**Documento de Especificação de Objetivos e Requisitos**

Sumário

[Introdução 3](#_Toc18179202)

[Objetivos 3](#_Toc18179203)

[Público Alvo 3](#_Toc18179204)

[Organização do documento 3](#_Toc18179205)

[Definição de Siglas e Nomenclaturas 3](#_Toc18179206)

[Descrição do problema e do sistema 3](#_Toc18179207)

[Identificação e missão do Sistema 3](#_Toc18179208)

[Domínio do problema e contexto de sua aplicação 3](#_Toc18179209)

[Descrição dos interessados do sistema 3](#_Toc18179210)

[Levantamento e Avaliação dos Requisitos 3](#_Toc18179211)

[Requisitos e restrições não funcionais 3](#_Toc18179212)

[Requisitos e Restrições de Usabilidade - RUS 3](#_Toc18179213)

[Requisitos e Restrições de Interface Homem-Computador (RHIC) 3](#_Toc18179214)

[Requisitos e Restrições de Interface Externa (RIEX) 3](#_Toc18179215)

[Requisitos e Restrições de Plataforma de Hardware (RPHW) 3](#_Toc18179216)

[Requisitos e Restrições de Plataforma de Software (RPSW) 3](#_Toc18179217)

[Requisitos e Restrições de Desempenho (RDES) 3](#_Toc18179218)

[Requisitos e restrições de disponibilidade (RDIS) 3](#_Toc18179219)

[Requisitos e Restrições de Segurança (RSEG) 3](#_Toc18179220)

[Requisitos e Restrições de Manutenibilidade (RMAN) 3](#_Toc18179221)

[Requisitos e Restrições de Documentação (RDOC) 3](#_Toc18179222)

[Casos de Uso e Requisitos Funcionais 3](#_Toc18179223)

[Diagramas de Caso de Uso e Lista de casos de uso 3](#_Toc18179224)

[Descrição de Casos de Uso 3](#_Toc18179225)

[Requisitos Futuros (RFUT) 3](#_Toc18179226)

[Referências cruzadas complementares 3](#_Toc18179227)

[Aprovação Formal 3](#_Toc18179228)

[Bibliografia 3](#_Toc18179229)

# Introdução

Descrever e identificar a documentação realizada no processo de gerenciamento de requisitos do sistema “ProMed”. Especificar e detalhar os requisitos coletados na atividade de elicitação do processo de gerência de requisitos.

## Objetivos

Definir a audiência e necessidades do sistema;

Difundir e elucidar os casos de uso e requisitos do sistema com precisão;

Conduzir a equipe responsável pelo desenvolvimento do projeto;

Firmar contrato de concordância com todos interessados;

Dispor de base para avaliação de prazos e custos de desenvolvimento;

Favorecer a evolução do sistema a partir da aprovação deste documento.

## Público Alvo

Coordenadores do projeto;

Desenvolvedores envolvidos no projeto;

Usuários finais do projeto;

Pessoas que possam incorporar-se ao projeto.

## Organização do documento

Introduzir os conceitos a respeito deste documento, as finalidades e os destinatários. Descrever o problema e o sistema, analisar a solução do problema, descrever a audiência do sistema e situação atual. Apresentar as formas de uso do sistema junto aos requisitos funcionais, e os requisitos e restrições não funcionais do sistema.

## Definição de Siglas e Nomenclaturas

Anamnese:

CID10:

# Descrição do problema e do sistema

## Identificação e missão do Sistema

Sistema desenvolvido para plataforma desktop. Visa atender as demandas de uma clinica médica popular: marcação de consultas, exames, e armazenamento de informações do registro médico do paciente. Será utilizado por médicos e atendentes (“call center” ou “in loco”).

## Domínio do problema e contexto de sua aplicação

Devido a ineficiência da operação de marcação de consultas e exames que são realizadas manualmente e o registro médico dos pacientes que são manuscritos, some a alta demanda de pacientes e o grande número de médicos que trabalham na clínica. Devido a esses fatos há muita perda de tempo em situações triviais que seriam facilitadas com o uso de um sistema computacional, já que facilitaria as buscas do histórico médico do paciente, impressão de receitas e atestados médicos, agregando valor para a clinica e melhorando a qualidade de atendimento e tempo de espera do paciente, sendo possível até incrementar o numero de pacientes atendidos por dia.

## Descrição dos interessados do sistema

|  |  |
| --- | --- |
| **Função** | **Descrição** |
| Gerente de Projeto | Define o cronograma do projeto e elabora o orçamento para a construção do software |
| Gerente de Requisito | Detalha com coerência os requisitos levantados de forma clara para que os interessados do sistema possam facilmente rastrear os requisitos levantados por este documento. |
| Arquiteto de Software | Realiza a compreensão dos requisitos e regras que auxiliam/facilitam tomadas de decisão nas fases de design e construção do software. |
| Desenvolvedores | Compreender os detalhamentos dos requisitos levantados, realizar a solução em forma de código que atenda aos requisitos estabelecidos. |
| Gestor de Qualidade | Verifica se os requisitos levantados estão sendo implementados pelos desenvolvedores. |
| Consultor Especialista | Profissional especialista na área médica que orientará tanto nos aspectos legais quanto nas especificidades que um sistema médico possui. |

## Levantamento e Avaliação dos Requisitos

Sondagem realizada pelo gerente de requisitos. Documentado em conformidade com a necessidade do fornecedor das informações para garantir que os mesmos atendam as exigências do contratante.

# Requisitos e restrições não funcionais

* Paciente;
  + Dados Pessoais
  + Semiologia Clínica;
  + Atestados;
  + Resultado de Exames;
  + Receituário;
* Médico;
  + Dados Pessoais;
* Atendente;
  + Agendamento;
  + Recepção;
* Medicamento;
* CID10;
* Exame;

## Requisitos e Restrições de Usabilidade - RUS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ref. | Descrição | Caso de Uso |
|  |  |  |

## Requisitos e Restrições de Interface Homem-Computador (RHIC)

## Requisitos e Restrições de Interface Externa (RIEX)

## Requisitos e Restrições de Plataforma de Hardware (RPHW)

## Requisitos e Restrições de Plataforma de Software (RPSW)

## Requisitos e Restrições de Desempenho (RDES)

## Requisitos e restrições de disponibilidade (RDIS)

## Requisitos e Restrições de Segurança (RSEG)

## Requisitos e Restrições de Manutenibilidade (RMAN)

## Requisitos e Restrições de Documentação (RDOC)

# Casos de Uso e Requisitos Funcionais

## Diagramas de Caso de Uso e Lista de casos de uso

## Descrição de Casos de Uso

# Requisitos Futuros (RFUT)

# Referências cruzadas complementares

# Aprovação Formal

# Bibliografia