

Levantamento de Requisitos – Sistema de Gestão de Clínica Odontológica

Disciplina: Arquitetura de Sistemas

Atividade: Entrevista Simulada — Levantamento de Requisitos

1. Contextualização

Este documento apresenta o levantamento e a análise de requisitos obtidos a partir de uma entrevista simulada entre um analista de sistemas e o proprietário de uma clínica odontológica, Dr. Ricardo. O objetivo é transformar necessidades informais em requisitos formais para o desenvolvimento de um sistema de gestão monolítico, simples e funcional.

2. Descrição Geral do Sistema

O sistema visa substituir o uso de cadernos e planilhas, oferecendo uma solução organizada para gerenciar pacientes, registros clínicos e informações financeiras. Será desenvolvido em HTML, CSS e JavaScript, funcionando de forma totalmente local e sem uso de backend.

3. Requisitos Funcionais (RF)

RF01 – Autenticação de Usuário

O sistema deve permitir que o usuário acesse as funcionalidades por meio de login com usuário e senha.

RF02 – Cadastro de Pacientes

O sistema deve permitir o cadastro de pacientes contendo: nome, telefone, endereço, data de nascimento e CPF.

RF03 – Listagem de Pacientes

O sistema deve disponibilizar uma visualização organizada de todos os pacientes cadastrados.

RF04 – Prontuário Digital

O sistema deve permitir o registro de informações clínicas, como histórico de tratamentos, evoluções, observações e alergias.

RF05 – Visualização de Prontuário

O sistema deve permitir consultar o histórico clínico de cada paciente.

RF06 – Registro Financeiro

O sistema deve possibilitar o lançamento de informações financeiras relacionadas aos atendimentos, como valor e data.

RF07 – Visualização Financeira

O sistema deve apresentar todos os registros financeiros cadastrados.

RF08 – Navegação Interna

Após o login, o usuário deve conseguir navegar entre as seções: Pacientes, Prontuário e Financeiro.

RF09 – Armazenamento Local

Os dados devem ser armazenados localmente, utilizando arrays ou localStorage.

4. Requisitos Não Funcionais (RNF)

RNF01 – Simplicidade

A interface deve ser simples e intuitiva, atendendo ao pedido de facilidade de uso.

RNF02 – Arquitetura Monolítica

Todo o sistema deve estar contido em um único arquivo ou pacote HTML/JS.

RNF03 – Execução Local

O sistema deve funcionar totalmente offline, sem necessidade de servidor externo.

RNF04 – Desempenho

As funcionalidades devem responder de maneira rápida e fluida.

RNF05 – Compatibilidade

O sistema deve funcionar corretamente tanto em desktop quanto em dispositivos móveis.

5. Escopo do Sistema

O sistema engloba:

Login

Cadastro e listagem de pacientes

Prontuário digital

Registro financeiro

Navegação entre módulos

Armazenamento local dos dados

6. Não Escopo

O sistema não contempla:

Banco de dados real

Backend ou API

Upload de imagens

Controle avançado de estoque ou agenda

Relatórios complexos

Multiusuários ou níveis de acesso

7. Conclusão

O levantamento realizado permitiu traduzir as necessidades informais do cliente em requisitos formais claros, organizados e adequados ao desenvolvimento proposto. O sistema atenderá às demandas principais da clínica odontológica, oferecendo organização e praticidade.