

AVALIAÇÃO PRÁTICA | DATA ANALYST

Esperamos que esta mensagem o encontre bem. Agradecemos seu interesse na vaga de Data Analyst em nossa equipe do HUB de Tecnologia Educacional. Para avançar no processo seletivo, gostaríamos de solicitar sua participação em uma avaliação prática que nos ajudará a avaliar suas habilidades e capacidades em análise de dados.

Prazo para conclusão e envio:

Por favor, envie sua análise para o e-mail datasquad@bernoulli.com.br até às 12h00 do dia 09/10/2023.

Base de dados disponível:

Para acessar a base de dados em formato CSV que você utilizará para esta avaliação, clique aqui:

<https://drive.google.com/file/d/1ihyo-NeZheiK4yHiWgnj1AxuCJy9c9NS/>

Sua avaliação prática será avaliada com base nos seguintes critérios:

- Qualidade da análise de dados.
- Capacidade de identificar insights relevantes.
- Clareza e fundamentação das recomendações.

Contexto:

Nosso HUB de Tecnologia Educacional está empenhado em aprimorar a experiência do usuário e o engajamento dos alunos em nosso LMS (Learning Management System - Sistema de Gerenciamento de Aprendizado) online. Para alcançar esse objetivo, é crucial analisar os dados disponíveis para identificar áreas de melhoria e propor ações concretas.

A tarefa a ser realizada inclui os seguintes passos:

1. Coleta de Dados: Utilize a base de dados de uso do LMS em formato CSV, que contém informações sobre cursos, alunos, atividades, notas e datas de acesso.
2. Análise Exploratória: Realize uma análise exploratória dos dados, incluindo estatísticas resumidas, gráficos e tendências.
3. Identificação de Padrões: Identifique padrões de uso do LMS, como horários de pico de acesso, cursos mais populares e áreas com menor engajamento.
4. Segmentação de Usuários: Segmente os alunos em grupos com base em características demográficas, histórico de cursos ou outras variáveis relevantes.
5. Recomendações: Com base na análise dos dados, proponha pelo menos três recomendações específicas para melhorar a experiência do usuário e o engajamento dos alunos no LMS. Fundamente suas recomendações com insights dos dados.
6. Entregável: A escolha é sua! Você pode optar por entregar um relatório (de até 2 páginas), uma apresentação em slides (até 5 slides) ou qualquer outro formato que melhor comunique suas descobertas e recomendações.

Esta avaliação prática é uma oportunidade para demonstrar suas habilidades e criatividade na análise de dados. Valorizamos seu comprometimento e esperamos receber sua análise até a data limite mencionada.