

Entrega 2: Projeto Curupira

Este documento detalha a especificação de requisitos, as tecnologias selecionadas, a arquitetura inicial e a organização do repositório para o Projeto Curupira

1.Backlog de funcionalidades

Como usuário, quero que minhas atividades físicas sejam registradas automaticamente (andar de bike, andar a pé, andar de carro etc). Assim não preciso adicioná-las manualmente.

[Épico] Como usuário, quero gerenciar as atividades registradas. Assim, posso ter controle dos dados registrados e um panorama real da minha emissão de carbono.

Como usuário comprometido com o meio ambiente, quero poder entender o meu impacto ambiental. Assim, posso melhorar meu comportamento cotidiano e verificar se o aplicativo está me ajudando a cuidar da natureza.

[Épico] Como ativista, quero que o aplicativo forneça notícias sobre sustentabilidade. Assim posso ter uma fonte centralizada de informação sobre emissões de carbono e seu impacto

Como jornalista, quero fazer um post sobre sustentabilidade. Assim posso indicar formas de mitigar a emissão de carbono nas atividades cotidianas.

Como ativista, quero poder listar notícias de fontes confiáveis. Assim posso filtrar as notícias e ler as que mais me interessam.

[Épico] Como usuário, quero compartilhar meu progresso para meus amigos. Assim, posso comparar meu desempenho com o deles.

Como um ativista ambiental, quero poder competir com meus amigos para ver quem consegue diminuir sua emissão com maior eficiência.

Como usuário, quero acompanhar o desempenho dos meus amigos sem precisar pedir para eles compartilharem manualmente seus resultados. Assim posso comparar assíncronamente meu progresso e de outros

Como um usuário com um círculo de amigos reduzido, quero poder competir com outras pessoas que também queiram compartilhar seus perfis. Assim posso participar desse jogo de quem emite menos carbono.

Como usuário, quero compartilhar meu perfil. Assim, outras pessoas podem me adicionar.

[Épico] Como empresa, quero poder comprar o carbono economizado de um usuário. Assim, posso poluir proporcionalmente ao que foi poupado pelo usuário.

Como um ativista, quero ver a minha emissão do mês. Assim posso comparar os meses anteriores e me programar para agir melhor no próximo.

[Épico] Como usuário do aplicativo há tempos, quero poder migrar meus dados para um novo dispositivo. Assim, posso continuar com o histórico de emissões de carbono e continuar de onde parei.

Como desenvolvedor, quero ter um registro de cada usuário. Assim posso garantir controle sobre o progresso deles e relatar internamente a emissão, atribuindo o progresso de forma que cada um seja responsável pelo seu progresso.

Como usuário, quero poder registrar uma atividade, de acordo com uma lista de sugestão. Assim, não preciso adicioná-las manualmente.

Como usuário, quero manter um histórico das minhas atividades cotidianas. Assim posso ver a relação das atividades e suas emissões.

Como usuário, quero verificar rapidamente meu progresso e emissão de carbono. Assim posso ver qual foi o impacto das atividades adicionadas.

2. Protótipo da Interface da Solução

<https://www.figma.com/board/j5MwE25kxK1U46dGltOVDD/MAC0332---Board?node-id=0-1&p=f&t=Y7RVMDrF1y32TL0h-0>

3. Definição de tecnologias

Backend:

Linguagens de programação: Python

Frameworks: Django

Frontend:

Linguagens de programação: Typescript

Frameworks: React.js

API utilizada e banco de dados

Climatiq -

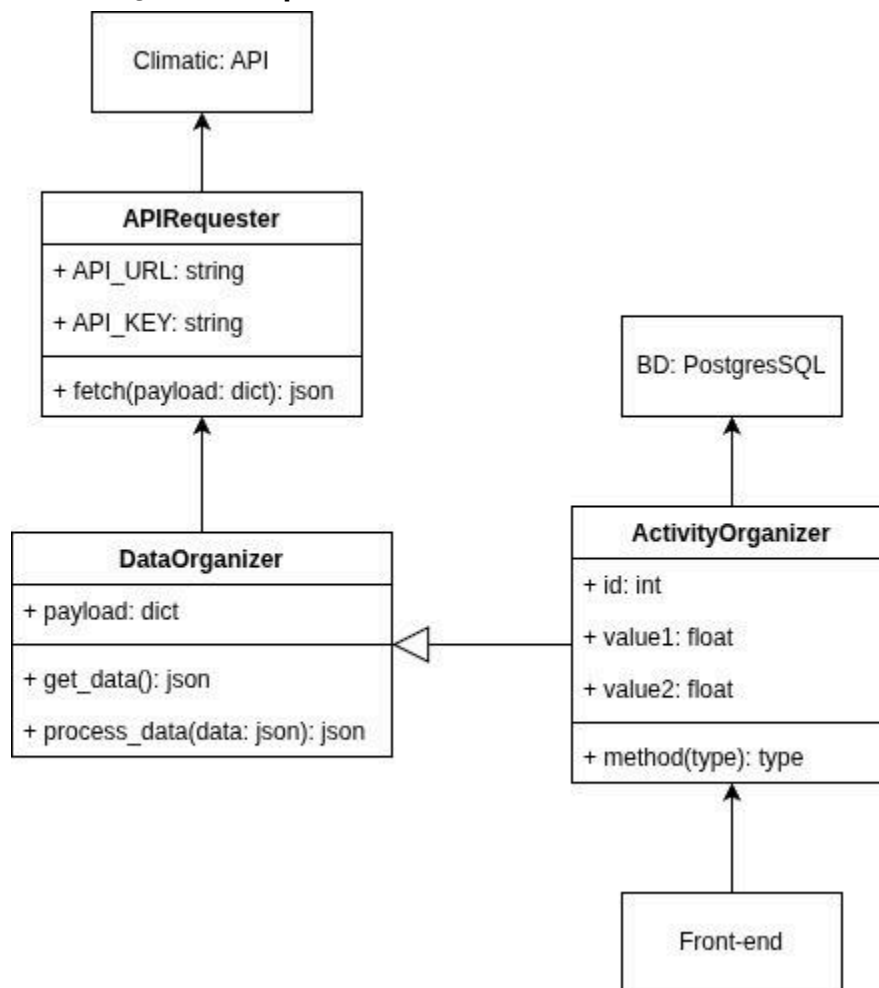
Comunicação HTTP por API

JSON

Banco de dados

postgreSQL

3. Definição da arquitetura inicial



4. Link do repositório

O repositório utilizado está no github e contém as seguintes partições:

main: onde se encontram os arquivos úteis para o funcionamento do projeto, bem como um readme de boas práticas e autorias do projeto

dev: onde estão localizados os projetos de backend e frontend

Além disso, na aba de issues estão as atividades realizadas e a serem realizadas

E na aba projetos, essas issues estão organizadas no formato scrum, com uma parte para melhor visualização geral do andamento da sprint e outra para visualizar todas as issues, divididas em sprint, status, labels, assignees e story points.

<https://github.com/gustavofoltran/curupira>