|  |
| --- |
|  |
|  |  |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  | **## Tecnologias utilizadas:###** |
|  |  | | Ferramenta | Descrição | |
|  |  |
|  |  | | `javascript` | Linguagem de programação | |
|  |  | | `nodejs` | Ambiente de execução do javascript| |
|  |  | | `express` | Framework NodeJS | |
|  |  | | `dotenv` | Dependência para proteger dados sensíveis do projeto| |
|  |  |
|  |  | | `nodemon` | Dependência que observa as atualizações realizadas nos documentos para rodar o servidor automaticamente| |
|  |  | | `npm` | Gerenciador de pacotes| |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |`Insomnia ou Postman` | Interface gráfica para realizar os testes| |
|  |  |  |
|  |  | **## Métodos ###** |
|  |  | Requisições para a API devem seguir os padrões: |
|  |  | | Método | Descrição | |
|  |  | |---|---| |
|  |  | | `GET` | Retorna informações de um ou mais registros. | |
|  |  | | `POST` | Utilizado para criar um novo registro. | |
|  |  | | `PUT` | Atualiza dados de um registro. | |
|  |  | | `DELETE` | Remove um registro do sistema. | |
|  |  |  | |
|  |  | **### Como executar ###** | |
|  |  | \* Clone o repositório | |
|  |  | \* Instale as dependências com ```npm install``` | |
|  |  |
|  |  |
|  |  | \* Inicie o servidor com ```npm start``` | |
|  |  | **### Rotas/EndPoints ###**  ***GET /todos***  Rota que retorna uma lista com as informações de cadastro dos Devs carentes.  ***GET /todos/doadores***  Rota que retorna uma lista com as informações de cadastro dos Doadores.  ***GET /todos/itens***  Rota que retorna uma lista com todos os Itens disponíveis para doação.     HTTP 200 OK  ***GET /:id***  Rota que retorna os detalhes sobre algum Dev, baseado no seu id.  ***GET /:id/doadores***  Rota que retorna os detalhes sobre algum Doador, baseado no seu id.  ***GET /:id/item***  Rota que retorna os detalhes sobre algum Item, baseado no seu id.  ***POST /cadastrar***  Rota que recebe um novo cadastro de Dev, adiciona ele a lista e retorna o cadastro criado..  ***POST /cadastrar/doadores***  Rota que recebe um novo cadastro de Doador, adiciona ele a lista e retorna o cadastro criado.  ***POST /cadastrar/item***  Rota que recebe um novo cadastro de Item, adiciona ele a lista e retorna o item criado.  HTTP 201 CREATED  ***PUT /:id***  Rota que atualiza a quantidade de Devs Cadastrados e retorna a quantidade  atualizada.  ***PUT /:id/doadores***  Rota que atualiza a quantidade de Doadores Cadastrados e retorna a quantidade  atualizada.  ***PUT /:id/item***  Rota que atualiza a quantidade de Itens cadastrados e retorna a quantidade  atualizada.  HTTP 200 OK  ***DELETE /:id***  Rota que deleta um Dev baseado em seu id.  ***DELETE /:id/doadores***  Rota que deleta um Doador baseado em seu id.  ***DELETE /:id/item***  Rota que deleta um Item baseado em seu id.  HTTP 204 NO CONTENT | |
|  |  |  | |