
“O Prêmio ABCM – PIPELINEBRAZIL visa reconhecer a contribuição da comunidade acadêmica brasileira, através de trabalhos de conclusão de curso de graduação e dissertações de mestrado, para o desenvolvimento tecnológico e a inovação na área de pipeline”

Resultado da avaliação de oito Dissertações de Mestrado (DM) e de onze Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação (TCC), versando sobre o tema de dutos, submetidas pelos seus autores para seleção dos Prêmios ABCM-PipelineBrazil 2025-2026 para a melhor DM e o melhor TCC apresentados e defendidos em 2025.

Detalhes quanto à Comissão de Avaliação, Critérios de Avaliação, e trabalhos vencedores dos Prêmios estão fornecidos neste informe.

1 – Comissão de Avaliação

Formada por Dr. José L.F. Freire, convidado pela ABCM por intermédio de seu Diretor Prof. Francis H. R. França (UFRGS).

- Prof. Renato Bichara Vieira (PUC-Rio)
- Eng. José Luiz Freire (JLFREIRE Consultoria)
- Profa. Angela Nieckele (PUC-Rio)
- Eng. Mario Pezzi Filho (Consultor)
- Eng. Luis Felipe Carreira (PIPELINEBRAZIL)

2 - Avaliação dos Trabalhos

2.1. Os trabalhos foram avaliados segundo os critérios explicitados no Edital de 2025 do PRÊMIO ABCM – PIPELINEBRAZIL: *“Os trabalhos serão julgados com base, se possível, em resultados mensuráveis, abrangendo os seguintes critérios: qualidade técnica, inovação e aplicação (impacto na área de pipeline)”*. Os seguintes critérios foram seguidos pela Comissão Avaliadora:

1- Qualidade técnica

- a. Dissertação de Mestrado (DM) ou Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação (TCC), aprovado por banca examinadora de cada universidade.
- b. Carta de Recomendação do Orientador da DM ou do TCC.
- c. Citações modernas, boa revisão bibliográfica, metodologia clara, discussão clara e exemplos na área de dutos ou correlatas.

2- Inovação

- a. Em qual área se situa? Área tem intensa atividade? Avanços na área são desejados pela comunidade de dutos?
- b. Método diferente dos que estão sendo usados ou que poderá ser usado?
- c. Cria novo nicho?
- d. Artigo publicado na área de dutos ou área correlata?
- e. Patente?

3- Aplicação (impacto na área de pipeline)

- a. Mudará setor ou nicho já existentes?
- b. Mais um bom método para ser usado na área?

3 - Resultado

3.1. Avaliação Geral:

Todos os dezenove trabalhos inscritos foram considerados de alto nível e muito bem elaborados.

3.2. Trabalhos vencedores:

Dissertação de Mestrado (DM)

Título: “Desenvolvimento de sensor de correntes parasitas de baixo custo para detecção de derivações clandestinas em dutos”

Autor: Lucas Braga Campos

Orientadores: Profs. Cesar Giron Camerini e Gabriela Ribeiro Pereira

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro

Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação (TCC)

Título: “Previsão de demanda de gás natural através de algoritmos de machine learning”

Autor: Marcus Vinícius Mariath Machado Nogueira

Orientadores: Profs. Thiago Monteiro Tuxi e Diego Barreto Haddad

Instituição: CEFET – Rio de Janeiro

Rio de Janeiro, 11 de julho de 2026



José Luiz de França Freire (em nome da Comissão de Avaliação do Prêmio)