**REQUISITOS DE SISTEMA**

**Aluno:** Gabriel de Carvalho Frantz

**Curso:** Engenharia de Software

**Disciplina:** Programação de Aplicações

**Sistema:** Odonto+

**Descrição do Negócio:**

Nos tempos de hoje, as pessoas estão cada vez mais preocupadas com a saúde e aparência do seu sorriso, na qual, vivem buscando a perfeição o tempo todo. Porém, a maioria das pessoas não possuem um tempo de sobra, e quando possuem, muitas vezes acabam perdendo-o por falta de agilidade em alguns processos, os quais, muitas vezes poderiam ser agilizados.

Com isso, precisamos facilitar o trabalho dos(as) Secretárias e Doutores(as) com seus pacientes, fazendo com que assim, o tempo do pré e pós atendimento fique mais rápido, deixando um maior foco para o atendimento na sala de procedimentos. O plano é deixar mais ágil o cadastro e agendamento dos pacientes, guardando todas as informações em um só lugar, para que quando preciso, possa ser cadastrado e consultado de modo fácil e ágil. Além disso, os modos de pagamento podem ser descritos em cada cadastro de paciente, além dos procedimentos, os quais possuem uma descrição e os planos de tratamento, que variam de paciente para paciente. Também é possível controlar tudo que saiu ou entrou na empresa, ou seja, as contas a pagar e as contas a receber, nas quais podem ser consultadas via relatórios e listagens. Outro fator importante é o cadastro dos Doutores(as), os quais, além de mostrar os dados informativos de cada um, também possui um cadastro de comissões, que serve para calcular o valor que cada Doutor(a) irá receber pelo atendimento.

**Requisitos Funcionais:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Descrição do Requisito | Importância |
| RF001 | Manter cadastro dos pacientes; | O |
| RF002 | Manter cadastros dos dentistas; | O |
| RF003 | Manter cadastros dos procedimentos; | O |
| RF004 | Manter cadastro de valores dos procedimentos; | O |
| RF005 | Manter cadastro dos usuários | O |
| RF006 | Manter cadastro de fornecedores; | O |
| RF007 | Possuir contas a pagar e receber; | O |
| RF008 | Possuir agendamento de consultas; | O |
| RF009 | Validar agendamentos por dia, horário e por dentista; | O |
| RF010 | Gerar relatórios/listagens de cadastros de pacientes, dentistas, agendamentos, procedimentos e usuários; | O |
| RF011 | Gerar relatórios de contas a pagar e receber; | O |

**Requisitos Não Funcionais:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Descrição do Requisito | Importância |
| RNF001 | Utilizar linguagem JAVA para desktop; | O |
| RNF002 | Utilizar banco de dados PostgreSQL; | O |
| RNF003 | Utilizar uma interface de fácil acesso; | O |
| RNF004 | Permitir exportação de relatórios/listagens para o formato PDF e CSV; | O |
| RNF005 | Utilizar ferramenta JasperReports e iReports para a exportação dos relatórios; | O |
| RNF006 | Validar acesso do usuário; | O |
| RNF007 | Validar campos de cadastro; | O |
| RNF008 | Possuir filtros dos cadastros; | O |

**Modelo do Banco de Dados:**

