

SELEÇÃO PARA BOLSA DE PESQUISA

Projeto de pesquisa: ServiçosPI: inovação e eficiência na recuperação de informações de propriedade intelectual do INPI

Local de trabalho: remoto e presencial, na sede do Ibict, em Brasília (DF)

Número de vagas: 01

Critério de seleção: Análise do currículo lattes e entrevistas (presenciais e/ou online) a serem definidas pelo coordenador do projeto (será exigida comprovação de experiência, conforme currículo apresentado).

Valor da bolsa de pesquisa: R\$ 5.000,00

Dedicação mensal esperada: 80h

Tempo de duração da chamada: 04/02/2024 a 20/02/2025

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DAS ATIVIDADES

- Desenvolver estudos para implementação e manutenção de Data Lake;
- Implementar soluções para armazenamento e processamento de grandes volumes de dados;
- Gerenciar e automatizar o fluxo de dados entre diferentes sistemas, etapas e processos dentro de uma infraestrutura de dados;
- Garantir a segurança e a governança de dados conforme legislações vigentes.

2. REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

Exigidos:

- Graduação, comprovada por diploma emitido por instituição de ensino superior reconhecida pelo Ministério da Educação (MEC);
- Experiência com armazenamento e lago de dados em nuvem: AWS (S3, Glue, Redshift), Azure Data Lake, Google Cloud Storage;
- Gerência de filas de tarefas (jobs) em infraestrutura local (Slurm) e em nuvem

(AWS Batch, GCP Batch, Azure Batch);

- Conhecimento em bancos de dados distribuídos (ex: Apache Hive, Apache HBase, Snowflake);
- Domínio de linguagens de programação: Python, PySpark, Scala, Java ou SQL;
- Familiaridade com ferramentas de ETL (Extração, Transformação e Carga) como Apache NiFi, Talend, AWS Glue;
- Conhecimento em Big Data e processamento distribuído: Apache Spark, Hadoop, Presto;
- Experiência com orquestração de pipelines de dados: Apache Airflow, Kubernetes; Noções de segurança e governança de dados: controle de acessos, LGPD, GDPR.

Desejáveis:

- Experiência prévia em projetos de pesquisa científica e tecnológica, especialmente na área de ciência da informação, dados ou tecnologia;
- Habilidade na elaboração de relatórios técnicos e científicos para divulgação de resultados de pesquisa;
- Publicações em periódicos, conferências ou eventos científicos na área de ciência de dados, Big Data ou áreas correlatas.

4. INSCRIÇÃO

Os interessados deverão enviar seu currículo atualizado, juntamente com uma carta de intenção, para o e-mail curriculosprojetos@fundep.com.br até o dia 20 de fevereiro de 2025. O assunto do e-mail deve ser “Seleção de Pesquisador – Data Lake”.

5. ORIENTAÇÕES PARA ENVIO:

1. Nomear o currículo (Lattes) com o nome completo do candidato (P.ex: Currículo – Nome Completo.pdf);
2. Enviar o documento no formato PDF;

3. O assunto do e-mail deve ser “Seleção de Pesquisador – Data Lake”.
4. Só serão analisados currículos enviados conforme orientações acima.

6. DISPOSIÇÕES FINAIS

O Ibict se reserva o direito de não preencher a vaga caso não haja candidatos que atendam aos critérios estabelecidos.

Washington Luís Ribeiro de Carvalho Segundo
Coordenador do Projeto