

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS / CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

As atividades a seguir descritas são desenvolvidas em áreas diversas do TRT/SC:

- Participar no desenvolvimento e manutenção de scripts de análise de dados, incluindo APIs externas para coletar dados de diversas fontes.
 - Auxiliar na implementação de modelos estatísticos em software, utilizando linguagens como R, Python ou SQL.
 - Auxiliar na exploração de conjuntos de dados através de técnicas de mineração de dados e aprendizado de máquina.
 - Uso de ferramentas do Google Workspace (Gmail, Agenda, Meet, Chat, Drive, Documentos, Planilhas, Apresentações, Formulários, etc)
 - Análise de painéis e dados estatísticos
 - Colaborar na criação de interfaces de usuário para a visualização de dados estatísticos.
 - Contribuir no back-end para processamento e análise de grandes volumes de dados, integrando APIs externas para enriquecimento e atualização de dados.
 - Ajudar na otimização de códigos para melhorar a eficiência e a performance dos sistemas existentes.
 - Participar na fase de testes, identificando bugs e propondo soluções, especialmente em funcionalidades que envolvam integração com APIs externas.
 - Auxiliar no desenvolvimento de modelos preditivos ou algoritmos de machine learning que ajudem na tomada de decisões baseadas em dados.
 - Usar APIs de terceiros para acessar dados externos, como redes sociais, dados econômicos ou informações meteorológicas, e integrá-los em análises estatísticas ou modelos preditivos.
-
- Desenvolver habilidades práticas no desenvolvimento de pequenas aplicações com o uso de ferramentas de TIC, especialmente aquelas “low-code”, como, por exemplo, AppSheet e Power BI;
 - Ganhar experiência no desenvolvimento de sistemas que apoiem a gestão da secretaria e os projetos de inovação;
 - Contribuir para projetos que utilizam análise de dados para melhorar decisões operacionais ou estratégicas;
 - Desenvolver habilidade de trabalho em equipe;
 - Adquirir conhecimentos de gestão estratégica e de metodologias de inovação.

- Atividades e Projetos
- Desenvolver ferramentas de TIC para gerenciamento e controles internos da secretaria e suas coordenadorias
- Apoiar e/ou desenvolver protótipos de soluções para projetos do Labinova
- Pesquisar soluções existentes para demandas da secretaria, suas coordenadorias e labinova.
- Elaborar relatórios de pesquisa
- Desenvolver e validar protótipos de telas de sistemas
- Desenvolver algoritmos de extração de dados da internet