



CCR Bino

Aplicativo, API e banco de dados



Hackaton CCR

Sumário

1. Documentação do Aplicativo
 - 1.1. Tecnologias do Aplicativo
 - 1.2. Exibição da Tela Principal
2. Documentação da API
 - 2.1. Tecnologias da API
 - 2.2. Métodos da API
3. Documentação do Banco de Dados
 - 3.1. Tecnologias do Banco de Dados
 - 3.2. Modelo Entidade Relacionamento do Banco de Dados

Documentação do Aplicativo

Tecnologias do Aplicativo

O aplicativo está sendo desenvolvido em Ionic 4 e Angular 9. Para a geolocalização, foi utilizado o Capacitor. E para a implementação da voz, foi utilizado funções do Cordova. É utilizado o NPM para gerenciamento das dependências. Para a emulação do android e geração do arquivo apk foi utilizado o Android Studio

A documentação dessas tecnologias está disponível em:

Ionic: <https://ionicframework.com/docs/>

Angular: <https://angular.io/docs>

Capacitor: <https://capacitor.ionicframework.com/docs/>

Cordova: <https://cordova.apache.org/docs/en/latest/>

NPM: <https://docs.npmjs.com/>

Android Studio: <https://developer.android.com/studio>

Exibição da Tela Principal



Documentação da API

Tecnologias da API

A API está sendo desenvolvida em NodeJS. Para a criação das rotas e servidor, é usando o Express Framework. É também utilizado o NPM para gerenciamento das dependências.

A documentação dessas tecnologias está disponível em:

NodeJS: <https://nodejs.org/en/docs/>

NPM: <https://docs.npmjs.com/>

Express Framework: <https://expressjs.com/en/api.html>

Métodos da API

GET /

localhost:3000/

Descrição: Valida se uma api está funcionando

Tipo de conteúdo: JSON

Usuários:

GET /usuarios

localhost:3000/usuarios

Descrição: Retorna uma lista de usuários

Tipo de conteúdo: JSON

Dicas de Saúde:

GET /dicas_saude

localhost:3000/dicas_saude

Descrição: Retorna dicas de saúde

Tipo de conteúdo: JSON

Consulta Médica:

GET /consultas

localhost:3000/consultas

Descrição: Retorna todas as consultas

Tipo de conteúdo: JSON

GET /consultas/marcadas

localhost:3000/consultas/marcadas

Descrição: Retorna consultas marcadas

Tipo de conteúdo: JSON

GET /consultas/abertas

localhost:3000/consultas/abertas

Descrição: Retorna consultas ainda não agendadas

Tipo de conteúdo: JSON

Questionário:

GET /questionario

localhost:3000/questionario

Descrição: Retorna um questionário, com suas perguntas, com todas suas possíveis respostas e diagnósticos em um objeto (json).

Tipo de conteúdo: JSON

Documentação do Banco de Dados

Tecnologias do Banco de Dados

O sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) utilizado foi o MariaDB. A ferramenta de desenvolvimento utilizada foi o MySQL Workbench.

A documentação dessas tecnologias está disponível em:

MariaDB: <https://mariadb.com/kb/en/documentation/>

MySQLWorkbench: <https://dev.mysql.com/doc/workbench/en/>

Modelo Entidade Relacionamento do Banco de Dados

