DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA



**QMS – Query Management System**

Autor: Ermisson Bruno, Ademir, José Leilael, Walisson

Última atualização: 17/05/17

Versão: 3.0

**HISTÓRICO DE ALTERAÇÃO DO DOCUMENTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DATA** | **VERSÃO** | **DESCRIÇÃO** | **AUTOR** |
| 04/04/17 | 1.0 | Inicialização | Ermisson, Bruno, Ademir, José Leilael |
| 10/05/17 | 2.0 | Requisitos funcionais | Ermisson Bruno, Ademir |
| 17/05/17 | 3.0 | Requisitos não funcionais | Ermisson Bruno, Ademir |

**SUMÁRIO**

[**1.** **INTRODUÇÃO**](https://docs.google.com/document/d/1ClJIqSSg2JRib22YCll11Uq7PxAzt8M3EJU8ZLUwT0s/edit?disco=AAAAA3zK3ss#heading=h.30j0zll)

O documento de requisitos é a especificação oficial de todos os requisitos do sistema para todos os envolvidos no projeto, tais como clientes, usuários finais como também desenvolvedores de software.

Tal documento pode e deve ser visto como um contrato entre o gerente de projeto e o cliente pois assim determina e valida a conformidade dos requisitos segundo a que foi determinado pelo cliente e também para a definição do escopo do projeto.

Com tudo podemos definir que o documento de requisitos determina formalmente os serviços e funcionalidades que o sistema deve prover, restrições, informações sobre domínio da aplicação.

[**2.** **DESCRIÇÃO DO SISTEMA**](https://docs.google.com/document/d/1ClJIqSSg2JRib22YCll11Uq7PxAzt8M3EJU8ZLUwT0s/edit?disco=AAAAA3zK3ss#heading=h.1fob9te)

O objetivo principal é o desenvolvimento de um plataforma web para o gerenciamento e controle de consultas para a população, automatizar o processo de solicitação e compartilhamento de informações internamente entre os funcionários associados. Podendo ser acessado de qualquer dispositivo que possua acesso à internet

O sistema incluirá cadastro do paciente, agendamento de procedimentos e consulta do estado atual do procedimento promovido pela organização(em aberto, finalizada e etc), além de promover aos pacientes serviços básicos associados a reimpressões e status de boletos e etc.

Em relação aos stakeholders que utilizarão o sistema diretamente, o sistema promoverá a possibilidade de gerar relatórios associados aos processos ambulatórios e realizar diversas consultas relacionadas aos pacientes e suas solicitações. Além disso será possível ao mesmo, realizar procedimentos configuracionais como alteração de senhas.

1. **REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **DESCRIÇÃO** | **PRIORIDADE** | **REQUISITOS RELACIONADOS** |
| REQF01- Tela de Login | O sistema precisa permitir que seja exibida um formulário, exigindo usuário e senha para o operador. | Essencial |  |
| Validar dados de login | O usuário e senha deve ser analisado se foi digitado corretamente |  |  |
| Retorno de validação para o operador | Deve ser retornado uma mensagem para o usuário, informando se o login foi efetuado com sucesso ou não! |  |  |
| REQF02- Menu Principal para o operador | Exibir Menu principal do sistema, mostrando todas as funcionalidades listadas abaixo |  |  |
| Verificar se o paciente já está cadastrado no sistema | Exibir um campo para pesquisar pelo número de cartão sus se o paciente já se encontra cadastrado no banco de dados, caso não, redirecionar para o formulário de cadastro. |  |  |
| Formulário de cadastro | Deverá conter os dados especificados abaixo para cadastrar o paciente |  |  |
| Nome | Inserir o nome completo do paciente |  |  |
| Sexo | Deverá apresentar duas caixas opcionais com Masculino ou Feminino para marcar apenas uma opção. |  |  |
| Data de nascimento | Inserir data de nascimento do paciente |  |  |
| Responsável pelo paciente | Se o paciente for menor de 18 anos será obrigatório cadastrar um responsável. |  |  |
| Número do CNS | Inserir o número do cartão do SUS do paciente. |  |  |
| REQF02- Menu principal para usuário administrador do sistema | Mostrará operações restritas apenas para usuários administradores do sistema. |  |  |
| Cadastro de operadores | Realiza cadastro de operadores do sistema onde será exigidos os campos abaixo |  |  |
| Cadastrar novo operador | Cadastra um novo operador do sistema com os seguintes dados listados abaixo |  |  |
| Nome | Nome do operador |  |  |
| Email | Email do operador. |  |  |
| CPF | CPF do operador |  |  |
| Tipo de usuário | Mostrar duas alternativas com escolha de apenas uma, seria ela:  Usuário administrador ou  Usuário comum |  |  |
| Cadastrar médicos | Apresentar um formulário para cadastrar os médicos, com os campos listados abaixo: |  |  |
| Nome | Cadastrar nome do Médico |  |  |
| CRM | Cadastrar número de registro do médico |  |  |
| REQF03- Exibir relatório dos dados do paciente | Caso o paciente seja localizado o sistema mostrará um relatório com seus dados e os dados de suas solicitações, e um botão que leva a uma tela de marcação de consultas, ou se clicar numa consulta já agendada poderá reimprimi-la ou cancelá-la. |  | REQF02 |
| Formulário de Marcação de consultas | Ao clicar no botão de marcação de consultas, um formulário aparecerá já com os dados do paciente, e campos para preenchimento pelo operador que são relacionados abaixo |  |  |
| REQF- 04  Data | A data a qual a consulta será realizada, ao lado deste campo de data, haverá um botão que abrirá uma página de relatório de consultas marcadas. |  |  |
| Local | O local onde a consulta ocorrerá |  |  |
| O nome do médico | O nome do médico que realizará a consulta, e ao colocar o nome o seu CRM será automaticamente registrado no formulário |  |  |
| Discriminação da área de especificação das consultas | Área para uma breve descrição do teor da consulta, para melhor esclarecimento do paciente. |  |  |
| REQF- 05  Relatório de consultas | Nesta página, haverá uma relação das consultas agendadas, e o número de vagas por dia e por médico, em cima haverá um botão de pesquisa por data, que mostrará o relatório do dia especificado, separando por médicos. |  |  |

1. **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IDENTIFICADOR** | **DESCRIÇÃO** | **PRIORIDADE** | **REQUISITOS RELACIONADOS** |
| REQNF01-  Não Armazenar senhas | O sistema não poderá permitir cache de senha, salvamento de senha ou qualquer outro recurso do tipo. |  |  |
| REQNF02- Política de alteração de senhas | Deverá haver uma política de segurança que assegure que, a cada mês, a senha de cada um dos usuários citados expire e precise ser renovada |  |  |
| REQNF03- Recuperação de senha | O usuário poderá recuperar sua senha para um E-mail cadastrado. |  |  |
| REQNF03- Máscara de formulário | Preenchimento automático de formatação de campos do formulário. |  |  |
| REQNF04- Hospedagem do sistema | Definir onde o sistema irá ficar hospedado |  |  |
| REQNF05- Diretivas de senha. | Os requisitos mínimos para formação da senha de usuário deve ser: No mínimo 8 dígitos e composta por caracteres alfanuméricos. |  |  |
| REQNF06- Manipulação de dados. | Realizar CRUD em um banco de dados. |  |  |
| REQNF07- Log do usuário logado | Armazenar no banco de dados os registros das atividades realizadas pelo usuário |  |  |
|  |  |  |  |

1. **GLOSSÁRIO**