JIPP

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação

2026 19 A 24 OUTUBRO

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Helena Rodrigues Oliveira** atuou como avaliador(a) de **33 trabalhos** durante a **JORNADA INTEGRADA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO 2026,** do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, entre 19 e 24 de outubro de 2026.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2026

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos
COPET
CEFET/RJ



JIPP

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação

2026 19 A 24 OUTUBRO

RELAÇÃO DE TRABALHOS AVALIADOS - HELENA RODRIGUES OLIVEIRA

1. Trabalho: ""SAÚDE SOB A LUPA MICROBIANA": REVELANDO AMEAÇAS INVISÍVEIS NA ROTINA ESCOLAR" - Apresentador(a): Jennifer Rayane Veríssimo de Oliveira **| Orientador(a):** Guilherme Inocêncio Matos

2. Trabalho: "Análise Comparativa de Desempenho de Materiais de Baixo Custo para Produção de Hidrogênio por Eletrólise da Água" - Apresentador(a): Thomaz de Oliveira Barros **| Orientador(a):** Ana Lucia Ferreira de Barros

3. Trabalho: "Análise de viabilidade econômica de Sistema Híbrido Solar-Biometano-Hidrogênio integrado em Biorrefinaria de Resíduos Sólidos Urbanos" - Apresentador(a): Ana Clara Caldas Coutinho **| Orientador(a):** Ronney Arismel Mancebo Boloy

4. Trabalho: "Avaliação de Impactos Socioambientais na Vila Residencial da Ilha do Fundão: análise dos parâmetros físico-quimicos e microbiológicos da água e efluentes" - Apresentador(a): Julia Costa Caleiras **| Orientador(a):** Marcelo Borges Rocha

5. Trabalho: "Avaliação dos Erros de Densidade Associados à Utilização de Medidor de Densidade do tipo garfo vibratório no contexto de Fundo Náutico" - Apresentador(a): João Pedro Queiroz Felippe **| Orientador(a):** Diego Luiz Fonseca

6. Trabalho: "Avaliação dos Parâmetros de Microfresamento de Alumínio, Cobre e Latão para a Fabricação de Microdispositivos" - Apresentador(a): Sandro Pimentel Mirres **| Orientador(a):** Felipe do Carmo Amorim

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos COPET CEFET/RJ

CAPES CNPq FAPERJ

Organização:
Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos (COPET)
Coordenadona do Núcleo de Inovação Tecnológica (CONIT)



Ciência DELAS

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação
2026 19 A 24 OUTUBRO

TRABALHOS AVALIADOS POR HELENA RODRIGUES OLIVEIRA (CONTINUAÇÃO)

7. Trabalho: "Blendas poliméricas pós-consumo no contexto da economia circular: uma rota alternativa para aplicação de materiais reciclados na construção civil" - Apresentador(a): Viviana A. P. Maia Teixeira **| Orientador(a):** Felipe do Carmo Amorim

8. Trabalho: "Das invisibilizações femininas ao dialogismo: uma análise a partir das trajetórias de professoras de Física" - Apresentador(a): Thaís Moraes Felipe **| Orientador(a):** Giselle Faur de Castro Catarino

9. Trabalho: "Desenvolvimento de um sensor de fibra óptica plástica para medir a turbidez em água potável e residual." - Apresentador(a): Cristiane de Jesus Ferreira de Oliveira **| Orientador(a):** Maria Aparecida Gonçalves Martinez

10. Trabalho: "Desenvolvimento de um sensor ótico modal-métrico para medida de umidade do solo" - Apresentador(a): Gabriel Tavares Leão Borges de Souza **| Orientador(a):** Maria Aparecida Gonçalves Martinez

11. Trabalho: "Desenvolvimento e Avaliação Estrutural de Cilindros Compósitos de Alto a Pressão dos Tipos IV e V para armazenamento de Hidrogênio Veicular: Materiais, modelagem Computacional e Perspectivas de Produção no Brasil" - Apresentador(a): STEFANIA ADERALDO **| Orientador(a):** FELIPE DO CARMO AMORIM

12. Trabalho: "Desenvolvimento e Caracterização de Filmes de Polímeros Condutores sobre Fibras de Carbono para Aplicação em Supercapacitores" - Apresentador(a): ALBERTO MATHEUS DA SILVA RANGEL **| Orientador(a):** ANA LUCIA FERREIRA RUIBAL

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos COPET CEFET/RJ

CAPES CNPq FAPERJ

Organização:
Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos (COPET)
Coordenadona do Núcleo de Inovação Tecnológica (CONIT)



Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação
2026 19 A 24 OUTUBRO

TRABALHOS AVALIADOS POR HELENA RODRIGUES OLIVEIRA (CONTINUAÇÃO)

13. Trabalho: "Desenvolvimento, caracterização experimental e modelagem mecânica de revestimento compósito aplicado às ligas AA6061 e AA5052 para formas utilizadas na construção civil" - Apresentador(a): ELISA PEREIRA DE CARVALHO **| Orientador(a):** Lucas Vignoli

14. Trabalho: "Efeitos da ativação térmica na geopolimerização de geopolímero puro à base de escória de alto forno" - Apresentador(a): Caio Vinicius Lopes de Assis **| Orientador(a):** LAIS AMARAL ALVES

15. Trabalho: "Electrooxidation of Glycerol in Alkaline Medium for Hydrogen Production and Value-Added Chemicals" - Apresentador(a): Hala Faiek Sleteen **| Orientador(a):** Ana Lucia Ferreira de Barros

16. Trabalho: "ENERGIAS RENOVÁVEIS: INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL E MODELAGEM DE DADOS" - Apresentador(a): Bernardo Monteiro Serra Lima **| Orientador(a):** ANA FLAVIA PEIXOTO DE CAMARGOS

17. Trabalho: "ENTRE A MEMÓRIA E O CUIDADO: A CASA DE FARINHA COMO TERRITÓRIO DE RESISTÊNCIA E SOBERANIA ALIMENTAR QUILOMBOLA" - Apresentador(a): Yasmim Louro Franca **| Orientador(a):** Aline da Fonseca Sá e Silveira

18. Trabalho: "Estudo das formas de onda utilizadas da Camada física para a sexta geração de comunicações Móveis (6G)" - Apresentador(a): YURI YAMADA VICTORIO COSTA **| Orientador(a):** renata Braz Falcão da Costa

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET



TRABALHOS AVALIADOS POR HELENA RODRIGUES OLIVEIRA (CONTINUAÇÃO)

19. Trabalho: "ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE MATERIAIS COMPÓSITOS RECICLADOS" - Apresentador(a): Lucas Rodrigues Cerqueira **| Orientador(a):** Felipe do Carmo Amorim

20. Trabalho: "Estudo do Desenvolvimento de Materiais Catalíticos Alternativos para a Produção Sustentável de Hidrogênio" - Apresentador(a): João Victor Madureira Correia Moraes **| Orientador(a):** Ana Lucia Ferreira de Barros

21. Trabalho: "ESTUDO DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DOS GEOPOLÍMEROS" - Apresentador(a): Yasmin Rodrigues Ferreira **| Orientador(a):** Lais Amaral Alves

22. Trabalho: "Estudo e a implementação do método "Contour" na avaliação de tensões residuais" - Apresentador(a): Eduardo Rocha dos Reis **| Orientador(a):** Paulo Pedro Kenedi

23. Trabalho: "Estudo sobre os resíduos tecnológicos gerados no âmbito da transição energética" - Apresentador(a): João Vitor Alcantara Roberland **| Orientador(a):** Felipe do Carmo Amorim

24. Trabalho: "Impacto ambiental de Sistema Híbrido Solar-Biogás-Hidrogênio integrado em Biorrefinaria de Resíduos Sólidos Urbanos" - Apresentador(a): Ana Beatriz Dutra Santos Pereira **| Orientador(a):** Ronney Arismel Mancebo Boloy

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos COPET CEFET/RJ



JIPP

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação

2026 19 A 24 OUTUBRO

TRABALHOS AVALIADOS POR HELENA RODRIGUES OLIVEIRA (CONTINUAÇÃO)

25. Trabalho: "Impacto de um Programa de Formação Docente em Saúde Baseado em CTS e ODS 3 na Universidade Iguaçu, Campus Nova Iguaçu: Um Estudo de Pesquisa-Ação" - Apresentador(a): FERNANDA CARDOSO CORREA POVOA **| Orientador(a):** Taís Conceição dos Santos

26. Trabalho: "Impactos ambientais na Baía da Ilha Grande: o que pensam as comunidades caiçaras." - Apresentador(a): Camila de Oliveira Almeida **| Orientador(a):** Marcelo Borges Rocha

27. Trabalho: "Instrumentação Aplicada a Processos de Fragmentação Molecular Induzidos por Feixes de Elétrons na Formação de Compostos Orgânicos em Ambientes Espaciais" - Apresentador(a): Davi Viana Doreste Nogueira **| Orientador(a):** Ana Lucia Ferreira de Barros

28. Trabalho: "Métodos baseados em aprendizado de máquina para predição de proteínas essenciais" - Apresentador(a): Jean Felipe Ferreira Freitas **| Orientador(a):** Kele Teixeira Belloze

29. Trabalho: "Promovendo a Ecoeficiência e Sustentabilidade por Meio da Transformação de Materiais de Descarte em Novos Produtos Funcionais" - Apresentador(a): Guilherme Galindo Ignacio **| Orientador(a):** Felipe do Carmo Amorim

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos
COPET
CEFET/RJ



TRABALHOS AVALIADOS POR HELENA RODRIGUES OLIVEIRA (CONTINUAÇÃO)

30. Trabalho: "QUANTIFICAÇÃO DO EFEITO DA TEMPERATURA NA DIMINUIÇÃO DAS TENSÕES RESIDUAIS GERADAS EM CORPOS DE PROVA DE POLÍMERO POR FABRICAÇÃO ADITIVA" - Apresentador(a): Amanda de Miranda Ferreira de Carvalho **| Orientador(a):** Paulo Pedro Kenedi

31. Trabalho: "Simulação computacional de equipamentos para ensaios de EMC baseados nas normas IEC 61000" - Apresentador(a): Bruno Pincelli de Mello **| Orientador(a):** Andre Salustiano Ramalho

32. Trabalho: "TECNOLOGIA SOCIAL PARA MELHORIA DO SANEAMENTO AMBIENTAL NA VILA RESIDENCIAL DA ILHA DO FUNDÃO – RJ: PROPOSTA DA CONSTRUÇÃO DE UM JARDIM FILTRANTE" - Apresentador(a): Arthur Ferreira Teixeira **| Orientador(a):** Marcelo Borges Rocha

33. Trabalho: "Transformação e reciclagem de fontes de computador em fontes reguláveis de bancada" - Apresentador(a): Jean Marques Portes **| Orientador(a):** Felipe Macedo da Costa

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

