



Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

ATA para seleção da tese do Programa de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Rio de Janeiro para concorrer ao PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2025. EDITAL Nº 6/2025.

A reunião da comissão de avaliação ocorreu em 07/05/2025. A comissão foi composta pelos professores: Ana Lúcia Nazareth da Silva – presidente da comissão; Lídia Yokoyama; Marcelo Gomes Miguez e Mayara Amario. O Edital da CAPES foi divulgado no PEA em 14/04/2025. O prazo final para a inscrição das teses (documentadas) a fim de concorrer ao Edital foi 05/05/2025.

Para a seleção no Programa de Pós-Graduação de Engenharia Ambiental (PEA/UFRJ) foram inscritas 5 (cinco) teses: **Karoline Vieira Figueiredo** – “ENHANCING THE LIFE CYCLE SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF BUILDINGS THROUGH INTEGRATION OF DIGITAL TWIN AND BLOCKCHAIN”; **Marcelo Cruz dos Santos** – “MODELAGEM DINÂMICA DA GERAÇÃO DE RESÍDUOS OLEOSOS RESULTANTES DAS AÇÕES DE RESPOSTA AO DERRAMAMENTO DE ÓLEO NA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO OFFSHORE DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL”; **Marcia de Almeida Vittori Ferreira** – “METODOLOGIA PARA INTEGRAÇÃO DE REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS”; **Rodrigo Moulin Ribeiro Pierott** – “ADVANCING STRUCTURAL DESIGN: INTEGRATION OF FINITE DATA AND MACHINE LEARNING FOR OPTIMIZING REINFORCED CONCRETE STRUCTURES” e **Tiago Chagas de Oliveira Tourinho** – “SUSTAINABILITY ASSESSMENT OF POWER GENERATION TECHNOLOGIES”. Os orientadores e os coorientadores não participaram da comissão de avaliação. A comissão contabilizou as produções referentes aos temas das teses e nas quais o discente constava como primeiro autor. Abaixo são apresentados os critérios de pontuação estabelecidos para o Prêmio CAPES DE TESE (2025). Para avaliação dos artigos, foi realizada consulta do fator de impacto nos respectivos Websites. Ressalta-se que somente foram considerados artigos/trabalhos/prêmios associadas à tese.

1. Artigos publicados em periódicos
1.1 Periódicos com $FI \geq 3,0$: 30 pontos por artigo
1.2 Periódicos com $1,5 \leq FI < 3,0$: 20 pontos por artigo
1.3 Periódicos com $0,5 \leq FI < 1,5$: 10 pontos por artigo
1.4 Periódicos com $FI < 0,5$: 2 pontos por artigo
1.5 Periódicos sem FI: 1 ponto por artigo
2. Trabalhos Completos Publicados em Anais de Congressos (satura em 5 trabalhos)
2.1 Internacional: 2 pontos
2.2 Nacional: 1 ponto



3. Resumos Publicados em Anais de Congressos (satura em 5 trabalhos)
3.1 Internacional: 1 ponto
3.2 Nacional: 0,5 ponto
4. Livro
4.1 Internacional: 100 pontos
4.2 Nacional: 50 pontos
5. Capítulo de Livros
5.1 Internacional: 20 pontos
5.2 Nacional: 10 pontos
6. Patentes
6.1 Depositada: 5 pontos
6.2 Concedida: 30 pontos
6.3 Licenciada: 60 pontos
7. Prêmios
7.1 Internacional: 5 pontos
7.2 Nacional: 2 pontos
8. Registro de Software: 5 pontos
SOMA

Os membros ainda avaliaram (0 a 10 pontos) as teses quanto:

- (i) Originalidade do trabalho – Peso 2
- (ii) Relevância para o desenvolvimento científico e/ou tecnológico, e/ou político/social, e/ou saúde e bem-estar, e/ou ambiental – Peso 2
- (iii) Robustez e/ou reprodutibilidade da metodologia e análise de dados utilizados na tese – Peso 1
- (iv) Qualidade da redação, estrutura/organização – Peso 1
- (v) Grau de inovação e/ou interdisciplinaridade da tese – Peso 1
- (vi) Qualidade e impacto(s) de produtos oriundos da tese – Peso 1

A pontuação de cada membro da banca foi reunida pela presidente em 09/05/2025 e as médias das notas atribuídas aos candidatos foram: **Karoline Vieira Figueiredo – 10 pontos; Marcelo Cruz dos Santos – 8,2 pontos; Marcia de Almeida Vittori Ferreira – 9,2 pontos; Rodrigo Moulin Ribeiro Pierott – 9,8 pontos e Tiago Chagas de Oliveira Tourinho – 9,1 pontos.**



Politécnica
UFRJ



UFRJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO DE JANEIRO

Na produção acadêmica, a pontuação dos membros da Comissão para os candidatos foram: **Karoline Vieira Figueiredo – 525 pontos; Marcelo Cruz dos Santos – 11 pontos; Marcia de Almeida Vittori Ferreira – 35 pontos; Rodrigo Moulin Ribeiro Pierott – 162 pontos e Tiago Chagas de Oliveira Tourinho – 50 pontos.**

Para o cálculo da pontuação final, considerou-se a média entre as notas relacionadas aos itens (i a vi) (Peso 80) e a pontuação das produções (Peso 20). Assim, ficou: **Karoline Vieira Figueiredo – 113 pontos; Marcelo Cruz dos Santos – 8,8 pontos; Marcia de Almeida Vittori Ferreira – 14,4 pontos; Rodrigo Moulin Ribeiro Pierott – 40,2 pontos e Tiago Chagas de Oliveira Tourinho – 17,3 pontos.**

Desta forma, esta Comissão indica a tese de **Karoline Vieira Figueiredo** como representante do PEA a fim de concorrer ao Prêmio CAPES de tese. Após a leitura e aprovação da presente Ata, a mesma foi assinada por mim e por todos os membros da banca.

Rio de Janeiro, 12 de maio de 2025

Ana Lúcia Nazareth da Silva
Programa de Engenharia Ambiental – PEA/UFRJ

Lídia Yokoyama
Programa de Engenharia Ambiental – PEA/UFRJ

Marcelo Gomes Miguez
Programa de Engenharia Ambiental – PEA/UFRJ

Mayara Amario
Programa de Engenharia Ambiental – PEA/UFRJ