| | segunda-feira, 19 de outubro de 2026 | |
|---|---|---|
| | **Sessão técnica 1 - apresentação com slides** | **Sessão técnica 2 - apresentação com slides** |
| | Sala: A-304 | Sala: A - 310 |
| | Avaliadores: Alessandro Rosa Lopes Zachi; Guilherme Amaral Do Prado Campos; Wladmir Henriques Motta; Thiago de Moura Prego | Avaliadores: Julio Cesar Valente Ferreira; Rodolfo do Lago Sobral; Rafaelli de Carvalho Coutinho; Adriane Lopes Mougo |
| 14:30 | A efetivação da acessibilidade para pessoas com deficiência em espaços públicos e privados no município de Nova Iguaçu.<br>**Aluno: Sidnei de Souza Lima**<br>**Orientadora: Cristiane Rosa Magalhães**<br>PÓS-GRADUAÇÃO | Máfia Attack: um jogo didático para a contextualização de conhecimentos de Física.<br>**Aluno: Rafael Carrilho Santos**<br>**Orientadora: Marta Maximo Pereira**<br>EPTNM |
| 14:45 | Estimação de frequência cardíaca e inferência de sinais PPG a partir de vídeos faciais utilizando aprendizado de máquina: continuação.<br>**Aluno: Jose Celso de Matos Silva**<br>**Orientador: Amaro Azevedo de Lima**<br>GRADUAÇÃO | Reflexões sobre ensino e aprendizagem nos anais do Encontro de Pesquisa em Ensino de Física (EPEF).<br>**Aluna: Ana Clara Nogueira de Lucena**<br>**Orientadora: Marta Maximo Pereira**<br>EPTNM |
| 15:00 | Estudo de dados epidemiológicos e predição de surtos associados a doenças transmitidas pelo Aedes aegypti: continuação<br>**Aluno: Matheus Fernandes da Silva**<br>**Orientador: Amaro Azevedo de Lima**<br>GRADUAÇÃO | Análise da eficiência energética de equipamentos eletroeletrônicos usando tecnologia de baixo custo.<br>**Aluna: Ana Beatriz Gomes Pereira**<br>**Orientador: André Salustiano Ramalho**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:15 - 15:30 | **Intervalo** | |
| 15:30 | 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.<br>**Aluna: Thaiana Pereira Cruz**<br>**Orientador: Wanderley Freitas Lemos**<br>EPTNM | Estudo de Técnicas de otimização aplicada a problemas de Empacotamento logistico e Roteirização de Cargas para a Cadeia de Suprimentos.<br>**Aluno: John Luca Alves de souza**<br>**Orientador: Edson Vinicius Pontes Bastos**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:45 | Análise Termohidráulica da Circulação Natural Monofásica Estacionária.<br>**Aluna: Isabella dos Santos Pires**<br>**Orientador: Wanderley Freitas Lemos**<br>EPTNM | Sistemas Inteligentes de Apoio à Decisão Clínica na Saúde Pública: Desafios E Estratégias para o Fortalecimento da Saúde Na Baixada Fluminense.<br>**Aluno: Hugo da Silva Nogueira**<br>**Orientador: Herlander Costa Alegre da Gama Afonso**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 16:00 | Invisibilidade e desafios de reconhecimento em uma cooperativa de reciclagem na baixada fluminense<br>**Aluno: Rodrigo Vieira Bomfim**<br>**Orientador: Marcelo Oliveira Pereira**<br>PÓS-GRADUAÇÃO | |

| | terça-feira, 20 de outubro de 2026 |
|---|---|
| | **Sessão técnica 3 - apresentação com slides** |
| | Sala: A -304 |
| | Avaliadores: Rodrigo Vieira Bomfim; Marta Maximo Pereira; Amaro Azevedo de Lima; Luane da Costa Pinto Lins Fragoso |
| 14:30 | Habitação e Desigualdade Territorial Na Baixada Fluminense: Atualização e análise comparativa dos aglomerados subnormais e favelas à luz dos Censos Demográficos de 2010 e 2022.<br>**Aluno: João Paulo Salotto de Lima**<br>**Orientadora: Andrea Justino Ribeiro Mello**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 14:45 | A Influência da Sensação de Insegurança Sobre os Deslocamentos Ativos Para um Centro Universitário de Nova Iguaçu.<br>**Aluna: Rejane de Oliveira Freitas Silveira / João Jorge Sarto Neto**<br>**Orientadora: Andrea Justino Ribeiro Mello / Herlander Costa Alegre da Gama Afonso**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 15:00 | Desigualdade de Mobilidade na Região Metropolitana do Rio De Janeiro: análise do tempo de deslocamento à luz do PlanMob/RJ.<br>**Aluna: Andréa Matias Evangelho**<br>**Orientadora: Andrea Justino Ribeiro Mello**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 15:15 - 15:30 | **Intervalo** |
| 15:30 | O Programa Municipal de Educação Ambiental (Promea) de Paracambi/Rj Como Desdobramento De Política Pública: Implementação, Articulação Regional E Governança na Bacia Do Guandu.<br>**Aluna: Juliana de Araujo Borges**<br>**Orientadora: Marta Lucia Azevedo Ferreira**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 15:45 | Turismo Gastronômico, Feiras Agroecológicas e Festivais Regionais: um Olhar para a Baixada Fluminense.<br>**Aluna: Luana de Oliveira Santos**<br>**Orientadora: Marta Lucia Azevedo Ferreira**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| 16:00 | Cidades Inteligentes e Sustentáveis: uma Proposta de Avaliação Multicritério para o Rio de Janeiro.<br>**Aluna: Maria Eduarda de Freitas Silva**<br>**Orientadora: Marta Lucia Azevedo Ferreira**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |

## terça-feira, 20 de outubro de 2026

### Sessão técnica 1 - apresentação pôster

| | |
|---|---|
| Sala | A - 308 |
| Avaliadores | Thiago de Moura Prego |
| | Marcus Vinícius Coutinho Parreiras |
| | Natália Cunha da Silva |
| | Guilherme Amaral Do Prado Campos |

| | |
|---|---|
| 14:30 | Influência do efeito Peltier-Seebeck na transformação de fases do aço AISI 1020 durante o processo de soldagem GMAW – MIG.<br>**Aluno: Rodrigo Franco Côrtes**<br>**Orientadora: Adriane Lopes Mougo**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:00 | Inspeção automatizada de painéis solares utilizando reconstrução 3D e visão computacional com imagens de ARP.<br>**Aluna: Karen Cristine de Andrade Bueno**<br>**Orientador: Gabriel Matos Araujo**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:30 | Monitoramento de áreas de conservação ambiental utilizando visão computacional em imagens de satélite e imagens aéreas de ARP.<br>**Aluno: Pedro Moreira de Freitas**<br>**Orientador: Gabriel Matos Araujo**<br>GRADUAÇÃO |
| 16:00 | Construção, modelagem e controle de um hexacóptero.<br>**Aluno: Gabriel Carlos Vital Santos**<br>**Orientador: Josiel Alves Gouvêa**<br>GRADUAÇÃO |

## quarta-feira, 21 de outubro de 2026

### Sessão técnica 4 - apresentação com slides

| | |
|---|---|
| Sala | A - 304 |
| Avaliadores | Aluisio dos Santos Monteiro Junior |
| | Natália Cunha da Silva |
| | Herlander Costa Alegre da Gama Afonso |
| | Luane da Costa Pinto Lins Fragoso |

| | |
|---|---|
| 14:30 | SmogBorn: Desenvolvimento de um Jogo Educativo em Unity para Conscientização sobre os Impactos da Poluição e Crise Socioambiental.<br>**Aluno: Lucas Vinícius da Silva Cordeiro**<br>**Orientador: Thiago de Moura Prego**<br>GRADUAÇÃO |
| 14:45 | Proposta de um Método para Criação de Livros-Jogos Utilizando Inteligência Artificial.<br>**Aluno: Gustavo Santos de Lima Bahia**<br>**Orientador: Marcus Vinícius Coutinho Parreiras**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:00 | Jogo educativo Bullwhip: simulando a cadeia de suprimentos.<br>**Aluna: Laura Valente Rangel**<br>**Orientador: Marcus Vinícius Coutinho Parreiras**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:15 - 15:30 | **Intervalo** |
| 15:30 | A expansão do interesse acadêmico em jogos eletrônicos no CEFET-NI: um mapeamento das produções nos últimos 10 anos.<br>**Aluna: Júlia Marcele Viana Serra**<br>**Orientador: Marcus Vinícius Coutinho Parreiras**<br>GRADUAÇÃO |
| 15:45 | Sistema Automatizado de Avaliação Postural em Exercícios Físicos com Visão Computacional.<br>**Aluno: Caio Victor Souza de Oliveira**<br>**Orientador: Wesley Lobato Passos**<br>GRADUAÇÃO |
| 16:00 | Desenvolvimento de um Sistema de Estimativa da Pressão Arterial com Fotopletismografia por Imagem e Aprendizado de Máquina.<br>**Aluno: Douglas Henrique Da Silva Pinheiro**<br>**Orientador: Wesley Lobato Passos**<br>GRADUAÇÃO |

### Sessão técnica 5 - apresentação com slides

| | |
|---|---|
| Sala | A - 308 |
| Avaliadores | Wellington Wallace Miguel Melo |
| | Josiel Alves Gouvea |
| | Vinicius Ribeiro dos Santos De Sa Brito |

| | |
|---|---|
| | Acionamento e Controle de um Mecanismo Tipo Carro Pendular Utilizando um Motor de Passo.<br>**Aluna: Laura de Cássia Santos Matos Cordeiro**<br>**Orientador: Alessandro Rosa Lopes Zachi**<br>GRADUAÇÃO |
| | Controle de orientação de câmera Pan-Tilt utilizando a integração do software Processing4/Firmata com a placa de microcontrolador Arduino.<br>**Aluno: Lucas Friederichs Osternack Costa**<br>**Orientador: Alessandro Rosa Lopes Zachi**<br>GRADUAÇÃO |
| | Análise Hidrodinâmica e Estrutural do Hidrofólio Oscilante Aplicado em uma Turbina Eólica Offshore.<br>**Aluno: Pedro Alexandre de Abreu Boechat Pavuna**<br>**Orientador: Guilherme Amaral do Prado Campos**<br>GRADUAÇÃO |
| | Desenvolvimento de uma nova metodologia para estimação de demanda de energia de consumidores de baixa tensão usando Simulação “Monte Carlo”.<br>**Aluna: Vitória Genuino Francellino**<br>**Orientadora: Rafaelli de Carvalho Coutinho**<br>GRADUAÇÃO |
| | MnR: Uma plataforma de eletrônica modular para robótica educacional.<br>**Aluna: Lara de Lanna Pereira**<br>**Orientador: Rafaelli de Carvalho Coutinho**<br>GRADUAÇÃO |
| | Desigualdade Territorial, Políticas Públicas e Condições de Moradia Em Nova Iguaçu: Uma Análise das Percepções dos Moradores À Luz Do ODS 11.<br>**Aluno: Abrahao Lincoln Silva dos Santos**<br>**Orientador: Bauer de Oliveira Bernardes**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |

### Sessão técnica 6 - apresentação com slides

| | |
|---|---|
| Sala | A - 310 |
| Avaliadores | Atila Indalecio Marques Alves |
| | Andrea Justino Ribeiro Mello |
| | Luis Gustavo Rosadas Campos |

| | |
|---|---|
| | VTubers na China: diplomacia cultural no mundo digital pop.<br>**Aluno: Breno Avelino Costa da Silva**<br>**Orientador: Julio Cesar Valente Ferreira**<br>GRADUAÇÃO |
| | Hipersexualização e protagonismo feminino: as duas faces da atual geração de animes shounen e seinen.<br>**Aluna: Maria Eduarda Peleteiro Mohamad**<br>**Orientador: Julio Cesar Valente Ferreira**<br>GRADUAÇÃO |
| | Studio Ghibli: uma IP multimedia Leste-Asiática.<br>**Aluna: Maria Victória Barbosa Santos da Silva**<br>**Orientador: Julio Cesar Valente Ferreira**<br>GRADUAÇÃO |
| | |
| | Especialização ou diversificação ambiental? Uma análise dos perfis municipais do ICMS Ecológico no Estado do Rio de Janeiro.<br>**Aluno: Luís Felipe de Freitas Leite**<br>**Orientador: Wladmir Henriques Motta**<br>PÓS-GRADUAÇÃO |
| | Estudo da Decomposição Ortogonal (POD) e em Modos Dinâmicos (DMD) aplicada ao escoamento ao redor de um cilindro.<br>**Aluna: Larissa da Silva Iglesias**<br>**Orientador: Rômulo Bessi Freitas**<br>GRADUAÇÃO |
| | Introdução à análise de estabilidade linear usando NEKtar++.<br>**Aluno: Thiago Gomes Correia**<br>**Orientador: Rômulo Bessi Freitas**<br>GRADUAÇÃO |