





## Seleção de Bolsa Pós-Doutorado

Período 12 meses, início janeiro/2022

O Laboratório de Genética do Centro Acadêmico de Vitória (CAV) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) divulga a **SELEÇÃO DE UM BOLSISTA DE PÓS-DOUTORADO**, em atendimento ao Edital Propesqi nº 12/2021 - Edital Institucional de Apoio à Interiorização da Pesquisa.

A seleção da bolsa de pós-doutorado será direcionada ao desenvolvimento do projeto intitulado: Efeito da radiação natural sobre a diversidade, a radiorresistência e os atributos genéticos de populações da espécie-modelo *Drosophila melanogaster* (Insecta, Diptera). O candidato à bolsa deverá ser capaz de desenvolver com autonomia os seguintes objetivos específicos da proposta aprovada: a) realizar coletas e identificar taxonomicamente espécies de drosofilídeos oriundos de locais com ocorrência natural da radiação em Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte; b) estabelecer cultivos de populações de *Drosophila melanogaster* em laboratório; c) avaliar e quantificar os efeitos genotóxicos da radiação natural, aplicando a metodologia do Ensaio cometa; d) determinar as taxas de radioatividade natural nos locais de estudo, por meio da exalação superficial de Radônio; e) avaliar o efeito da radiação natural sobre medidas dos atributos genéticos (*fitness*) das linhagens de estudo, executando experimentos de longevidade, fertilidade e velocidade de desenvolvimento; f) aplicar as análises estatísticas próprias a cada experimento; g) e redigir e submeter dois artigos científicos, resultado da sua pesquisa ao nível de pós-doutorado. Todas as atividades de pesquisa serão realizadas de forma presencial, em regime de 40h semanais, nas dependências do Laboratório de Genética, situado no CAV-UFPE, em Vitória de Santo Antão, Pernambuco.

Os candidatos deverão submeter uma **carta de intenção**, destacando aspectos de sua produção e experiência científica com *Drosophila melanogaster* e/ou outras espécies, assim como **o endereço para acessar seu curriculo lattes** (https://lattes.cnpq.br/) para que a produção científica seja avaliada.

Serão considerados os projetos desenvolvidos ao nível PIBIC, Mestrado e Doutorado do candidato(a) e os artigos publicados no tema da bolsa, além da participação em orientações/coorientações, bancas, e projetos de pesquisa em desenvolvimento, financiados por agências de fomento.

Os interessados deverão enviar as propostas para o e-mail: <u>labgenetica.cav@ufpe.br</u> aos cuidados da Dra. Claudia Rohde, de hoje **até o dia 09 de dezembro de 2021**, às 18h. O resultado da seleção será divulgado no dia 10/12/2021, e encaminhado ao e-mail dos interessados.

Vitória de Santo Antão, 01 de dezembro de 2021.

Dra. Claudia Rohde Professora Associada nível IV, CAV-UFPE Coordenadora do Laboratório de Genética Supervisora da bolsa de pós-doutorado