

PARECER

Processo Seletivo para a Bolsa de Pesquisador de Pós-doutorado do Projeto de Acidificação de Rochas Carbonáticas

Parecer da Comissão Examinadora do processo seletivo, Edital para Bolsa de Pesquisa 07/2024, referente ao preenchimento de vaga para uma bolsa de Pesquisador, Pós-doutorado, no âmbito do projeto de P&D intitulado: “Avaliação da Acidificação de Rochas Carbonáticas em Diferentes Condições de Reservatório e Cenários de Dano”.

O/A pesquisador/pesquisadora selecionado desenvolverá atividades científicas que fazem parte do projeto de Acidificação de Rochas Carbonáticas no Laboratório de Tomografia Computadorizada de Raios X (LTC-RX) localizado no Departamento de Energia Nuclear (DEN), 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 Antonio Barbosa (UFPE) e pela Profa. Dra. Leila Brunet de Sá Beserra (UFPE).

A comissão tratou da avaliação que envolveu a única candidata inscrita, a Dra. Cássia Machado. A comissão verificou que a candidata apresentou toda a documentação exigida conforme o Edital para Bolsa de Pesquisa 07/2024, ficando assim apta para as etapas posteriores da seleção.

A Comissão Examinadora, no dia 15/10/2024, realizou a primeira etapa do processo seletivo, que tratou da análise do currículo e da documentação recebida da candidata inscrita.

A partir da análise da documentação da candidata a comissão verificou que ela atende os requisitos de formação definidos no edital. A Dra. Cássia Machado apresenta capacidade de operar o tomógrafo existente, além de experiência no desenvolvimento de algoritmos para análise de imagens, bem como no processamento e interpretação de imagens de materiais geológicos.

No dia 17/10/2024, foi realizada a segunda etapa, que consistiu na entrevista realizada pelos membros da Comissão Examinadora, Prof. Antonio Celso Dantas Antonino, Prof. José Antonio Barbosa e Profa. Leila Brunet de Sá Beserra, com a Dra. Cássia Machado.

A pedido da Comissão Examinadora, no início da entrevista, a Dra. Cássia Machado 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 a caracterização de materiais porosos utilizando tomografia computadorizada no grupo de pesquisa do INCT-OndaCBC, no qual realizou análises em programação Python e com o programa open-source: Image J.

A Dra. Cássia, também 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 Laboratório de Tomografia Computadorizada de Raios X da UFPE, e sua

participação na elaboração de relatórios técnicos, participação em reuniões técnicas e workshops do projeto, e publicações acadêmicas.

A Dra. Cássia também respondeu de forma satisfatória todas as perguntas feitas pelos membros da comissão sobre aspectos técnicos relacionados as atividades previstas no edital que envolvem a aquisição e processamento de dados de microtomografia de raios X, além de aspectos como o uso de softwares específicos para o tratamento deste tipo de dado.

Desta forma, a Comissão Examinadora considerou a Dra. Cássia Machado **APROVADA**, além de ficar classificada como candidata única, para o preenchimento da vaga de bolsa de Pós-doutorado referente ao edital 07/2024, conforme os termos relatados neste documento.

Em 17/10/2024,

Comissão Examinadora:

Prof. Dr. Antonio Celso Dantas Antonino
Supervisor da pesquisa de Pós-doutorado e 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)