

Proposta de Trabalho: Especificação de Requisitos (ERS)

Objetivo

Demonstrar a compreensão sobre como levantar, classificar e documentar requisitos de software de forma clara, completa e não ambígua.

Tema (Escolha um)

Escolha um sistemas para basear seu trabalho:

Estrutura do Trabalho (O que deve ser entregue)

Seu trabalho deve ser formatado como um **Documento de Especificação de Requisitos (ERS - *Software Requirements Specification*)** simplificado, contendo as seguintes seções:

1. Introdução

- **1.1. Propósito:** O que este documento descreve.
- **1.2. Escopo do Produto:** Uma descrição de alto nível do sistema (o que ele faz e o que ele **não** faz).
- **1.3. Definições, Acrônimos e Abreviações:** Lista de termos técnicos ou específicos do negócio.

2. Descrição Geral

- **2.1. Perspectiva do Produto:** Como este sistema se encaixa ou interage com outros sistemas existentes (se houver).
- **2.2. Funções do Produto:** Resumo das principais funcionalidades.
- **2.3. Usuários e Características:** Descreva os diferentes tipos de usuários (*Atores*) do sistema (Ex: Recepcionista, Médico, Gerente, Cliente).
- **2.4. Restrições:** Limitações ou restrições impostas ao sistema (Ex: "Deve ser web-based", "Deve usar o banco de dados X", "Orçamento de 5 meses").

3. Requisitos Específicos

Esta é a seção principal. Você deve listar e descrever os requisitos, classificando-os de forma clara.

3.1. Requisitos Funcionais (RF)

Descreva **10 a 15 requisitos funcionais** que detalham o que o sistema deve fazer. Cada requisito deve ter:

- **ID Único:** Ex: RF001, RF002...
- **Declaração:** Uma frase que descreve a funcionalidade (Ex: O sistema deve permitir que o usuário cadastre um novo cliente).
- **Prioridade (P):** Alta (A), Média (M) ou Baixa (B).

3.2. Requisitos Não Funcionais (RNF)

Descreva **pelo menos 5 requisitos não funcionais**, que descrevem como o sistema deve ser. Classifique-os em:

- **RNF de Desempenho:** (Ex: "A página de login deve carregar em menos de 3 segundos.")
- **RNF de Segurança:** (Ex: "Senhas devem ser criptografadas.")
- **RNF de Usabilidade:** (Ex: "A interface deve ser intuitiva para usuários sem treinamento.")
- **RNF de Confiabilidade:** (Ex: "O sistema deve estar disponível 99.9% do tempo de uso.")

Critérios de Avaliação

O trabalho será avaliado com base em:

Critério	Descrição
Clareza e Precisão	Os requisitos são compreensíveis, não ambíguos e completos?
Classificação Correta	Diferenciação e classificação correta entre RF e RNF.
Estrutura do ERS	O documento segue a estrutura solicitada e é bem organizado.
Rastreabilidade	O uso de IDs únicos para os requisitos.



Prazo de Entrega

Faltou o prazo, mas vamos supor um.

Entrega: Em duas semanas a partir de hoje.

Perguntas para você começar a pensar no trabalho:

1. **Quem são todos os usuários do seu sistema escolhido?**
2. **Qual é a principal dor do cliente que o sistema irá resolver?**
3. **Qual é a funcionalidade mais crítica (prioridade Alta) que o sistema precisa ter?**