Bolsa em Aprendizagem de máquina

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**: Ciência da Computação, ou áreas afins

**Localidade**: Belém - PA (possibilidade de homeoffice)

**Carga horária semanal**: 40h

**Modalidade de bolsa**: TT-IV-A

**Valor da bolsa**: R$6.242,40

**Duração da bolsa**: 8 meses

**Período de inscrição**: 20 a 25 de junho de 2024

**Pré-requisitos obrigatórios:**

* O candidato deve ter formação básica em ciências da computação ou áreas afins, com qualificação na área de inteligência artificial, com pelo menos dois anos de experiência comprovada após a obtenção do diploma de graduação, com preferência por candidatos com nível de mestrado concluído.
* Experiência com o trabalho em um ambiente Linux/Unix, com bancos de dados, noções de aprendizado de máquinas e estatística.
* Fluência nas linguagens de programação Python e no uso de repositórios github, dockerhub são necessários.
* 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 em português e inglês.

**Pré-requisitos desejáveis:**

* Experiência com dados meteorológicos

**Atividades e responsabilidades:**

* Criar modelos de previsão mensal de precipitação (estatístico ou aprendizado de máquina).
* Baixar e manipular dados NetCDF.
* Interpretação de dados e produção científica (artigos, relatórios etc.).
* As atividades ficarão concentradas dentro do projeto Previsao mensal de precipitação para áreas de interesse da Vale, mas também poderá atender demandas de outros projetos coordenados pelo grupo de Ciência de Dados ou Tecnologia Ambiental.
* Trabalho será remoto com acesso frequente, i.e, o bolsista deverá morar em Belém, com a possibilidade de trabalhar de casa e poder ir ao Instituto quando necessário.

**Documentos obrigatórios:**

* Diploma de graduação em Ciência da Computação ou áreas afins.
* Diploma de mestrado e/ou doutorado.
* Carta de apresentação.
* Currículo Lattes.

**Os interessados devem enviar a documentação solicitada ao e-mail:** **renata.tedeschi@itv.org** **e** **eduardo.costa.carvalho@itv.org**