

Teste Backend

- Desenvolver uma API Rest de controle de estoque com os seguintes módulos:
 - Venda;
 - Vendedor;
 - Compra;
 - Comprador;
 - Estoque;
- Criar um endpoint para gerar um relatório das vendas efetuadas, filtrar por data ou por vendedor ou por cliente e exportar em pdf e para excel.
- Criar teste unitário e de integração em um dos módulos a sua escolha.
- Consumir produtos da API externa (<https://github.com/keikaavousi/fake-store-api>)
- Criar forma de personalizar o preço do produto na venda e/ou compra
- Demonstre conhecimentos em Docker, orquestração de containers utilizando: Kubernetes, Docker Swarm, Rancher ou outros, e utilizando serviços de computação em nuvem como: GCP, Aws, Oracle (pode ser em vídeo explicativo, arquivo de configuração, outros).
- Desenvolver em Python utilizando Django Rest Framework.
- Base de dados MySQL.

Observações:

- Solicitamos o envio dos códigos (Pelo GitHub) e testes realizados (ex: collections do Postman) em arquivo compactado, uma descrição das ferramentas e tecnologias utilizadas.
- Enviar um vídeo explicativo do funcionamento do sistema (gravação da tela), relatórios, etc.
- Caso não consiga cumprir todas as atividades poderá ser enviado até o ponto que conseguiu desenvolver.
- Prazo de entrega: 7 dias.