

Processo Seletivo 02898/2025

Conheça aqui a descrição das atividades relacionadas ao cargo Cientista de Dados em Saúde - Sênior

- 1 Conduzir projetos de ciência de dados end-to-end na área da saúde, utilizando a metodologia CRISP-DM ou equivalente, atuando desde a compreensão do problema de negócio, definição de hipóteses e desenho de solução até a implantação, acompanhamento de resultados e recomendação de ações para as áreas demandantes;
- 2 Desenvolver, validar e implementar modelos avançados de Machine Learning e de inferência causal (CausalML) aplicados a contextos de saúde, garantindo rigor metodológico, robustez estatística, interpretabilidade e confiabilidade dos resultados para suporte à tomada de decisão;
- 3 Orientar tecnicamente a condução de processos de ingestão, tratamento, integração e análise de grandes volumes de dados em saúde, utilizando Python, R, SQL, Databricks e demais ferramentas corporativas, assegurando qualidade, consistência e aderência às diretrizes de governança e privacidade de dados;
- 4 Implantar e operacionalizar soluções analíticas em ambiente de produção, utilizando containerização (Docker) e práticas de MLOps para automação de pipelines, versionamento, monitoramento de desempenho e atualização de modelos, em articulação com as equipes de tecnologia;
- 5 Desenvolver e monitorar a criação de dashboards, painéis e visualizações avançadas no Power BI ou ferramentas similares, assegurando clareza, usabilidade e alinhamento às necessidades de acompanhamento de indicadores por stakeholders técnicos, gestores e instâncias estratégicas do Sistema FIESC;
- 6 Atuar de forma transversal com times de tecnologia, negócios e saúde, traduzindo demandas assistenciais e de gestão em problemas analíticos estruturados, definindo requisitos de dados e propondo soluções que gerem valor mensurável em termos de desfechos em saúde, eficiência operacional e sustentabilidade econômico-financeira;
- 7 Produzir documentação técnica estruturada, disseminando boas práticas em modelagem, inferência causal e analítica preditiva, e apoiando a capacitação de equipes internas em temas relacionados à análise de dados e tomada de decisão baseada em evidências;
- 8 Pesquisar, avaliar criticamente e propor a adoção de novas técnicas, ferramentas e abordagens em ciência de dados e saúde digital, analisando viabilidade, riscos e benefícios, e liderando provas de conceito e iniciativas de inovação analítica relevantes para o Sistema FIESC;
- 9 Manter documentação abrangente e atualizada dos métodos, processos, modelos e resultados das análises, assegurando rastreabilidade, reprodutibilidade e compreensão das soluções desenvolvidas por diferentes públicos (técnicos, gestores e órgãos de governança);
- 10 Revisar, aprimorar e otimizar algoritmos e soluções analíticas existentes, identificando oportunidades de ganho em desempenho, precisão, escalabilidade e custo computacional, garantindo que as soluções implantadas permaneçam atualizadas e eficazes frente à evolução dos dados e das necessidades de negócio;
- 11 Identificar e qualificar oportunidades de negócio e de melhoria em saúde a partir da análise de dados internos e externos, incluindo tendências epidemiológicas, de mercado e regulatórias, contribuindo para o desenvolvimento de novas iniciativas, programas e serviços que apoiem o crescimento sustentável e o posicionamento estratégico do Sistema FIESC na área da saúde;
- 12 Representar tecnicamente o Centro de Inteligência em Saúde em fóruns, publicações e eventos científicos, técnicos e comerciais na área de ciência de dados e saúde, contribuindo para a disseminação de conhecimento, fortalecimento da imagem institucional e estabelecimento de parcerias estratégica;
- 13 Executar outras atividades correlatas a critério do superior imediato.