JIPP

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação

2026 19 A 24 OUTUBRO

CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO

Certificamos que **Diogo Gonçalves Menezes** atuou como avaliador(a) de **23 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



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

RELAÇÃO DE TRABALHOS AVALIADOS - DIOGO GONÇALVES MENEZES

1. 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

2. Trabalho: "Aplicação de Técnicas de Inteligência Artificial para Avaliação de Qualidade de Água em Ambientes Costeiros" - Apresentador(a): Lucca Sezini Amigo **| Orientador(a):** Diego Nunes Brandão

3. Trabalho: "Avaliação da viscosidade de petróleos emulsionados na presença de inibidor de parafina" - Apresentador(a): Pedro Barbosa da Silva Rodrigues **| Orientador(a):** Denise Gentili Nunes

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)



JIPP

Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-Graduação

2026 19 A 24 OUTUBRO

TRABALHOS AVALIADOS POR DIOGO GONÇALVES MENEZES (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: "Controle de arboviroses através do uso da bactéria Wolbachia na modelagem matemática do Aedes aegypti" - Apresentador(a): Jônatas Roberto de Lima Eduardo **| Orientador(a):** Roberto Carlos Antunes Thomé

9. Trabalho: "Desenvolvimento de Algoritmo Preditivo de Roteamento de Comprimento de Onda Baseado em Parâmetros de Qualidade de Fibra Óptica" - Apresentador(a): Matheus Santos Barbosa **| Orientador(a):** Claudia Barucke Marcondes

10. 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

11. 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

12. Trabalho: "DIAGNÓSTICO DO AIRBNB NA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (RJ)" - Apresentador(a): Lenni Sena de Souza **| Orientador(a):** Felipe Gonçalves Felix

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

Coordenadoria de Pesquisa e Estudos Tecnológicos
COPET
CEFET/RJ



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

TRABALHOS AVALIADOS POR DIOGO GONÇALVES MENEZES (CONTINUAÇÃO)

13. 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

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

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

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

17. 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

18. 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

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 DIOGO GONÇALVES MENEZES (CONTINUAÇÃO)

19. Trabalho: "Interações Fundamentais e Estratégias em Modelos Análogos: Supersimetria e Configurações Topológicas em Teorias de Calibre Generalizadas" - Apresentador(a): Julia Loureiro Monnerat Araujo **| Orientador(a):** Álvaro Luis Martins de Almeida Nogueira

20. Trabalho: "Laboratório virtual de pesquisa e simulação de algorítmos quânticos" - Apresentador(a): Rafael Santos Lacerda Goldfeld **| Orientador(a):** João Terêncio Dias

21. Trabalho: "Segurança Cibernética em Sistemas IoT para Monitoramento Ambiental: Uma Abordagem Baseada em Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Explicável" - Apresentador(a): Rafael Penela Grande Ferreira **| Orientador(a):** Diego Nunes Brandão

22. 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

23. 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

CEFET/RJ

Helena Rodrigues Oliveira
Coordenadora da COPET

