



PARECER

Processo Seletivo para a Bolsa de Pesquisador Professor do Projeto de Acidificação de Rochas Carbonáticas

Parecer da Comissão Examinadora do processo seletivo, Edital para Bolsa de Pesquisa 02/2025, referente ao preenchimento de vaga para uma bolsa de Pesquisador, Professor, no âmbito do projeto de P&D intitulado: “Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano”.

O pesquisador selecionado desenvolverá atividades científicas que fazem parte do projeto de Acidificação de Rochas Carbonáticas no Laboratório de Métodos Computacionais em Geomecânica - LMCG, supervisionado pelo Prof. Leonardo Guimarães, situado no LITPEG, Centro de Tecnologia e Geociências (CTG) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

A comissão examinadora foi composta pelos Prof. Antonio Celso Dantas Antonino (UFPE), Prof. José Antônio Barbosa (UFPE) e pela Profa. Dra. Leila Brunet de Sá Beserra (UFPE).

A comissão tratou da avaliação que envolveu o único candidato inscrito, o Dr. Paulo Marcelo Vieira Ribeiro. A comissão verificou que o candidato apresentou toda a documentação exigida conforme o Edital para Bolsa de Pesquisa 02/2025, ficando assim apto para as etapas posteriores da seleção.

A Comissão Examinadora, no dia 24/04/2025, realizou a primeira etapa do processo seletivo, que tratou da Análise das informações prestadas e da documentação recebida do candidato inscrito.

A partir da análise da documentação do candidato a comissão verificou que ele atende os requisitos de formação definidos no edital. O Dr. Paulo Marcelo apresenta capacidade em prototipagem eletrônica e desenvolvimento de sensores para a realização de instrumentação e construção de sistemas de aquisição de dados dos ensaios de mecânica das rochas.

No dia 25 e 26/04/2025, foi realizada a segunda etapa, que consistiu na análise do currículo realizada pelos membros da Comissão Examinadora, Prof. Antonio Celso Dantas Antonino, Prof. José Antonio Barbosa e Profa. Leila Brunet de Sá Beserra, com o Professor Paulo Marcelo.

A pedido da Comissão Examinadora, o Prof. Paulo Marcelo fez um sumário da sua experiência nas áreas solicitadas no edital, de sua trajetória desde a conclusão de seu doutorado por meio da sua participação em pesquisas envolvendo especialização em computação em alto desempenho e em métodos numéricos, doutorado na área de engenharia civil, ter conhecimento sobre a operação de equipamentos como prensa de compressão simples, expertise em prototipagem eletrônica e desenvolvimento de sensores para a realização de instrumentação e



construção de sistemas de aquisição de dados dos ensaios de mecânica das rochas para automatizar a prensa através do arduino, com ênfase na caracterização de meios porosos. Além disso, deve ter noções de aplicação de dados para a análise de rocha digital (digital rock physics).

O Prof. Paulo Marcelo confirmou sua ciência e concordância com os termos de oferta da bolsa de pós-doutorado, que implicam na dedicação exclusiva ao projeto, atuar presencialmente dentro da carga horária definida no Litpeg/UFPE, e sua participação na elaboração de relatórios técnicos, participação em reuniões técnicas e workshops do projeto, e publicações acadêmicas.

O Prof. Paulo Marcelo, também, respondeu de forma satisfatória todas as expectativas dos membros da comissão sobre aspectos técnicos relacionados às atividades previstas no edital que envolvem, além de aspectos como o uso de softwares específicos para o tratamento deste tipo de dado.

Desta forma, a Comissão Examinadora considerou o Prof. Paulo Marcelo Vieira Ribeiro **APROVADO**, além de ficar classificado como candidato único, para o preenchimento da vaga de bolsa de Professor referente ao edital 02/2025, conforme os termos relatados neste documento.

Em 26/04/2025

Comissão Examinadora:

Prof. Dr. Antonio Celso Dantas Antonino
Coordenador do LTC-RX (DEN-CTG/UFPE)

Prof. Dr. Jose Antonio Barbosa
Docente e vice-coordenador do LTC-RX (DGEO-CTG/UFPE)

Profa. Dra. Leila Brunet de Sá Beserra
Docente (DECV-CTG/UFPE)