



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOFÍSICA

### ATA DA COMISSÃO DE SELEÇÃO INTERNA PRÊMIO CAPES DE TESE – EDIÇÃO 2025

A comissão de seleção interna, nomeada em consonância com o Edital de Seleção Interna 01/2025 – Prêmio CAPES de Tese do Programa de Pós-Graduação em Geofísica do Observatório Nacional (PPGG-ON) e com o Edital nº 6/2025 da CAPES, composta pelos doutores Andrés Reinaldo Rodriguez Papa, Valeria Cristina Ferreira Barbosa e Vanderlei Coelho de Oliveira Jr., todos docentes permanentes do PPGG-ON, reuniu-se no dia 07/05/2025 com o objetivo de escolher uma tese para concorrer ao **Prêmio CAPES de Tese – Edição 2025**. A comissão declara que a única tese inscrita no processo de seleção interno foi: **CARACTERIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ÍGNEOS NA BACIA DE SANTOS ATRAVÉS DOS MÉTODOS GEOTÉRMICOS, SÍSMICOS E DE PERFILEGEM**, defendida por, **PATRICIA LOPES MENEZES DESCOWI**. Ao analisar a documentação enviada, a comissão verificou que a tese cumpre todos os pré-requisitos definidos nos editais de seleção interna 01/2025 – PRÊMIO CAPES DE TESE do PPGG-ON e 06/2025 da CAPES. Por unanimidade, a comissão aprovou a indicação da tese inscrita, que apresenta a identificação e caracterização de potenciais reservatórios ígneos na Bacia de Santos, Brasil, com capacidade para armazenar óleo e gás, utilizando uma abordagem multigeofísica integrada, que combina dados sísmicos, perfilagem geofísica de poços e informações geotérmicas. O estudo detectou quatro áreas com anomalias no gradiente geotérmico e cinco com anomalias de fluxo de calor, evidenciando a influência do magmatismo na evolução térmica da bacia. Foram interpretados diversos corpos ígneos, tanto intrusivos quanto extrusivos, com diferentes composições, indicando condições variadas de formação. As zonas mais promissoras para reservatórios estão associadas a regiões com alta vesiculação e características geofísicas favoráveis, embora o preenchimento por argilas e calcita represente um desafio. A integração dos dados permitiu uma avaliação detalhada das propriedades das rochas e se mostrou uma estratégia eficaz para a identificação de reservatórios, contribuindo para avanços na exploração de recursos energéticos da região. A comissão considera que a tese apresenta uma importante contribuição científica para a área de geociências.

Rio de Janeiro, 08 de Maio de 2025

Documento assinado digitalmente

**gov.br** ANDRES REINALDO RODRIGUEZ PAPA  
Data: 08/05/2025 20:05:04-0300  
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Documento assinado digitalmente

**gov.br** VALERIA CRISTINA FERREIRA BARBOSA  
Data: 08/05/2025 12:16:14-0300  
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

---

Dr. Andrés Reinaldo Rodriguez Papa

Documento assinado digitalmente

**gov.br** VANDERLEI COELHO DE OLIVEIRA JUNIOR  
Data: 08/05/2025 16:44:02-0300  
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

---

Dra. Valeria Cristina Ferreira Barbosa

---

Dr. Vanderlei Coelho de Oliveira Jr