FECAP

**PROJETO.....**

**Requisitos da disciplina Modelagem de Software e Arquitetura de Sistemas**

São Paulo

2024

**INTEGRANTES DO PROJETO e RA’S**

Adriana Carmem - 11413

**1 INTRODUÇÃO**

Tendo.......

**2. DOCUMENTO DE ABERTURA DO PROJETOS**

**Prefácio**

Deve definir os possíveis leitores do documento e descrever seu histórico de versões, incluindo uma justificativa para a criação de uma nova versão e um resumo das mudanças feitas em cada versão.

**Introdução**

Deve descrever a necessidade para o sistema. Deve descrever brevemente as funções do sistema e explicar como ele vai funcionar com outros sistemas. Também deve descrever como o sistema atende aos objetivos globais de negócio ou estratégicos da organização que encomendou o software.

**Glossário**

Deve definir os termos técnicos usados no documento. Você não deve fazer suposições sobre a experiência ou o conhecimento do leitor.

**Definição de requisitos de usuário**

Deve descrever os serviços fornecidos ao usuário. Os requisitos não funcionais de sistema também devem ser descritos nessa seção. Essa descrição pode usar a linguagem natural, diagramas ou outras notações compreensíveis para os clientes. Normas de produto e processos que devem ser seguidos devem ser especificados.

**Arquitetura do sistema**

Deve apresentar uma visão geral em alto nível da arquitetura do sistema previsto, mostrando a distribuição de funções entre os módulos do sistema. Componentes de arquitetura que são reusados devem ser destacados.

**Especificação de requisitos do sistema**

Deve descrever em detalhes os requisitos funcionais e não funcionais. Se necessário, também podem ser adicionados mais detalhes aos requisitos não funcionais. Interfaces com outros sistemas podem ser definidas.

**Modelos do sistema**

Pode incluir modelos gráficos do sistema que mostram os relacionamentos entre os componentes do sistema, o sistema e seu ambiente. Exemplos de possíveis modelos são modelos de objetos, modelos de fluxo de dados ou modelos semânticos de dados.

**Evolução do sistema**

Deve descrever os pressupostos fundamentais em que o sistema se baseia, bem como quaisquer mudanças previstas, em decorrência da evolução de hardware, de mudanças nas necessidades do usuário etc. Essa seção é útil para projetistas de sistema, pois pode ajudá-los a evitar decisões capazes de restringir possíveis mudanças futuras no sistema.

**Apêndices**

Deve fornecer informações detalhadas e específicas relacionadas à aplicação em desenvolvimento, além de descrições de hardware e banco de dados, por exemplo. Os requisitos de hardware definem as configurações mínimas ideais para o sistema. Requisitos de banco de dados definem a organização lógica dos dados usados pelo sistema e os relacionamentos entre esses dados.

**3. REQUISITOS DE SISTEMA**

**3.1 REQUISITOS FUNCIONAIS DE SOFTWARE**

Necessários 6 requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **RFS01** | |
| **Função** | Integrar Convênio com SUS |
| **Descrição** | Fazer a integração de convênios disponíveis com o sistema do SUS. |
| **Entradas** | o paciente vai entrar no site, onde vai ter a opção de sus e convenio, e ele vai informar como ele deseja passar |
| **Fonte** | banco de dados |
| **Saídas** | maior versatilidade para os pacientes |
| **Ação** |  |
|  |  |
| **RFS02** | |
| **Função** | Agendamento e exames |
| **Descrição** | Um link que vai enviar para uma pagina onde será realizado o agendamento de exames/consultas |
| **Entradas** | o paciente vai entrar no site, fazer o cadastro dele, e clicar na area de agendamento de consultas/exames, ai vai selecionar a especialidade e o doutor que ele vai passar. |
| **Fonte** | banco de dados |
| **Saídas** | o paciente vai estar agendado para sua consulta/exame |
| **Ação** |  |

Necessários 6 requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **RFS03** | |
| **Função** | Retirada de medicamentos |
| **Descrição** | Um link que vai levar o paciente para uma pagina com uma lista de medicamentos, onde dependendo do medicamento, o site vai levar o paciente para o hospital mais próximo onde se encontra o remédio. |
| **Entradas** | paciente vai entrar no site, fazer o login dele, e entrar na opção de medicamentos, onde o mesmo vai pesquissar pelo medicamento que necessita, e vai ver o lugar mais proximo que se encontra para fazer a retirada do medicamento |
| **Fonte** | banco de dados |
| **Saídas** | paciente em posso do medicamento que desejou |
| **Ação** |  |
|  |  |
| **RFS04** | |
| **Função** | Educação e saúde |
| **Descrição** | Área do site onde o paciente vai ter informações a respeito de campanhas mensais a respeito de saúde, e informações também a respeito desta mesma area |
| **Entradas** |  |
| **Fonte** | banco de dados |
| **Saídas** | paciente vai ficar mais culto apos ler as informações |

Necessários 6 requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **RFS05** | |
| **Função** | doações |
| **Descrição** | Pagina onde o paciente vai poder fazer doações tanto de utensílios necessários para o hospital, quanto doação de sangue. |
| **Entradas** |  |
| **Fonte** | banco de dados |
| **Saídas** | paciente vai acabar ajudando pessoas que necessitam |
| **Ação** |  |
|  |  |
| **RFS06** | |
| **Função** | Atendimento de emergência |
| **Descrição** | Botão cuja a utilidade vai ser estilo um atalho para o 193. |
| **Entradas** | quando o paciente estiver no site, vai ter uma opção no canto direito, da cor vermelha, que ao clicar nela, ele vai estar em contato com o pronto socorro, que vao ir ate a localização do paciente para o socorrer |
| **Fonte** |  |
| **Saídas** | paciente vai ser socorrido quando necessitar de ajuda extrema |

**3.2 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS DE SOFTWARE**

Necessários 6 requisitos

|  |  |
| --- | --- |
| **RFS01** | |
| **Função** | acessibilidade |
| **Descrição** | Letras com tamanhos legíveis para pessoas com problema de divisão, imagens autoexplicativas, destaque de cores. |
| **Entradas** |  |
| **Fonte** |  |
| **Saídas** |  |
| **Ação** |  |
|  |  |
| **RFS02** | |
| **Função** | Confiabilidade |
| **Descrição** | Sistema de login, que vai servir para o paciente preencher com as informações dele para acessar o cadastro, onde vai garantir a segurança dos dados do paciente. |
| **Entradas** |  |
| **Fonte** |  |
| **Saídas** |  |
| **Ação** |  |

**4. CASOS DE USO**

Apresentar 3 casos de uso do sistema

**5. ARQUITETURA DO SISTEMA**

**6. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de Software.** 11ª Edição. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2017.