

# TESTE TÉCNICO – ESTÁGIO TI

Este teste tem como objetivo avaliar conhecimentos práticos nas áreas de WebScraping, manipulação de dados e uso de Power Query.

O candidato terá 1 hora para realizar as tarefas e encaminhar os arquivos solicitados conforme instruções abaixo.

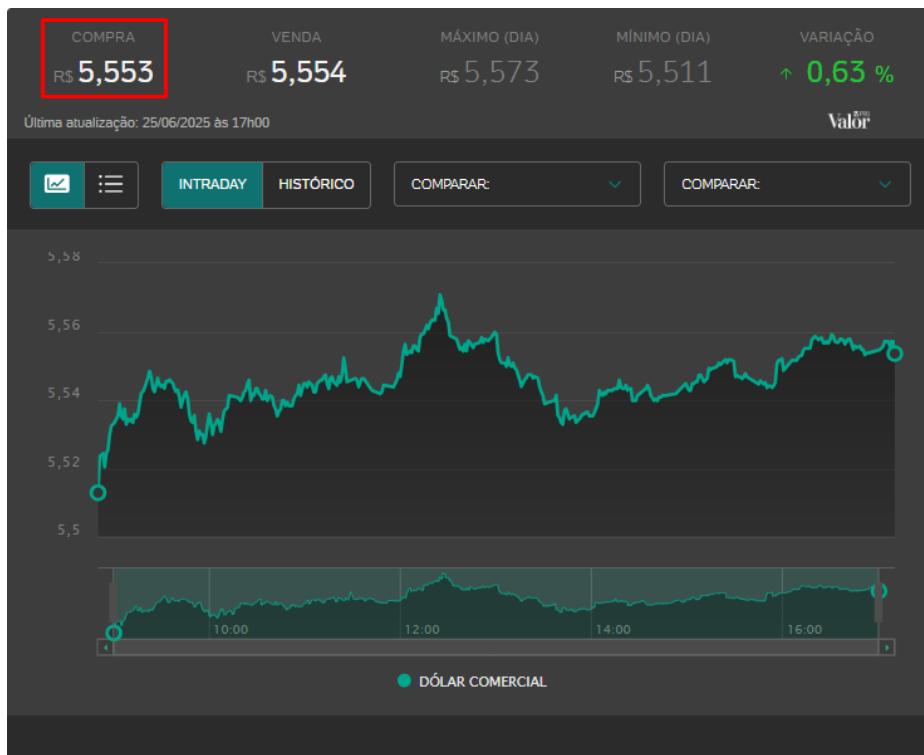
**Início do teste:** []

**Prazo de entrega:** []

## Teste 1 - Web Scraping: Cotação do Dólar (UOL)

1. Acesse o site de cotações da UOL:

[Dólar Comercial: Cotação de Hoje, Gráficos e tabelas - UOL Economia](#)



2. Desenvolva um script que realize o scraping da cotação atual do dólar comercial (valor de compra).
  - Salve os dados coletados em uma planilha Excel (.xlsx), contendo as seguintes colunas:
    - Data e hora da coleta
    - Valor do dólar (compra)
3. Entregue o código-fonte utilizado.
4. Caso utilize bibliotecas externas, especifique.

## **Teste 2 - Integração de Dados com Power Query**

1. Você receberá 3 arquivos Excel com dados de vendas.
2. Usando o Power Query, consolide os dados dos três arquivos em uma única tabela.
3. Padronize os nomes das colunas, elimine linhas em branco e garanta que a tabela final esteja limpa e consistente.
4. Após a consolidação, crie os seguintes colunas calculadas:
  - Margem
  - Ticket médio
5. Insira uma tabela dinâmica baseada na base final consolidada
6. Em seguida, crie um gráfico de linha com base nessa tabela dinâmica, representando o faturamento mês a mês.
7. Organize os elementos em uma planilha de forma visualmente clara e objetiva.

## **Formato de Entrega**

O candidato deve enviar um único arquivo .zip contendo:

- Uma pasta chamada WebScrapingUol
  - Script de web scraping .py
  - Planilha gerada com as cotações
- Uma pasta chamada DbVendas
  - Arquivo final (com a junção das tabelas)
  - Pasta com as três tabelas encaminhadas

**Aproveite a oportunidade para mostrar o seu potencial. Boa sorte!**

***Equipe de Tecnologia – VMZ Viagens***