



## Teste Técnico Ciência de Dados

O teste técnico para a vaga de Cientista de Dados da A3Data consiste na exploração de uma base de dados com dados dos clientes e perfil de compra de uma empresa de telecomunicações [acesse](#).

O objetivo deste teste é que você consiga explorar e demonstrar suas habilidades técnicas e de negócio, trazendo insights acionáveis para o negócio.

Caso seja necessário, você pode definir premissas e suposições, basta justificá-las.

### **Definição do problema:**

A empresa de telecomunicações contratou a A3Data para avaliar o cenário de churn elevado dos seus clientes e, uma vez que estamos falando de um produto com custo elevado de setup (instalação), a empresa gostaria de uma estratégia para reduzir esse churn.

Você pode desenvolver o teste em sua linguagem de programação de preferência.

### **Você deverá entregar os seguintes artefatos:**

1. Apresentação dos resultados, um Power Point ou Google slides, simulando uma apresentação para o time de negócio. Ela deve conter:
  - a. Apresentação do desafio
  - b. Planejamento de entregáveis (inclusive futuros) – Roadmap
  - c. Explicação do processo utilizado
  - d. Hipóteses levantadas
  - e. Análise exploratória
  - f. Conclusões/insights gerados e sugestão de ações
  - g. Estimativa de impacto das ações sugeridas
2. Código no GitHub

### **O que iremos avaliar:**

1. Capacidade analítica
2. Qualidade do storytelling na apresentação do problema e no código
3. Qualidade e clareza do código
4. Criatividade
5. Planejamento e organização
6. Capacidade de se conectar com o negócio
7. Ser propositivo

Você irá apresentar o desenvolvimento deste desafio para a equipe da A3Data. Esta apresentação será realizada durante uma entrevista em um tempo máximo de 30 minutos (20 minutos apresentação + 10 para perguntas).