

## *ENTREGA 01 - Requisitos Funcionais*

### Descrição:

Listar todos os requisitos funcionais do sistema de gestão de estoque, que deverá permitir o controle eficiente da entrada e saída de materiais, o cadastro de produtos e o monitoramento do estoque mínimo, com alertas automáticos e histórico de movimentações.

---

### Lista de Requisitos Funcionais

ID	Requisito Funcional	Descrição Detalhada
RF01	Autenticação de Usuário	O sistema deve permitir que o usuário acesse através de login e senha válidos.
RF02	Mensagens de Erro de Autenticação	O sistema deve exibir mensagens claras quando o login ou senha estiverem incorretos.
RF03	Logout de Usuário	O sistema deve permitir que o usuário encerre a sessão e retorne à tela de login.
RF04	Cadastro de Produtos	O sistema deve permitir o cadastro de novos produtos com informações como nome, categoria, material, tamanho, peso, e estoque mínimo.
RF05	Listagem de Produtos	O sistema deve listar todos os produtos cadastrados em formato de tabela.
RF06	Busca de Produtos	O sistema deve permitir a busca de produtos pelo nome ou código.
RF07	Edição de Produtos	O sistema deve permitir a edição dos dados de produtos já cadastrados.
RF08	Exclusão de Produtos	O sistema deve permitir a exclusão de produtos do cadastro.
RF09	Validação de Dados no Cadastro	O sistema deve validar os campos obrigatórios e exibir alertas em caso de preenchimento incorreto.
RF10	Gestão de Estoque - Entrada de Materiais	O sistema deve registrar a entrada de materiais no estoque, atualizando automaticamente as quantidades.
RF11	Gestão de Estoque - Saída de Materiais	O sistema deve registrar a saída de materiais do estoque, atualizando automaticamente as quantidades.
RF12	Controle de Estoque Mínimo	O sistema deve monitorar os níveis de estoque e emitir alerta automático quando o

ID	Requisito Funcional	Descrição Detalhada
		estoque estiver abaixo do valor mínimo configurado.
RF13	Ordenação de Produtos	0 sistema deve exibir a lista de produtos em ordem alfabética.
RF14	Histórico de Movimentações	0 sistema deve registrar todas as movimentações de estoque (entradas e saídas) com data, hora, responsável e tipo de operação.
RF15	Visualização do Histórico	0 sistema deve permitir a consulta do histórico completo de movimentações.
RF16	Identificação do Usuário Logado	0 sistema deve exibir o nome do usuário logado na tela principal.
RF17	Navegação entre Telas	0 sistema deve permitir o acesso às telas de cadastro e gestão de estoque a partir da tela principal.
RF18	Interface Intuitiva	0 sistema deve apresentar uma interface de fácil uso e navegação.
RF19	Persistência de Dados	Todas as informações devem ser armazenadas de forma permanente no banco de dados saep_db.
RF20	Registro de Responsável por Operação	Cada movimentação deve registrar o usuário responsável pela operação.

---