

## **REQUISITOS FUNCIONAIS (SISTEMA SAEP)**

ERICSSON DOS SANTOS, BRENO HENRIQUE, MATEUS OLIVEIRA, LUIS  
QUEIROZ

### **Módulo 1: Autenticação e Controle de Acesso**

RF001 - Autenticação de Usuário: O sistema deve permitir que o usuário realize login informando credenciais válidas para acessar as funcionalidades restritas.

RF002 - Tratamento de Falha no Login: Caso a autenticação falhe, o sistema deve exibir uma mensagem clara informando o motivo e manter o usuário na tela de login.

RF003 - Logout: O sistema deve fornecer uma funcionalidade para que o usuário logado encerre sua sessão, redirecionando-o para a tela de autenticação.

RF004 - Identificação do Usuário: A interface principal deve exibir visivelmente o nome do usuário que está atualmente logado no sistema.

### **Módulo 2: Gestão de Produtos (CRUD)**

RF005 - Listagem de Produtos: O sistema deve apresentar uma tabela listando todos os produtos cadastrados no banco de dados automaticamente ao acessar a tela de cadastro.

RF006 - Busca de Produtos: O sistema deve possuir um campo de busca que permita filtrar a listagem de produtos com base em um termo inserido pelo usuário, atualizando a tabela com os resultados correspondentes.

RF007 - Cadastro de Novo Produto: O sistema deve permitir a inserção de novos produtos, solicitando os dados necessários (como nome, quantidade, estoque mínimo, etc.).

RF008 - Edição de Produto: O sistema deve permitir a alteração dos dados de um produto já existente no banco de dados.

RF009 - Exclusão de Produto: O sistema deve permitir a remoção de um registro de produto do banco de dados.

RF010 - Validação de Dados: O sistema deve validar os campos de entrada (criação e edição). Caso haja campos vazios ou dados inválidos, o sistema deve bloquear a ação e exibir um alerta ao usuário.

### **Módulo 3: Gestão de Estoque e Movimentação**

RF011 - Listagem Ordenada para Estoque: Na tela de gestão de estoque, o sistema deve listar os produtos ordenados alfabeticamente (A-Z).

RF012 - Registro de Movimentação: O sistema deve permitir selecionar um produto e registrar uma movimentação, obrigando o usuário a definir o tipo: "Entrada" ou "Saída".

RF013 - Data da Movimentação: O sistema deve permitir que o usuário informe manualmente a data em que a movimentação (entrada ou saída) ocorreu.

RF014 - Histórico e Rastreabilidade: O sistema deve registrar o histórico da movimentação, salvando qual usuário realizou a operação e a data da mesma.

RF015 - Alerta de Estoque Mínimo: Ao registrar uma movimentação de "Saída", o sistema deve verificar automaticamente se o saldo final do produto ficará abaixo do estoque mínimo configurado. Se sim, deve emitir um alerta visual informando a situação.

#### **Módulo 4: Navegação**

RF016 - Acesso ao Cadastro: A interface principal deve possuir um meio de navegação direto para a tela de "Cadastro de Produto".

RF017 - Acesso à Gestão de Estoque: A interface principal deve possuir um meio de navegação direto para a tela de "Gestão de Estoque".

RF018 - Retorno ao Menu: As telas internas (como Cadastro) devem possuir uma opção para retornar à interface principal do sistema.