

## Desafio Analista de Dados - EstrelaBet

Olá, ficamos muito honrados com o seu interesse em participar do nosso processo seletivo. Estamos expandindo nossa equipe de análise de dados e buscamos alguém que foque em um contínuo aprendizado e que esteja disposto a atuar auxiliando na arquitetura e análise de dados da nossa empresa. Nesse sentido, montamos esse desafio para saber um pouco mais sobre seus conhecimentos na área.

### Instruções

- 1 - Para tratar os dados e inseri-los no banco de dados, deverá ser utilizado python
- 2 - Para visualização dos dados e criação do relatório, poderá ser utilizado Power Bi ou Metabase.
- 3 - Para o banco de dados, poderá ser utilizado MSSQL Server, MySQL ou PostgreSQL.

### Desafio

Na Estrelabet, temos um volume de dados muito elevado, e vindo de diversas fontes diferentes. As principais informações são geradas pelos nossos usuários, que efetuam milhares de ações por minuto na nossa plataforma. Precisamos tecer análises acerca dos depósitos e saques, podendo ver essa informação por usuário e afiliado responsável. O dataframe a ser analisado está no formato CSV, deverá ser tratado e inserido em um banco de dados relacional utilizando python, e a partir disso, deverá ser feito um relatório utilizando uma das ferramentas que constam na instrução nº 2.

#### Banco de dados

O dataframe poderá ser dividido em quantas tabelas fatos e dimensão o candidato achar necessário, durante o processo de ETL

#### Visualização de dados

O Storytelling do relatório será avaliado  
Serão considerados diferencial as análises além do solicitado.

### Prazo e Entrega

O prazo para entrega do desafio é de uma semana e a entrega deve ser realizada via e-mail com o relatório (arquivo pbix se utilizado o power bi. PDF se utilizado o Metabase) e o link do repositório github/equivalente do código em python. Inclua um arquivo .readme com as instruções para execução do código python e qualquer outro ponto que queira descartar/explicar sobre a solução

Se tiver alguma dúvida é só perguntar. Além disso, caso tenha feito algo muito legal nesse desafio, ou tem algum outro projeto que quer nos mostrar basta enviar junto com a resposta do desafio.

**Boa sorte :)**