

Projeto: API pra app "lembrar de beber água"

Requisitos:

- O objetivo é construir uma API backend pra um app de "lembrar de beber água".
- Neste app, os usuários podem registrar quantos mls de água já beberam ao longo dos dias e se estão dentro de uma meta diária pré-estabelecida.
- A meta diária pode ser definida a partir do peso da pessoa em Kg * 35ml.
 - Ex: pessoa pesa 70kg * 35 => 2450mls por dia de meta.
- Principais fluxos de telas:
 - **Na tela 1:** a pessoa pode se cadastrar com seu nome e peso em Kg.
 - **Na tela 2:** a pessoa pode ver quantos ml já tomou e registrar que tomou uma quantidade X de água. Depois de fazer o registro, ela consegue visualizar os dados do momento atual do dia (quantos ml já bebeu, quantos ml faltam, se já bateu a meta diária, etc.)
 - **Na tela 3:** a pessoa pode ver o registro dos dias que já cadastrou no app ao longo do tempo.

Wireframe do app:

- <https://ibb.co/NrPNjfy>

Critérios de aceite

- Deve ser feito em Python usando algum framework web (Django, Flask, FastAPI, etc.)
- Deve ter histórico de commits num repositório git.
- A parte do frontend está fora do escopo, mas pode ser opcional caso o candidato queira incluir.
- A parte de autenticação (login/logout) está fora de escopo. Os usuários podem ser identificados pelo seu ID de forma explícita. Ex: passando o ID do usuário pelo endpoint da API, ou por headers, query string, etc.
- Desejável ter alguma camada de testes automatizados no código.

Entregáveis e próximos passos

- entregável 1) Disponibilizar o código no Github do candidato ou em arquivo zip. Não é obrigatório fazer deploy do projeto em algum servidor de cloud.
- entregável 2) Desejável ter um vídeo apresentando o uso da API (ex: usando Postman pra chamar os endpoints) e um vídeo apresentando a arquitetura/estrutura geral do projeto.

- Após o envio do teste técnico, em caso de aprovação, faremos um pair programming entre o candidato e o head de tech, e podemos ir incluir novas features, refactorings ou correção de bugs.