**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC FLORIANÓPOLIS**

**CURSO SUPERIOR DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**Rafael Bruno Krieger**

**Luís Felipe de Melo**

**Bryan Richard Lohn**

**PROJETO “SAÚDE EM DIA”: OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA**

**Florianópolis**

**2021**

**1 Objetivo geral**

Este trabalho tem como objetivo desenvolver o aplicativo Saúde em Dia, um sistema de gerenciamento de informações de pacientes para suas consultas médicas, que seja capaz de armazenar e organizar dados pessoais, prontuários, laudos, exames e horários marcados.

**2 Objetivos específicos**

* Desenvolver função de cadastro e atualização de informações sobre estado de saúde e sinais vitais.
* Desenvolver funcionalidade para manter consultas marcadas e gerar alertas.
* Desenvolver funcionalidade para registrar e organizar os exames já realizados.
* Desenvolver função de montagem de relatórios sobre as informações fornecidas pelo usuário, na forma de prontuários a serem enviados aos profissionais de saúde por meio de um link de compartilhamento.
* Desenvolver funcionalidade de cadastro e atualização dos dados da carteira de vacinação, com alertas sobre as próximas doses.
* Implementar soluções de back-end e front-end tendo como base o ambiente da linguagem Java, utilizando banco de dados MySQL.
* Validar a ideia do sistema com potenciais usuários através de questionário
* Facilitar o entendimento do caso do paciente para os médicos, inclusive em consultas remotas.

**3 Justificativa**

Através de entrevistas preliminares, pacientes relataram dificuldade para mostrar seus problemas aos médicos, pois nem sempre se lembram com exatidão de detalhes decisivos para o diagnóstico.

Atualmente, pacientes que precisam se consultar com vários médicos diferentes ou mesmo pais de bebês que frequentam pediatras dependem da própria memória para manter um histórico médico. Os exames já realizados, por exemplo, normalmente acabam perdidos dentro de uma gaveta.

Quando o paciente faz consultas com novos médicos, precisa preencher uma série de formulários com as mesmas informações: contato, tipo sanguíneo, idade, doenças, alergias e outros detalhes sobre seu histórico de saúde.

Além disso, é comum que os pacientes se confundam com calendário de vacinação, agendas de consultas e demais informações pertinentes ao atendimento.

Dessa forma, o que se propõe é uma “caderneta de saúde virtual” em que os pacientes possam cadastrar e atualizar informações sobre sua saúde, consultas marcadas e exames realizados, a fim de otimizar atendimentos médicos.

Em comparação com o aplicativo Minha Saúde, desenvolvido na Incubadora de Empresas da Coppe/UFRJ para auxiliar no combate à pandemia do coronavírus, o app Saúde em Dia apresenta as seguintes funcionalidades adicionais:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Check-up de saúde** | **Prontuário virtual** | **Agenda de consultas** | **Planilha de exames** | **Carteira de vacinação** |
| **Saúde em Dia** |  |  |  |  |  |
| **Minha Saúde** |  |  |  |  |  |