
YouX - Processo Seletivo

Aplicação / Teste Prático (Clínica)

Igor Soares B. dos Santos

Tecnologias Utilizadas

- SpringBoot v2.4.5
- Vue.JS
- Vue Leaflet
- Vue Router
- Element UI
- MySQL
- Node v14.15.1

Funcionalidades

Esta aplicação é capaz de:

- Listar pacientes já cadastrados;
- Cadastrar novos pacientes (Através do módulo “Cadastro”);
- Persistir dados num banco de dados MySQL;
- Criptografar dados de CPF ao enviar para o banco de dados;
- Exibir mapa interativo, que indica a quantidade de pacientes em cada Estado.

Requisitos de Sistema

FrontEnd:

- NodeJS (<https://nodejs.org/en/download/>)
- Vue.JS
- Vue Leaflet
- Vue CLI

BackEnd:

- Todas as dependências deverão ser obtidas automaticamente através do Maven.

Banco de Dados:

- MySQL
- Criar database “Clinica”:
 - `CREATE DATABASE `clinica` /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_0900_ai_ci */ /*!80016 DEFAULT ENCRYPTION='N' */;`
- A tabela deverá ser criada automaticamente na execução do sistema, mas caso seja necessário:

- CREATE TABLE `pacientes` (
- `id` int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
- `altura` double DEFAULT NULL,
- `cpf` varchar(255) DEFAULT NULL,
- `nasc` date DEFAULT NULL,
- `nome` varchar(255) DEFAULT NULL,
- `peso` double DEFAULT NULL,
- `uf` varchar(255) DEFAULT NULL,
- PRIMARY KEY (`id`),
- UNIQUE KEY `UK_1mj2svx930q0tkx1d18qa9rtf` (`cpf`)
-) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=10 DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_0900_ai_ci;

Imagens

localhost:8080/#/

Sandman Universe... Isolator | Airwindows NFT/ERC-721/Colle...

Home

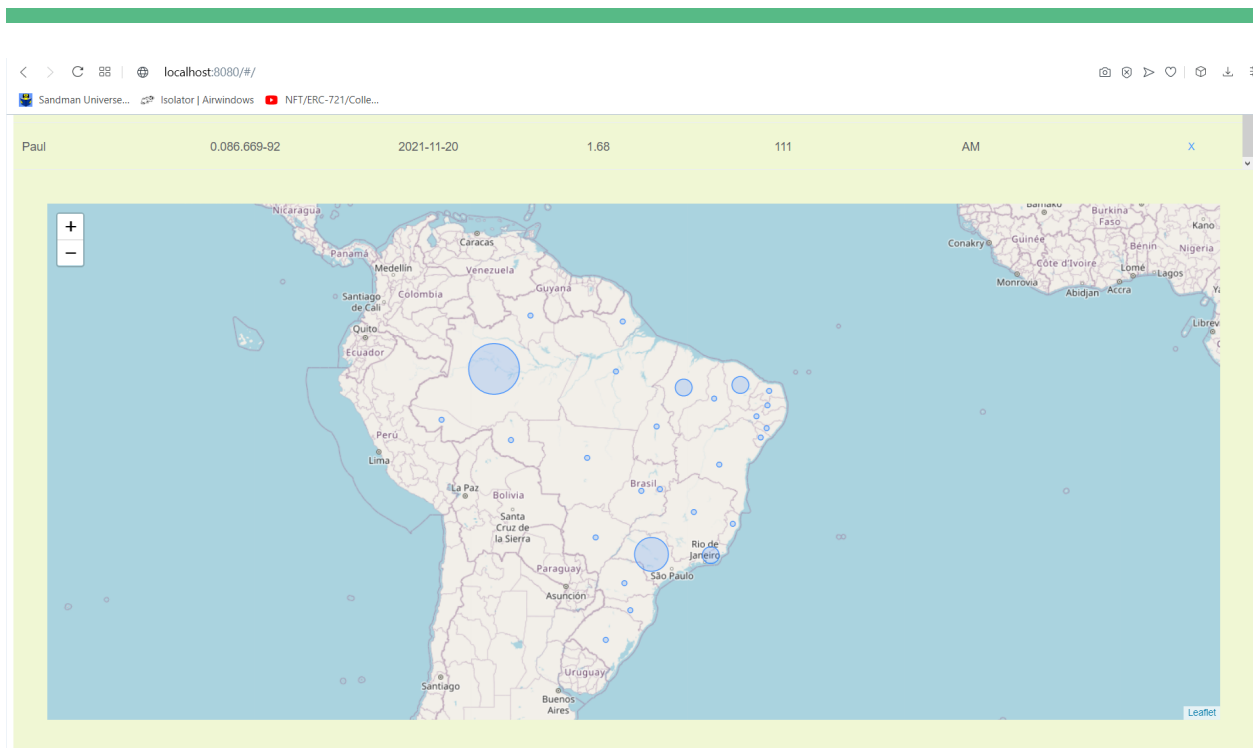
Cadastro

Cadastro de Pacientes

Nome	CPF	Nascimento	Altura	Peso	UF	Deletar
Simon	4.115.285-21	2021-02-21	1.57	76	SP	X
Garrett	8.150.335-77	2020-09-27	1.69	75	SP	X
Daphne	8.255.377-57	2021-08-26	1.9	92	MA	X
Octavia	8.242.053-50	2020-07-25	1.98	48	RJ	X

The map displays the continent of South America with several blue circles indicating patient locations. The circles are concentrated in Brazil, specifically in the states of São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ), and Maranhão (MA), which correspond to the 'UF' (State) column in the table above. Other circles are visible in Colombia and Venezuela. The map includes a zoom control in the top left corner.

Lista de Pacientes Cadastrados



No mapa, quanto mais pacientes, maior o marcador.

localhost:8080/#/cadastro

Home

Cadastro

Cadastrar Paciente

Nome *

Igor Soares B. dos Santos

CPF *

117.024.116-64

Data de Nascimento

1992-07-03

Altura

1.92

Peso

90

UF *

RJ

GRAVAR VOLTAR

Formulário de Cadastro com Campos Obrigatórios.