

Pós-doutorado em Genômica Estrutural

O Instituto Tecnológico Vale Desenvolvimento Sustentável (ITV DS) foi criado em 2009 e tem se consolidado como uma das instituições de pesquisa em desenvolvimento sustentável mais importantes da região Norte do país e mantém um curso de mestrado profissional recomendado pela CAPES e desenvolve pesquisas nas áreas de Biodiversidade e Serviços de Ecossistema; Genômica Ambiental; Tecnologia Ambiental; Geologia Ambiental e Recursos Hídricos; Socioeconomia e Sustentabilidade; e Computação Aplicada.

O ITV valoriza a diversidade e está comprometido com a criação de um ambiente acolhedor e de diálogo no qual todos se sintam incluídos independentemente da sua orientação sexual, suas diferenças culturais ou ideológicas, de opiniões, deficiências, gênero, cor, etnia, origem, convicções políticas, crenças religiosas, geração, estado civil.

Especialidade: Genética; Genômica; Biologia Molecular

Localidade: Belém/PA

Carga horária semanal: 40 horas semanais (dedicação exclusiva)

Modalidade de bolsa: Pós-Doutorado (PD-BR)

Valor da bolsa: R\$ 7.373,10

Duração da bolsa: 12 meses

Período de inscrição: 17/12/2021 às 17h de 22/12/2021

Pré-requisitos obrigatórios:

- O candidato deve ter formação básica em Ciências Biológicas ou áreas afins, com qualificação comprovada na área de genômica e biologia molecular. Preferência por candidatos com pelo menos três anos de experiência após a obtenção do diploma de Doutorado;
- Experiência com plataformas de sequenciamento Illumina;
- Excelente atenção aos detalhes e habilidades organizacionais; deve ter a capacidade de trabalhar em um ambiente interdisciplinar e colaborativo, bem como a capacidade de discutir questões e fornecer soluções para cientistas com diferentes formações;
- Excelente habilidade de comunicação verbal e escrita científica.

Pré-requisitos desejáveis:

- Experiência com amostras de vertebrados e/ou plantas;
- Geração/análise de dados de sequenciamento NGS de *long reads* (PacBio/Oxford NanoPore)
- Familiaridade com ferramentas bioinformáticas de código aberto/comerciais e bancos de dados biológicos, especialmente para análise genômicas.

- Excelente atenção aos detalhes e habilidades organizacionais; deve ter a capacidade de trabalhar em um ambiente interdisciplinar e colaborativo, bem como a capacidade de discutir questões e fornecer soluções para cientistas com diferentes formações.
- Excelente habilidade de comunicação verbal e escrita científica

Atividades e responsabilidades:

- Avaliar, participar e dar suporte a projetos de pesquisa; dar suporte no gerenciamento das plataformas de sequenciamento NGS no ITV (Illumina, PacBio e Oxford Nanopore); gerar e analisar dados de sequenciamento de genomas eucariotos complexos; participar da produção de literatura científica, respeitando sempre a legislação vigente do país e as diretrizes da empresa no que se refere a Segurança e Meio Ambiente
- As atividades ficarão concentradas dentro do projeto Genômica da Herpetofauna, mas também irá atender demandas de outros projetos coordenados pelo grupo da Genômica Ambiental
- Trabalho será presencial na sede do ITV em Belém.

Documentos obrigatórios:

- Título de Doutor
- Carta de apresentação (pelo menos uma referência), Curriculum Vitae ou Currículo Lattes

Os interessados devem enviar a documentação solicitada ao e-mail: gisele.nunes@itv.org

- Enviar os documentos para Gisele Nunes
- Título do email: Vaga Posdoc em bioinformática - ITV