A
Horário: 15h30min às 16h30min

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 15:45	Vivência acadêmica em instrumentos de práticas sustentáveis: percepção de voluntários do projeto Quintal do CEFET Nova Iguaçu	MARCELE DAMASCENO RODRIGUES FREIRES	CRISTIANE ROSA MAGALHÃES
15:50 - 16:05	Cidades inteligentes e sustentabilidade: um panorama bibliométrico na base Scopus	MARIA EDUARDA DE FREITAS SILVA	MARTA LUCIA AZEVEDO FERREIRA
16:10 - 16:25	Invisibilidade e desafios de reconhecimento em uma cooperativa de reciclagem na Baixada Fluminense	ROBERTO VIEIRA BOMFIM	MARCELO OLIVEIRA PEREIRA

PAINEL 1 - ENGENHARIAS
Local: Sala A308/Bloco A - sala 4
Horário: 15h30min às 16h30min

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 16:30	Desenvolvimento de um robô Acrobot para aplicação e comparação de técnicas de controle	PEDRO KAHWAGE DE ALBUQUERQUE	ALESSANDRO ROSA LOPES ZACHI

JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 14/10/2025

Sessão Acadêmica 8 - ENGENHARIAS
Local: Sala A306/Bloco A
Horário: 14h às 15h
Avaliadores: Aluísio Monteiro; Laercio Costa Ribeiro; Ulisses Thomaz

Horário	Título do trabalho	Aluno	Orientador
14:00 - 14:15	Uma ferramenta de análise de dados voltada para mobilidade urbana dos estudantes do CEFET/RJ – campus Nova Iguaçu	VICTOR ANDRADE PEÇANHA	FRANCISCO HENRIQUE DE FREITAS VIANA
14:20 - 14:35	Decomposições Modais com ênfase na decomposição de valores singulares aplicados à compressão de imagens.	LARISSA DA SILVA IGLESIAS	ROMULO BESSI FREITAS
14:40 - 14:55	Simulação numérica de um aerofólio tipo NACA utilizando NEKTAR++	THIAGO GOMES CORRÊA	ROMULO BESSI FREITAS

Sessão Acadêmica 9 - ENGENHARIAS
Local: Sala A310/Bloco A
Horário: 14h às 15h
Avaliadores: Alessandro Rosa Lopes Zachi; Guilherme Amaral; Luísa Makhoul

Horário	Título do trabalho	Aluno	Orientador
14:00 - 14:15	A inserção dos VTubers no ecossistema sul-coreano de produção cultural	BRENO AVELINO COSTA DA SILVA	JULIO CESAR VALENTE FERREIRA
14:20 - 14:35	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento não Invasivo da Pressão Arterial Utilizando Fotopletismografia por Imagem e Aprendizado de Máquina	DOUGLAS HENRIQUE DA SILVA PINHEIRO	WESLEY LOBATO PASSOS
14:40 - 14:55	Economia Circular: Capacitação Docente para a Integração de Práticas Sustentáveis	ESTER MEDEIROS RAMOS DA COSTA	WLADMIR HENRIQUES MOTTA

JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 14/10/2025

Sessão Acadêmica 10 - ENGENHARIAS
Local: Sala A314/Bloco A
Horário: 14h às 15h
Avaliadores: Fabio Campos; Marta Maximo Pereira; Rafael da Costa Jahara

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
14:00 - 14:15	Análise do Hidrofólio Oscilante Aplicado em uma Turbina Eólica Offshore	FELIPE SILVA DE ARAUJO	GUILHERME AMARAL DO PRADO CAMPOS
14:20 - 14:35	Estimação de frequência cardíaca e inferência de sinais PPG a partir de vídeos faciais utilizando aprendizado de máquina.	JOSÉ CELSO DE MATOS SILVA	AMARO AZEVEDO DE LIMA
14:40 - 14:55	Estudo de Circulação Natural em Sistema Passivo de Remoção de Calor Residual de Reatores Nucleares Avançados, utilizando técnicas ultrassônicas e de visualização em alta velocidade.	THAIANA PEREIRA CRUZ	WANDERLEY FREITAS LEMOS

Sessão Acadêmica 11 - ENGENHARIAS
Local: Sala A306/Bloco A
Horário: 15h30min às 16h30min
Avaliadores: Guilherme Amaral; Laercio Costa Ribeiro; Ulisses Thomaz

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 15:45	O cinema de animação japonês no cenário e a globalização de seus impactos econômicos e culturais	MARIA VICTÓRIA BARBOSA SANTOS DA SILVA	JULIO CESAR VALENTE FERREIRA
15:50 - 16:05	Estudo de dados epidemiológicos e predição de surtos associados a doenças transmitidas pelo Aedes aegypti	MATHEUS FERNANDES DA SILVA	AMARO AZEVEDO DE LIMA

JIPP 2025 - CEFET/RJ campus Nova Iguaçu

Atividades dia 14/10/2025

Sessão Acadêmica 12 - ENGENHARIAS
Local: Sala A308/Bloco A - sala 4
Horário: 15h30min às 16h30min

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 15:45	A Saúde do Trabalhador no SUS: Condições de Trabalho e Adoecimento entre Enfermeiros na Rede Pública de Saúde no município do Rio de Janeiro	JACKELINE DE CASTRO MEDEIROS	WLADMIR HENRIQUES MOTTA

PAINEL 2 - ENGENHARIAS
Local: Sala A310/Bloco A
Horário: 15h30min às 16h30min
Avaliadores: Aluísio Monteiro; Fabio Campos; Rafael da Costa Jahara

Horário	Título do trabalho	Aluno/a	Orientador/a
15:30 - 16:30	Influência do material de base e da energia de soldagem no efeito Peltier-Seebeck	CHRISTIAN NOGUEIRA BRAZ	ADRIANE LOPES MOUGO
	Modelo numérico para a previsão das tensões residuais geradas durante o processo de torneamento do aço AISI 316	RODRIGO FRANCO CORTES	ADRIANE LOPES MOUGO
	Estudo das tensões residuais geradas durante a soldagem de um chassi modelo fórmula SAE utilizando ensaio de dureza	SARAH GOMES XAVIER PROENCA	ADRIANE LOPES MOUGO
	Monitoramento de áreas de conservação ambiental utilizando inteligência artificial e visão computacional em imagens de satélite e imagens aéreas de ARP	KAREN CRISTINE DE ANDRADE BUENO	GABRIEL MATOS ARAÚJO