

Teste Técnico – Vaga Desenvolvedor(a) Full Stack Pleno/Sênior

Objetivo

Avaliar sua capacidade de desenvolver uma solução completa, funcional e segura com backend em Python, integração via API, banco de dados e uma interface mínima de visualização. Valorizamos clareza de código, boas práticas, organização, criatividade e visão de produto.

Desafio Técnico: Painel de Indicadores com Integração de API Externa

Você foi contratado para construir um pequeno painel interno que consome dados de uma API pública (ex: dados de moedas, clima, notícias, usuários, ou qualquer outro dado aberto de sua escolha), armazena-os localmente em um banco de dados e os exibe em uma interface simples com filtros.

Escopo Mínimo Esperado

Backend (Python):

- Criar uma API RESTful com pelo menos 3 endpoints:
 - /importar: consome e salva dados de uma API pública no banco de dados
 - /indicadores: retorna os dados processados (ex: agregações, contagens, médias etc.)
 - /status: retorna o status da aplicação (simples health check)
- Utilizar banco de dados PostgreSQL ou MySQL
- Utilizar boas práticas de autenticação (JWT ou token simples)
- Dockerizar a aplicação

Frontend (mínimo viável):

- Pode ser uma página simples com HTML + JS ou alguma lib/framework (React, Vue, etc.)
- Exibir os dados de forma organizada (ex: cards, tabelas ou gráficos simples)
- Permitir filtrar os dados (ex: por data, categoria, tipo)

Extras Desejáveis:

- Documentação básica da API (Swagger/OpenAPI ou Markdown)
- Testes unitários no backend
- CI/CD básico (GitHub Actions, GitLab CI, etc.)
- Deploy simples (Docker Compose, Railway, Render, etc.)

Entrega

- Subir o projeto em um repositório público no GitHub (com instruções de execução no README)



- Enviar o link do repositório e uma breve explicação (máx. 10 linhas) sobre as escolhas feitas e como rodar/testar

Prazo

7 dias

Dicas

- Use uma API pública que você ache interessante (Ex: CoinGecko, OpenWeather, SpaceX, JSONPlaceholder, etc.)
- Evite overengineering – buscamos soluções simples, mas bem-feitas
- Você pode usar frameworks como FastAPI, Flask ou Django no backend, e qualquer stack no frontend



Telefone/Whatsapp
(42) 3223 2729



E-mail
helpdesk@plss.com.br
comercial@plss.com.br



Site:
<https://www.plss.com.br/>



Site:
<https://www.helpdesk.plss.com.br/>