

Aula Prática 2



Escola
Politécnica

Engenharia de Requisitos

Prof^a Rosemari Pavan Rattmann

Documento de especificação de requisitos

- A empresa de desenvolvimento de SW precisa ter alguns padrões de documentos e metodologias
- Template do documento de requisitos (e outros) – mesmo na versão digital



junp111111111/Shutterstock

Documento de especificação de requisitos

- Tópicos do documento
 - Resumo de alterações
 - Escopo
 - RF e RNF

ESTE É UM TEMPLATE DO DOCUMENTO DE
ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS SUGERIDO PARA A
DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE REQUISITOS
(EXERCÍCIO PRÁTICO)

Sumário de Informações do Documento			
Tipo de Documento: Documento de requisitos			
Estado do Documento: Em elaboração			
Versão	Data	Mudanças	Responsável
1.0	Agosto/2022	Documento de especificação	Rosemari

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

- Tópicos do documento
 - Lista das partes interessadas e contatos
 - Riscos, premissas e restrições
 - Funcionalidades e matriz
 - Entregas
 - Protótipos

ESTE É UM TEMPLATE DO DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS SUGERIDO PARA A DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE REQUISITOS (EXERCÍCIO PRÁTICO)

Sumário de Informações do Documento			
Tipo de Documento: Documento de requisitos			
Estado do Documento: Em elaboração			
Versão	Data	Mudanças	Responsável
1.0	Agosto/2022	Documento de especificação	Rosemari

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

- Descrever o objetivo do projeto
- Qual a demanda?
- Quem são as partes interessadas?
- Qual o escopo?

ESTE É UM TEMPLATE DO DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS SUGERIDO PARA A DISCIPLINA DE ENGENHARIA DE REQUISITOS (EXERCÍCIO PRÁTICO)

1. APRESENTAÇÃO

Este documento tem por objetivo subsidiar a análise de requisitos junto as partes interessadas na **Clínica Optima** para a produção de software que atenda às necessidades do **Projeto UniSaude**.

1. DEFINIÇÃO DO ESCOPO

1. Objetivos de Negócio

<Definição dos objetivos principais de negócio que o projeto deve atender. Normalmente expressam resultados a serem alcançados, e se possível, em termos objetivos (mensuráveis). Objetivo de negócio não é o que o projeto irá realizar (isso é escopo positivo), é o resultado que se deseja com a realização do projeto. >

Entregar um sistema substituto do sistema atual da Clínica Optima, para incluir novas funcionalidades administrativas, otimizar os processos de registro, atendimento e acompanhamento dos pacientes, agilizar as operações dos profissionais e garantia de qualidade nas informações registradas, adequando o sistema as novas perspectivas do Cliente.

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

1. Declaração do Escopo Positivo

<Definição do escopo que será implementado>

- Controlar o estoque dos produtos de responsabilidade do Centro de Materiais
- Controlar o fluxo dos materiais entregues para os demais setores da Clínica
- Controlar o fluxo dos materiais dentro do setor Centro de Materiais
- Controlar os materiais utilizados pelos pacientes do hospital.
- Manter os cadastros de materiais

Documento de especificação de requisitos

1. Declaração do Escopo Negativo

<Definição do escopo que NÃO será implementado>

- O projeto não auxiliará no pedido de compra de materiais, nem nos processos de compra.
- O projeto não permitirá registro de ocorrências com materiais emprestados de terceiros.
- O projeto não fará controle de equipamentos esterilizados.
- O projeto não fará controle dos produtos de rouparia.
- O projeto não controlará a entrada e saída de pessoas circulando no setor.
- O projeto não auxiliará na gestão de RH do setor.

Documento de especificação de requisitos

DEFINIÇÃO DE REQUISITOS (Funcionais e não funcionais)

< **Requisitos Funcionais:** descrevem o quê a solução deve fazer em termos das tarefas ou serviços do usuário, sem abordar sua implementação.

Tipo de Requisito: Funcional

ID	Descrição do Requisito	Importância	Fonte	Alocado
RF01	Permitir o cadastro e controle de materiais no setor	Essencial	Fulano 1	Sim
RF02	Permitir o registro e controle de materiais consignados	Muita	Fulano 1	Sim
RF03	Controlar fluxo dos materiais entre os diversos setores da Clínica através da informação de entrada no setor de destino.	Essencial	Fulano 2	Sim

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

DEFINIÇÃO DE REQUISITOS (Funcionais e não funcionais)

RF04	Permitir que um setor da Clínica realize requisição de materiais	Essencial	Fulano 8	Sim
RF05	Permitir visualizar os materiais perdidos ou danificados.	Pouca	Fulano 1	Não
RF06	Permitir impressão de relatórios de estoque de materiais	Muita	Fulano 3	Sim
RF07	Permitir impressão de relatórios de materiais que estão circulando na Clínica	Muita	Fulano 1	Sim
RF08	Permitir emissão de relatório com a lista de todos os pacientes que utilizaram um determinado material em um período informado.	Essencial	Fulano 6	Sim
RF09	Permitir emissão de relatório com a lista de todos os materiais utilizados por um paciente em um período de tempo informado.	Essencial	Fulano 1	Sim

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

Requisitos Não Funcionais: expressam condições que o software deve atender ou qualidades específicas que o software deve ter, estes requisitos colocam restrições no sistema.

Tipo de Requisito: Não Funcional				
ID	Descrição do Requisito	Importância	Fonte	Alocado
RNF 01	O sistema UniSaude deve ser de fácil acesso e ter resposta rápida nas pesquisas e relatórios.	Essencial	Fulano 6	Sim
RNF 02	O sistema deverá funcionar em ambiente WEB, 24h por dia, todos os dias do ano.	Essencial	Fulano 1	Sim
RNF 03	O sistema deverá possibilitar a integração com o módulo de RH da Clínica para controle de carga horária dos funcionários.	Muita	Fulano 6	Não
RNF 04	O sistema deverá ser rápido e com tempo de resposta inferior a 50 segundos	Muita	Todos	Sim

Fonte: Elaborado pelo autor, retirado do documento anexo – exercício prático

Documento de especificação de requisitos

- Lista de requisitos pronta
- Próximos passos
 - Verificar cada requisito e Validar
 - Identificar as funcionalidades
- Analisar riscos, premissas e restrições
- Revisar a especificação





Fechar