**Documento de Requisitos**

**1. Requisitos Funcionais**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Nome** |
| RF-01 | Cadastrar funcionário |
| RF-02 | Cadastrar paciente |
| RF-03 | Agendar consulta |
| RF-04 | Preencher prontuário |
| RF-05 | Consultar prontuário |
| RF-06 | Validar agendamento de consulta |
| RF-07 | Alimentar histórico de atendimento |

**Descrição**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-1 Cadastrar funcionário | | | |
| **Nome:** | | | Cadastrar funcionário |
| **Descrição:** | | | O usuário pode cadastrar um funcionário no sistema. |
| **Atores:** | | | Usuário |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | Nenhum | |
| **Entradas:** | * Nome * CPF * Matrícula * Senha * Endereço * Telefone | |
| **Saídas:** | Nenhuma | |
| **Pré-condições:** | O funcionário não pode estar cadastrado no sistema | |
| **Pós-condições:** | Um funcionário é cadastrado | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | | 1. Entrar no sistema  2. Na opção cadastro  3. Funcionário  4. Informar os dados  5. Concluir cadastro |
| **Fluxo Secundário:** | | 1. No caso 4, se algum funcionário com o mesmo CPF já estiver cadastrado no sistema, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando o motivo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-2 Cadastrar paciente | | | |
| **Nome:** | | | Cadastrar paciente |
| **Descrição:** | | | O usuário pode cadastrar um cliente no sistema. |
| **Atores:** | | | Usuário |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | Nenhum | |
| **Entradas:** | * Nome * CPF * Endereço * Telefone | |
| **Saídas:** | Nenhuma | |
| **Pré-condições:** | O cliente não pode estar cadastrado no sistema | |
| **Pós-condições:** | Um cliente é cadastrado | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | | 1. Entrar no sistema  2. Na opção cadastro  3. Paciente  4. Informar os dados  5. Concluir cadastro |
| **Fluxo Secundário:** | | 1. No caso 4, se algum cliente com os mesmos dados já estiver cadastrado no sistema, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando o motivo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-3 Agendar consulta | | | |
| **Nome:** | | | Agendar consulta |
| **Descrição:** | | | O usuário pode agendar uma consulta para um cliente no sistema, de acordo com os horários disponíveis. |
| **Atores:** | | | Usuário |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | Nenhum | |
| **Entradas:** | * Paciente * Tipo de consulta * Data * Hora | |
| **Saídas:** | Nenhuma | |
| **Pré-condições:** | O cliente deve estar cadastrado no sistema | |
| **Pós-condições:** | Uma consulta é agendada | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | | 1. Entrar no sistema  2. Na opção agendamento  3. Informar os dados  4. Concluir |
| **Fluxo Secundário:** | | 1. No caso 4, se o cliente não estiver cadastrado no sistema, o sistema exibirá uma mensagem de erro informando o motivo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-4 Preencher prontuário | | | |
| **Nome:** | | | Preencher prontuário |
| **Descrição:** | | | O Usuário deve informar todos os dados no prontuário do paciente quando ocorrer uma nova consulta. |
| **Atores:** | | | Usuário |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | RF-3 | |
| **Entradas:** | * Consulta | |
| **Saídas:** |  | |
| **Pré-condições:** | Consulta agendada | |
| **Pós-condições:** | O prontuário do paciente é atualizado | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | |  |
| **Fluxo Secundário:** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-5 Consultar prontuário | | | |
| **Nome:** | | | Consultar prontuário |
| **Descrição:** | | | O usuário deve poder consultar o prontuário com as informações de consultas anteriormente realizadas pelo um paciente. |
| **Atores:** | | | Usuário |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | RF-2 | |
| **Entradas:** | * Nome do paciente | |
| **Saídas:** | Prontuário | |
| **Pré-condições:** | Paciente deve possuir um cadastro | |
| **Pós-condições:** | O prontuário do paciente é exibido | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | | 1. Busca 2. Paciente 3. Informar dados 4. Prontuário |
| **Fluxo Secundário:** | | No caso 3, se não existir um paciente cadastrado, o sistema apresentará uma mensagem de erro informando o motivo. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-6 Validação de agendamento de consulta | | | |
| **Nome:** | | | Validação de agendamento de consulta |
| **Descrição:** | | | O sistema deve buscar na base de dados e informar se não há alguma consulta no mesmo horário. |
| **Atores:** | | | Sistema |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | RF-3 | |
| **Entradas:** | * Dados da consulta | |
| **Saídas:** | Validação (ou não) do pedido | |
| **Pré-condições:** | Pedido de consulta. | |
| **Pós-condições:** | Uma consulta é validada | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | |  |
| **Fluxo Secundário:** | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| RF-7 Alimentar histórico de atendimento | | | |
| **Nome:** | | | Alimentar histórico de atendimento |
| **Descrição:** | | | O sistema deve atualizar os dados de atendimento sempre que requisitado. |
| **Atores:** | | | Sistema |
| **Prioridade:** | | | Essencial |
| **Requisitos associados:** | RF-3  RF-4 | |
| **Entradas:** | * Dados da consulta * Prontuário | |
| **Saídas:** | Nenhuma | |
| **Pré-condições:** |  | |
| **Pós-condições:** |  | |
| **Fluxo de Eventos** | | |
| **Fluxo Principal:** | |  |
| **Fluxo Secundário:** | |  |