

Documento de Especificação de Requisitos de Software:

DuDente

Índice

Índice.....	2
Introdução.....	3
Glossário.....	3
Definição dos requisitos de usuário.....	4
Evolução do Sistema.....	6
Técnica de levantamento utilizada.....	6
Anexo.....	6

Introdução

Este documento apresenta as especificações de requisitos para a implementação do sistema de gestão e auxílio DuDente, para clínicas odontológicas. O sistema gerenciará todo o funcionamento da clínica, desde a parte de cadastro de funcionários, entrada e saída de medicamentos, manutenção de aparelhos até a contabilidade geral. O sistema está previsto para ser usado tanto por dentistas como secretárias.

Glossário

Requisitos Funcionais - Declarações completas e consistentes de funcionalidades e serviços que o sistema deve fornecer, como o sistema deve reagir a entradas específicas e como sistema deve se comportar em determinadas situações.

Requisitos Não Funcionais - Requisitos gerais e mais amplos incluindo restrições sobre serviços ou funções oferecidos pelo sistema tais como restrições de *timing*, restrições sobre o processo de desenvolvimento e padrões de comportamento.

Regra - Funcionamento do requisito com mais detalhes e restrições

Prioridade - Prioridade de implementação e sua importância no sistema

Definição de Requisitos de Usuário

Requisitos Funcionais:

- **RF01:** O sistema deve ser capaz de registrar novos pacientes.
Regra: Com as informações necessárias, o sistema deve cadastrar e armazenar o novo paciente em seu banco de informações.
Prioridade: Alta
- **RF02:** O sistema deve ser capaz de registrar novos dentistas.
Regra: Com as informações necessárias, o sistema deve cadastrar e armazenar o novo paciente em seu banco de informações e habilita-lo a realizar procedimentos na clínica.
Prioridade: Alta
- **RF03:** O sistema deve ser capaz de marcar procedimentos odontológicos para um paciente com um determinado dentista.
Regra: Para um paciente devidamente registrado no sistema, e um dentista da clínica, deve-se marcar uma data e horário em que o dentista não possua outro procedimento agendado. O valor cobrado pelo procedimento odontológico deve ser registrado.
Prioridade: Alta
- **RF04:** O sistema deve ser capaz de registrar cada medicamento receitado.
Regra: Para cada medicamento receitado durante uma consulta, o sistema deve registrar o nome do medicamento, para qual paciente foi receitado e a data da medicação.
Prioridade: Baixa
- **RF05:** O sistema deve ser capaz de registrar qualquer manutenção feita em algum aparelho da clínica

Regra: Quando um aparelho for enviado para manutenção, o sistema deve registrar que o aparelho está indisponível, a data de envio e o custo do serviço de manutenção.

Prioridade: Baixa

- **RF06:** O sistema deve ser capaz de registrar qualquer compra de medicamentos

Regra: Quando um medicamento é comprado o sistema deve registrar as informações do medicamento e o valor pago por ele, assim como a data da aquisição.

Prioridade: Média

- **RF07:** O sistema deve ser capaz de manter as informações relativas aos planos odontológicos aceitos pela clínica.

Regra: O sistema deve manter as informações de cada cada plano conveniado com a clínica.

Prioridade: Alta

- **RF08:** O sistema deve ser capaz de gerar relatórios com todas as despesas e ganhos da clínica.

Regra: Cada operação de entrada e saída de dinheiro poderá ser registrada no sistema. Com estes dados o sistema irá gerar relatórios relativos à contabilidade da clínica.

Prioridade: Alta

Requisitos Não Funcionais:

- **RNF01:** O sistema será capaz de funcionar nas principais plataformas desktop.

Regra: O sistema deverá rodar em Windows, Linux e posteriormente em Mac OS.

- **RNF02:** Após um treinamento de duas horas os usuários poderão operar o sistema.

Regra: Com um treinamento de capacitação de duração máxima de duas horas, que poderá ser oferecido por nossa equipe mediante a

acordo formal entre as partes, qualquer usuário deverá ser capaz de usar o sistema.

- **RNF03:** O sistema irá ser implementado na linguagem Java.
Regra: Visando a grande compatibilidade e portabilidade escolhemos Java como a linguagem para o desenvolvimento do sistema. Além da familiaridade dos desenvolvedores de nosso grupo com a mesma.
- **RNF04:** A persistência das informações deve ser implementada.
Regra: Em um primeiro momento, em um Sistema Gerenciador de Bancos de Dados Relacionais (SGBDR) livre (MySQL).

Evolução do Sistema

O sistema estará preparado para evoluir, de forma que novos módulos possam ser acrescentados facilmente no futuro, permitindo novas funcionalidades de acordo com a demanda.

Técnica de levantamento utilizada

Reuniões entre os membros do grupo e discussões baseadas no texto descritivo apresentado. Após a extensiva análise da especificação, tomamos decisões a diagramação do sistema.

Anexo

Descrição do sistema feita pelo cliente :

O software deve gerenciar todos os procedimentos odontológicos e ortodônticos feitos por você (consultas, cirurgias, procedimentos,

exames). Dados como nome do dentista, especialidade, diagnóstico, medicamentos receitados (e suas características), exames solicitados (data, descrição, resultados, ...), procedimentos realizados (data, descrição, resultados, ...), manutenção de aparelho ortodôntico, devem ser armazenados. Todos os gastos devem ser armazenados também (medicamentos comprados, plano odontológico, manutenções, procedimento, consulta realizada). O software deve ser capaz de manter um histórico de tudo isso.