

FIAP – FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA

Simulação de um sistema unificado de banco de
dados para a Área da Saúde – CTE – GS 2º Semestre

João Felipe Ballet – RM 550979

São Paulo

2023

1. Sobre do Projeto

Esse projeto consiste em um sistema de cadastro médico unificado implementado em Python, que utiliza um arquivo JSON como banco de dados para armazenar informações sobre médicos e os procedimentos que eles realizaram. O código é estruturado de forma modular, com funções específicas para criar o arquivo JSON, carregar dados, salvar dados, limpar o console, cadastrar médicos e procedimentos, listar informações e gerenciar operações que envolvem a limpeza de dados.

2. Principais funções

As principais funcionalidades do sistema incluem a verificação e criação do arquivo JSON de banco de dados, carregamento e salvamento de dados, limpeza do console, cadastro de médicos e procedimentos, listagem de informações e um loop principal que exibe um menu interativo para o usuário. Além disso, são implementados mecanismos de confirmação para operações que podem resultar na limpeza de dados, proporcionando uma experiência mais segura para o usuário. O código é projetado para ser legível, modular e fácil de dar manutenção. Esse projeto consiste em um sistema de cadastro médico unificado implementado em Python, que utiliza um arquivo JSON como banco de dados para armazenar informações sobre médicos e os procedimentos que eles realizaram. O código é estruturado de forma modular, com funções específicas para criar o arquivo JSON, carregar dados, salvar dados, limpar o console, cadastrar médicos e procedimentos, listar informações e gerenciar operações que envolvem a limpeza de dados.

3. Imagens do Programa

```
=== Sistema de Cadastro Médico Unificado ===  
1. Cadastrar Médico  
2. Cadastrar Procedimento  
3. Listar Médicos  
4. Limpar Histórico  
0. Sair  
  
Escolha a opção:
```

```
Escolha a opção: 1  
Digite o nome do médico: Dr Joao  
Digite a ocupação do médico: Ginecologista
```

```
1. Nome: Dr Roberto Macchia, Ocupação: Ginecologista/Obstetra
   Procedimentos Realizados:
     - Laqueadura (SP)

2. Nome: Dra Jussara Freire, Ocupação: Assistente
   Procedimentos Realizados:
     - Laqueadura (com Dr roberto macchia) (SP)

3. Nome: Dr Tiago Lauer, Ocupação: Ginecologista/Obstetra
   Procedimentos Realizados:
     - Parto Cesáριο (SC)

4. Nome: Dr Joao, Ocupação: Ginecologista
   Procedimentos Realizados:

Digite o número do médico para cadastrar o procedimento: 4
Digite o procedimento realizado: Laqueadura
Digite o estado onde o procedimento foi realizado: CE
Tem certeza que deseja limpar o console? (S/N): n
```

```
=== Sistema de Cadastro Médico Unificado ===
1. Nome: Dr Roberto Macchia, Ocupação: Ginecologista/Obstetra
   Procedimentos Realizados:
     - Laqueadura (SP)

2. Nome: Dra Jussara Freire, Ocupação: Assistente
   Procedimentos Realizados:
     - Laqueadura (com Dr roberto macchia) (SP)

3. Nome: Dr Tiago Lauer, Ocupação: Ginecologista/Obstetra
   Procedimentos Realizados:
     - Parto Cesáριο (SC)

4. Nome: Dr Joao, Ocupação: Ginecologista
   Procedimentos Realizados:
     - Laqueadura (CE)

Tem certeza que deseja limpar o console? (S/N): s
```

4. Link do Vídeo Pitch

<https://www.youtube.com/watch?v=vrLDglzCkhg>