

## Perfil do Candidato

Você irá se encaixar nesta posição se você tiver:

- Graduação em um curso quantitativo (engenharia, ciência da computação, estatística, economia, matemática, física, etc.);
- Proficiência em programação, de preferência Python e R;
- Profundo entendimento de técnicas modernas de Machine Learning (como os algoritmos funcionam, e não apenas como usá-los);
- Comprometimento com análises rigorosas e códigos com qualidade de produção;
- Ótimas habilidades de comunicação, sendo capaz de resumir modelos complexos em termos de negócios;
- Experiência (profissional, acadêmica ou pessoal) com projetos de Ciência de Dados.

Você irá se diferenciar se você tiver:

- Habilidade para trabalhar em plataformas na nuvem, como Azure e AWS;
- Mestrado ou Doutorado em áreas relacionadas;
- Conhecimentos de técnicas de visualização (Tableau, PowerBI, etc.);
- Conhecimentos dos conceitos de Big Data (Hadoop, Spark, Hive, HBase, etc);
- Conhecimentos em Deep Learning; implementação em TensorFlow / Keras;
- Disponibilidade para viajar.

# Teste técnico

Boa noite!

Analizamos o seu currículo e gostaríamos de dar continuidade no nosso processo seletivo para uma posição no time de Ciência de Dados da Keyrus.

O processo consistirá em três etapas: **entrevista, teste técnico e entrevista técnica.**

Entraremos em contato por telefone para marcar o dia e horário da **entrevista**. Seu currículo não tinha telefone, por favor, responder este e-mail com o telefone para podermos entrar em contato.

O **teste técnico** consiste em uma análise de uma base de dados (enviada em anexo), utilizando como guia as observações abaixo:

## Projeto de Analytics:

Para o teste técnico, é esperado que você consiga (utilizando Python ou R) trazer resultados de negócio em relação à base de dados, navegando pelas principais etapas de um projeto de Ciência de Dados:

1. Análise Exploratória:
  - a. Tipos de variáveis
  - b. Medidas de posição
  - c. Medidas de dispersão
  - d. Tratamento de Missing Values
  - e. Gráficos
  - f. Análise de Outliers
2. Estatística:
  - a. Estatística descritiva
  - b. Identificação das distribuições das variáveis
3. Modelagem:
  - a. Modelos de previsão
  - b. Escolha de melhor modelo
  - c. Avaliação de resultados
  - d. Métricas

A apresentação dos resultados será realizada da forma que você se sentir mais confortável (código, PowerPoint, etc) mas é necessário entregar o código utilizado para obtenção dos resultados.

Você terá **uma semana** para entregar os resultados do teste técnico, **a partir do recebimento deste e-mail.**

No caso de dúvidas por favor fique à vontade para entrar em contato!

## Outras Informações

- 2 Cientistas de Dados (1 Júnior/Pleno e 1 Sênior);
- O Cientista irá trabalhar na Acate;
- Salário de R\$2,5k a 6k;
- É melhor que tenha disponibilidade para viagens
- Gostaríamos que tivesse as seguintes etapas:
  - Envio de CV
  - Entrevista inicial
  - Teste técnico
  - Entrevista Técnica
  - Entrevista Gerencial