# 3. ANÁLISE DE REQUISITOS

# 3.1 Requisitos Funcionais

**Tabela 1- Requisito Funcional 1**

| **F1- Cadastrar Idoso** | | | | Oculto ( ) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Insere as informações do idoso no banco de dados do sistema | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF1.1  Validação do CPF do idoso | O sistema deverá validar o CPF para confirmar o cadastro do idoso. | Segurança |  | | X |
| NF1.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF1.3  Identificação do idoso | Ao cadastrar o idoso ele receberá um código único. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 2- Requisito Funcional 2**

| **F2- Cadastrar Casa de Repouso** | | | | Oculto ( ) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Insere as informações da casa de repouso no banco de dados | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF2.1  Identificação da casa de repouso | Ao cadastrar a casa de repouso ela receberá um código único. | Interface |  | | X |
| NF2.2  Validação da senha do Usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF2.3  Controle de Acesso | A função só pode ser acessada por usuário com perfil de operador ou superior. | Segurança |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 3- Requisito Funcional 3**

| **F3- Cadastrar Funcionário** | | | | Oculto ( ) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Insere as informações do funcionário no banco de dados do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF3.1  Validação do CNPJ do funcionário | O sistema deverá validar o CNPJ para confirmar o cadastro do funcionário. | Interface |  | | X |
| NF3.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF3.3  Identificação do funcionário | Ao cadastrar o funcionário ele receberá um código único. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 4- Requisito Funcional 4**

| **F4- Cadastrar Cuidador** | | | | Oculto ( ) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Insere as informações do cuidador no banco de dados do aplicativo. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF4.1  Validação do CNPJ do cuidador | O sistema deverá validar o CNPJ para confirmar o cadastro do cuidador. | Interface |  | | X |
| NF4.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF4.3  Identificação do cuidador | Ao cadastrar o cuidador ele receberá um código único. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 5- Requisito Funcional 5**

| **F5- Cadastrar Familiar** | | | | Oculto ( ) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Insere as informações do familiar no banco de dados do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF5.1  Validação do CPF do familiar | O sistema deverá validar o CPF para confirmar o cadastro do familiar. | Segurança |  | | X |
| NF5.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF5.3  Identificação do familiar | Ao cadastrar o familiar ele receberá um código único. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 6- Requisito Funcional 6**

| **F6- Editar Idoso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Altera os dados pessoais do idoso na área de cadastro do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF6.1  Atualização dos dados de cadastro | O sistema poderá atualizar os dados pessoais do idoso, sempre que for preciso. | Manutenção |  | | X |
| NF6.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 7- Requisito Funcional 7**

| **F7- Editar Casa de Repouso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Altera os dados da casa de repouso na área de cadastro do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF7.1  Atualização de dados de cadastro da casa de repouso | O sistema poderá mudar os dados da casa de repouso sempre que for necessário. | Manutenção |  | | X |
| NF7.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF7.3  Controle de Acesso | A função só pode ser acessada por usuário com perfil de operador ou superior. | Segurança |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 8- Requisito Funcional 8**

| **F8- Editar Funcionário** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Altera os dados do funcionário na área de cadastro do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF8.1  Atualização de dados de cadastro do funcionário | O sistema poderá mudar os dados do funcionário sempre que for necessário. | Manutenção |  | | X |
| NF8.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 9- Requisito Funcional 9**

| **F9- Editar Cuidador** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Altera os dados do cuidador na área de cadastro do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF9.1  Atualização de dados de cadastro do cuidador | O sistema deverá mudar os dados do cuidador sempre que for necessário. | Manutenção |  | | X |
| NF9.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 10- Requisito Funcional 10**

| **F10- Editar Familiar** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Altera os dados do familiar na área de cadastro do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF10.1  Atualização de dados de cadastro do familiar | O sistema deverá mudar os dados do familiar sempre que for necessário. | Manutenção |  | | X |
| NF10.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 11- Requisito Funcional 11**

| **F11- Consultar dados do Idoso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Consulta os dados de cadastro atuais do idoso no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF11.1  Tabela de informações do idoso | O sistema deverá exibir os dados do idoso em uma tabela organizando-os pelo nome em ordem alfabética. | Interface |  | | X |
| NF11.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 12- Requisito Funcional 12**

| **F12- Consultar dados da Casa de Repouso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Consulta os dados de cadastro atuais da Casa de Repouso no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF12.1  Tabela de informações da Casa de Repouso | O sistema deverá exibir os dados da casa de repouso em uma tabela organizando-os pelo nome em ordem alfabética. | Interface |  | | X |
| NF12.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF12.3  Controle de Acesso | A função só pode ser acessada por usuário com perfil de operador ou superior. | Segurança |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 13- Requisito Funcional 13**

| **F13- Consultar dados do Funcionário** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Consulta os dados de cadastro atuais do funcionário no banco de dados do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF13.1  Tabela de informações do funcionário | O sistema deverá exibir os dados do funcionário em uma tabela organizando-os pelo nome em ordem alfabética. | Interface |  | | X |
| NF13.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 14- Requisito Funcional 14**

| **F14- Consultar dados do Cuidador** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Consulta os dados de cadastro atuais do cuidador no banco de dados do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF14.1  Tabela de informações do cuidador | O sistema deverá exibir os dados do cuidador em uma tabela organizando-os pelo nome em ordem alfabética. | Interface |  | | X |
| NF14.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 15- Requisito Funcional 15**

| **F15- Consultar dados do Familiar** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Consulta os dados de cadastro atuais do familiar no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF15.1  Tabela de informações do familiar | O sistema deverá exibir os dados do familiar em uma tabela organizando-os pelo nome em ordem alfabética. | Interface |  | | X |
| NF15.2  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 16- Requisito Funcional 16**

| **F16- Alterar Status do Idoso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Modifica as informações do idoso e altera o status no sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF16.1  Controle do idoso | O sistema deverá marcar como “Ativo”, todos os idosos que continuam habitando na casa de repouso. | Interface |  | | X |
| NF16.2  Controle do idoso | O sistema deverá marcar como “Inativo”, todos os idosos que não habitam em casas de repouso. | Interface |  | | X |
| NF16.3  Controle do idoso | O sistema deverá marcar como “Falecido”, todos os idosos falecidos no sistema. | Interface |  | | X |
| NF16.4  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 17- Requisito Funcional 17**

| **F17- Alterar Status da Casa de Repouso** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Modifica as informações da Casa de Repouso e altera o status no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF17.1  Controle da casa de repouso | O sistema deverá marcar a casa de repouso como “Ativa”, se ela estiver contribuindo com a demanda de idosos. | Interface |  | | X |
| NF17.2  Controle da casa de repouso | O sistema deverá marcar a casa de repouso como “Inativa”, se ela não estiver mais contribuindo com a demanda de idosos. | Interface |  | | X |
| NF17.3  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |
| NF17.4  Controle de Acesso | A função só pode ser acessada por usuário com perfil de operador ou superior. | Segurança |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 18- Requisito Funcional 18**

| **F18- Alterar Status do Funcionário** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Modifica as informações do Funcionário e altera o status no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF18.1  Controle do funcionário | O sistema deverá marcar o funcionário como “Ativo”, se ele continuar controlando a demanda de idosos. | Interface |  | | X |
| NF18.2  Controle do funcionário | O sistema deverá marcar o funcionário como “Inativo”, se ele não estiver mais controlando a demanda de idosos. Se for necessário, ele deverá excluir os dados do sistema. | Interface |  | | X |
| NF18.3  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 19- Requisito Funcional 19**

| **F19- Alterar Status do Cuidador** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Modifica as informações do Cuidador e altera o status no banco do sistema. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF19.1  Controle do cuidador | O sistema deverá marcar o cuidador como “Ativo”, se ele continuar controlando a demanda de idosos. | Interface |  | | X |
| NF19.2  Controle do cuidador | O sistema deverá marcar o cuidador como “Inativo”, se ele não estiver mais controlando a demanda de idosos. Se for necessário, ele deverá excluir os dados do sistema. | Interface |  | | X |
| NF19.3  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.

**Tabela 20- Requisito Funcional 20**

| **F20- Alterar Status do Familiar** | | | | Oculto (X) | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Descrição:** Modifica as informações do Familiar e altera o status no banco. | | | | | |
| **Requisitos Não-Funcionais** | | | | | |
| **Código-nome** | **Restrição** | **Categoria** | **Desejável** | | **Permanente** |
| NF20.1  Controle do familiar | O sistema deverá marcar o familiar como “Ativo”, se ele continuar gerenciando os dados do idoso ativo no sistema. | Interface |  | | X |
| NF20.2  Controle do familiar | O sistema deverá marcar o cuidador como “Inativa”, se não estiver mais gerenciando os dados do idoso falecido no sistema. | Interface |  | | X |
| NF20.3  Validação da senha do usuário | Ao inserir a senha ficará restrito para o login do usuário, apenas 3 tentativas. | Interface |  | | X |

Fonte: arquivo pessoal, 2020.