

Processo Seletivo 02756/2026

Conheça aqui a descrição das atividades relacionadas ao cargo Cientista de Dados - Pleno

- Responsável por criar e implementar algoritmos de aprendizado de máquina para prever tendências e apoiar a tomada de decisão, utilizando técnicas de machine learning e estatística, explorando dados, selecionando features, treinando e avaliando modelos, para fornecer insights preditivos que auxiliem nas estratégias e operações do Sistema FIESC;
- Realizar análises exploratórias para identificar padrões, tendências e insights relevantes para o negócio, aplicando técnicas estatísticas e de visualização para compreender a estrutura dos dados e extrair informações significativas, para fornecer uma base sólida para a construção de modelos preditivos e a identificação de oportunidades;
- Participar da implementação de modelos e soluções de dados em ambientes de produção, colaborando com outras equipes para integrar modelos em pipelines de dados e sistemas existentes, para tornar os insights e modelos acessíveis e utilizáveis pelas áreas de negócio;
- Desenvolver dashboards e relatórios visuais para comunicar os resultados das análises de forma clara e eficaz, utilizando ferramentas de visualização para apresentar dados complexos de maneira compreensível para diferentes stakeholders, para facilitar a compreensão dos insights e apoiar a tomada de decisão baseada em dados;
- Realizar testes e validações para garantir a robustez e precisão dos modelos preditivos, utilizando métricas de avaliação apropriadas e realizando análises de desempenho dos modelos, para assegurar a confiabilidade e a qualidade das previsões geradas;
- Trabalhar em conjunto com equipes de negócios e tecnologia para entender as necessidades e garantir que as soluções de dados atendam aos requisitos, participando de reuniões, compartilhando conhecimento e comunicando os resultados do trabalho, para garantir o alinhamento das soluções de dados com os objetivos do negócio;
- Criar documentação detalhada sobre os métodos, processos e resultados das análises, registrando o código, os modelos, as etapas de análise e as conclusões de forma clara e organizada, para facilitar a replicação, a manutenção e a compreensão do trabalho realizado;
- Aplicar técnicas básicas de NLP para extrair insights de dados não estruturados, com orientação, utilizando ferramentas e bibliotecas de NLP para processar e analisar textos, para obter informações valiosas de fontes de dados textuais;
- Contribuir para a revisão e otimização de algoritmos existentes sob supervisão, identificando áreas de melhoria e implementando ajustes para aumentar a eficiência e a precisão, para garantir que as soluções de dados sejam sempre eficazes e eficientes;
- Participar do planejamento e execução de testes A/B, implementando as variações do teste e coletando dados para análise, para avaliar o impacto de mudanças e otimizar produtos ou serviços;
- Contribuir para a identificação de oportunidades de negócio através da análise de dados, com orientação, explorando dados e tendências para identificar áreas de potencial melhoria ou novas oportunidades, para auxiliar no crescimento e desenvolvimento do Sistema FIESC;
- Garantir o tratamento de dados sensíveis em conformidade com as regulamentações de proteção de dados, seguindo as diretrizes estabelecidas e aplicando as políticas de segurança e privacidade de dados, para garantir a conformidade legal e a segurança das informações;
- Executar outras atividades correlatas a critério do superior imediato.