

# Avaliação técnica

## Analista de Dados

### Instruções

Prezado candidato, é com muita satisfação que apresentamos o teste de nivelamento técnico de recrutamento do projeto Ambar Liv.e.

A Ambar trabalha em busca dos melhores padrões técnicos, com o intuito de garantir a melhor experiência possível aos nossos clientes.

Dê aqui o seu melhor!

Esse teste será a sua carta de apresentação à equipe técnica.

### Pré-requisitos

1. O teste deve ser escrito em linguagem **Python 3**;
2. Enviar um notebook usando Jupyter em um arquivo .rar;
3. Presença de requirements.txt para instalação de dependências;
4. Produzir e enviar um relatório com a descrição dos métodos e técnicas utilizados e as conclusões;

### Contexto

Para o teste considere o dataset a seguir: [Household Electric Power Consumption](#)

A partir da análise do dataset:

1. Faça a estatística descritiva do dataset à seu critério;
2. Analise a qualidade dos dados (comente sobre os dados);
3. Quais conclusões são possíveis de se chegar a partir do dataset?
4. Quais enriquecimentos (fontes externas) você faria no dataset?
5. Quais hipóteses podem ser levantadas a partir do dataset?
6. É possível identificar um aparelho sem rotular os dados?
7. É possível identificar perfil de aparelhos com base nos dados? Como você faria?