

Aluno: João Victor Ramos de Souza 202224040018

IFSertaoPE Campus Floresta

Levantamento de Requisitos – Sistema de Gestão de Patrimônio

1. Objetivo do Sistema

Desenvolver um sistema para gerenciar o patrimônio de uma organização, permitindo o controle eficiente de bens, movimentações, fornecedores e departamentos/setores.

2. Usuários do Sistema

Administrador:

- **Acesso:** Site geral ao site e também ao Django Admin.
- **Responsabilidades:** Gerenciamento completo do sistema, incluindo o cadastramento e controle de usuários, além de poder editar e excluir departamentos, categorias e fornecedores.

Funcionários:

- **Acesso:** Usuário padrão (sem acesso ao Django Admin).
- **Responsabilidades:** Podem consultar bens e realizar movimentações.
- **Limitações:** Têm permissão para adicionar, editar ou excluir bens e de criar departamentos, categorias e fornecedores, mas não podem realizar edições e exclusões nessas últimas classes.

3. Requisitos Funcionais (RF)

3.1. Gestão de Bens

- **RF01:** Cadastrar um bem com os seguintes dados:
 - Nome
 - Descrição
 - Número de patrimônio
 - Valor
 - Data de aquisição
 - Fornecedor
 - Departamento/Setor atual
 - TAG RFID
 - Status (ativo, em manutenção, descartado)
- **RF02:** Listar todos os bens cadastrados.
- **RF03:** Editar informações de um bem.
- **RF04:** Excluir um bem.
- **RF05:** Filtrar bens por categoria, departamento ou fornecedor.
- **RF06:** Exibir relatórios sobre bens cadastrados no dashboard.

3.2. Gestão de Categorias

- **RF07:** Cadastrar categorias de bens.
- **RF08:** Editar e excluir categorias. *Nota: A edição e exclusão de departamentos/setores não estão disponíveis para usuários finais, podendo ser realizadas apenas por meio do Django Admin.*
- **RF09:** Associar bens a categorias.

3.3. Gestão de Departamentos/Setores

- **RF10:** Cadastrar departamentos/setores.
- **RF11:** Editar e excluir departamentos/setores. *Nota: A edição e exclusão de departamentos/setores não estão disponíveis para usuários finais, podendo ser realizadas apenas por meio do Django Admin.*
- **RF12:** Associar bens a um departamento.

3.4. Gestão de Fornecedores

- **RF13:** Cadastrar fornecedores com os seguintes dados:
 - Nome
 - CNPJ/CPF
 - Contato
- **RF14:** Editar e excluir fornecedores. *Nota: A edição e exclusão de departamentos/setores não estão disponíveis para usuários finais, podendo ser realizadas apenas por meio do Django Admin.*
- **RF15:** Associar bens a fornecedores.

3.5. Gestão de Movimentações

- **RF16:** Registrar a movimentação de um bem entre setores.
- **RF17:** Definir a data e o responsável pela movimentação.
- **RF18:** Histórico de movimentações de cada bem.

3.6. Gestão de Usuários e Acesso

- **RF19:** Autenticação e login de usuários.
- **RF20:** Permissões diferenciadas por tipo de usuário.
- **RF21:** Recuperação de senha via e-mail.
- **RF22:** Cadastro e edição de usuários.

4. Requisitos Não Funcionais (RNF)

- **RNF01:** O sistema deve ser responsivo e acessível via navegador.
- **RNF02:** A base de dados deve garantir integridade referencial entre bens, movimentações e setores.
- **RNF03:** Logs de auditoria devem registrar alterações em bens e movimentações .
- **RNF04:** O sistema deve ter segurança de acesso com autenticação baseada em Django.