

Requisitos Funcionais

1. O sistema deve contabilizar pessoas imunizadas no estado de São Paulo de acordo com as três principais doenças pesquisadas: Poliomielite, Meningite Bacteriana e Coqueluche.
2. O sistema deve apresentar um painel interativo com estatísticas de vacinação em sua região, para identificar áreas com baixa adesão e planejar campanhas de conscientização.
3. O sistema deve atualizar anualmente com os dados obtidos pelo governo.
4. O sistema deve oferecer diferentes níveis de acesso para usuários, de acordo com seu cargo (Secretaria de Saúde, Hospitais ou Unidades Básicas de Saúde).
5. O sistema deve apresentar uma dashboard única atrelada ao cargo exercido do usuário logado para que as informações sejam distribuídas de forma eficiente e necessárias para possíveis tomadas de decisão.
6. O sistema deve ter na tela de cadastro as seguintes informações: nome completo, data de nascimento, nacionalidade, cidade onde atua, cargo atuante (Médico, Funcionário da Secretaria de Saúde ou Agente de UBS), número de conselho ou identificação de cargo público e senha.
7. O sistema deve disponibilizar a análise de dados de vacinação para todos os municípios do estado de SP, permitindo que postos e hospitais visualizem o mapeamento de seu respectivo município.
8. O sistema deve ter dados de pelo menos 5 anos para que a análise seja feita de forma mais criteriosa e assertiva.
9. O sistema deve apresentar dados das doenças em gráfico de linhas para poder observar possíveis tendências.
10. O sistema deve permitir filtrar os dados de acordo com as doenças para que a visualização seja mais clara e objetiva.
11. O sistema deve permitir acessar estatísticas históricas para análise de tendências da vacinação contra Poliomielite, Meningite Bacteriana e Coqueluche, a fim de analisar a evolução da imunização e propor novas estratégias.
12. O sistema deve manter os dados atualizados sobre a vacinação contra Poliomielite, Meningite Bacteriana e Coqueluche, permitindo a geração de relatórios estratégicos para políticas públicas.

13. O sistema deve apresentar indicadores de atenção sobre regiões com baixa cobertura vacinal para que seja possível um melhor controle e uma melhor estratégia de conscientização da vacinação.
14. O sistema deve permitir que o usuário tenha uma identificação única atrelada ao seu cadastro.
15. O sistema deve permitir uma comparação da cobertura vacinal com as metas estabelecidas.
16. O sistema deve manter um log de atualização dos dados de imunização, para um melhor controle dos dados.
17. O sistema deve ter uma área de login segura, garantindo que o usuário possa esconder a senha ou vê-la se desejar.

Requisitos Não Funcionais

1. O sistema deve ter uma interface intuitiva e de fácil navegação para todos os usuários.
2. O sistema deve ser responsivo e acessível em diferentes dispositivos (computadores, tablets e celulares).
3. O sistema deve ter níveis de segurança para que o usuário possa logar em sua conta.
4. Todas as senhas dos usuários devem ser criptografadas.
5. O sistema deve ter um backup para garantir a recuperação de dados em caso de falha.
6. O sistema deve garantir tempos de resposta rápidos para consulta e atualização de dados.
7. O sistema deve possuir backups regulares para evitar perda de dados.