

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.

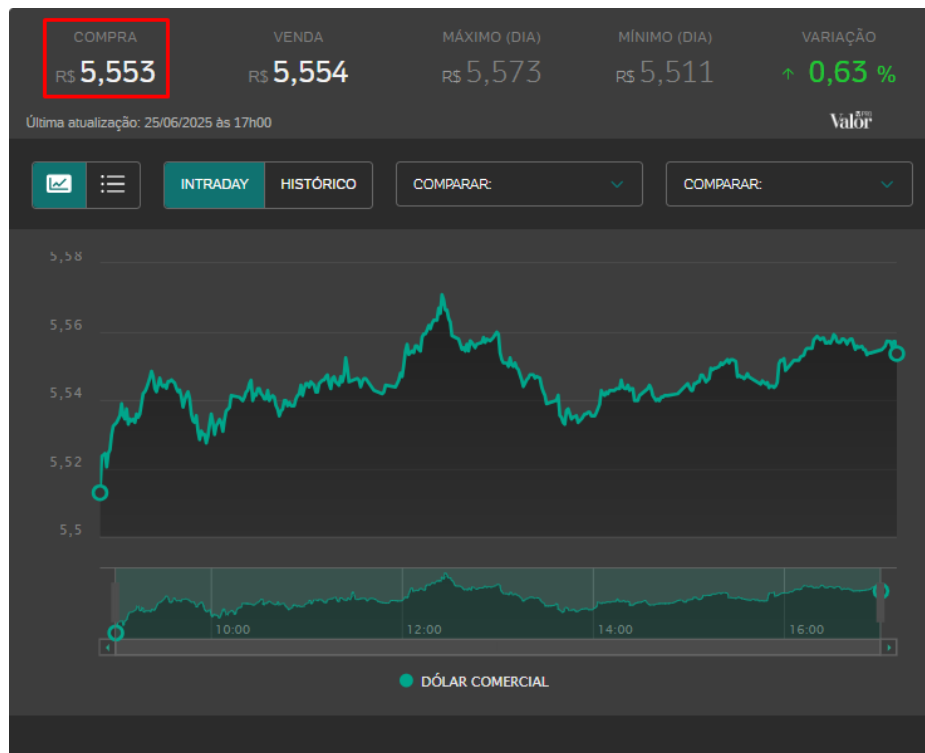
Início do teste: []

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](#)



- 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)
- Entregue o código-fonte utilizado.
- 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