

Componente curricular – POO I

Escopo do Projeto

Controle de Vacinas SUS

Igor Kammer Grahl BCC (4ª fase) - igorkramigra@gmail.com

Instituto Federal Catarinense – IFC

04/11/2024

1. Objetivo

Identificar a abrangência do projeto informando os seus limites. O sistema Controle de Vacinas SUS deverá permitir o gerenciamento de informações acerca das vacinas, cidadãos, agendamentos e registro de vacinação.

O Sistema contará com dois níveis de perfil de acesso:

- **Cidadão:** *Poderá verificar seu histórico de vacinação, status de vacinas recomendadas e informações sobre os locais de vacinação.*
- **Agente da Saúde:** *Além de ter todos os acessos do cidadão, terá o privilégio de realizar cadastros e atualizações nos dados de vacinação dos cidadãos. Também poderá visualizar informações sobre os lotes das vacinas.*

1.1 Funcionalidades

1. Permitir o registro de vacinação, incluindo dados dos cidadãos, agente de saúde e lote de vacina aplicada;
2. Controle de acesso para proteger as informações dos cidadãos;
3. Controle de lotes de vacinas, incluindo alertas se o estoque estiver perto de acabar;

4. Sistemas de agendamento para campanhas de vacinação específicas (ex: campanhas de vacinação contra gripe, COVID-19, etc.);
5. Emissão de comprovante de vacinação digital para o cidadão;
6. Estar em conformidade com a LGPD - Lei Geral de Proteção de Dados;
7. Aplicar conceitos de Programação Orientada a Objetos (POO) para uma melhor organização e estrutura do código;

1.2 Funcionalidades que não estão Propostas

1. Controle de medicamentos além da vacina;
2. Log detalhado das ações realizadas no sistema;
3. Não terá métodos para trabalhar com a validade das vacinas;

2. Estrutura Necessária

1. *Computador com acesso à internet*

3. Repositório

Github do Projeto: <https://github.com/IgorKammerGrah/Controles-de-Vacinas-SUS>