**Descrição Detalhada do Caso de Uso**

1. **Tempo Limite de Acesso.**

**Ator Principal**: Sistema.

**Interessados e Interesses**: Funcionários : Deseja utilizar o sistema para desenvolver suas atividades diárias.

**Pré-Condições**: Funcionário estar identificado e autenticado.

**Pós-Condições**: Usuário ativo no sistema.

**Cenário de Sucesso Principal**:

-Usuário realizar login ao sistema.

-Após 30 minutos de inatividade no sistema, o mesmo emitirá um aviso e aguardará confirmação do usuário.

-Após a confirmação do usuário o sistema irá fechar a sessão.

**Fluxo Alternativo**:

-Usuário realizar qualquer atividade no sistema para que não seja interrompida a sessão do mesmo.

1. **Cadastrar usuário.**

**Ator Principal:** Administrador de Sistema.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário possuir matrícula.

**Pós-Condições:** Funcionário ter acesso ao sistema.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Abrir o programa

-Ir na tarefa de Cadastrar Funcionário

-Informar a matrícula do funcionário como id para login

-Funcionário recebe senha provisória padrão que deve ser trocada no primeiro acesso

**Fluxo Alternativo:**

-Exibir erro caso matricula não exista.

1. **Manter Perfil de Usuário.**

**Ator Principal:** Administrador de Sistema.

**Interessados e Interesses:** Funcionários.

**Pré-Condições:** Usuário estar cadastrado no sistema.

**Pós-Condições:** Usuário estar cadastrado e com limitação de acesso no sistema.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Informar a matrícula do funcionário

-Informar o cargo do funcionário

-Confirmar o tipo de acesso que o funcionário possuirá

-Salvar informação

**Fluxo Alternativo:**

-Exibir erro caso matricula do funcionário não está válida.

1. **Acessar ao Sistema.**

**Ator Principal:** Funcionário.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Estar cadastrado e com acesso de perfil definido.

**Pós-Condições:** Atuar no sistema.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Informar usuário

-Informar senha

-Acesso ao sistema

**Fluxo Alternativo:**

-Usuário errado

-Senha errada

-Negar acesso e informar usuário ou senha errada

1. **Cadastrar Produto no Estoque.**

**Ator Principal:** Funcionário com acesso à atividade.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário ter acesso liberado para esta tarefa.

**Pós-Condições:** Estoque atualizado.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Informar tarefa de cadastro de produto

-Informar ID do produto

-Informar nome do produto

-Informar quantidade do produto

-Informar data de compra do produto

-Sistema salva os dados

-Sistema retorna mensagem de sucesso

1. **Atualizar Produto no Estoque.**

**Ator Principal:** Funcionário com acesso à atividade.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário ter acesso liberado para esta tarefa.

**Pós-Condições:** Estoque atualizado.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Apresentar menu, atualizar nome e quantidade

-Informar nome do produto

-Informar novo nome para produto

-Informar quantidade

**Fluxo Alternativo:**

-ID não existente

-Apresentar erro

-Nome não cadastrado

1. **Consultar Produto no Estoque.**

**Ator Principal:** Funcionário com acesso à atividade.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário ter acesso liberado para esta tarefa.

**Pós-Condições:** Apresenta informação solicitada.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Informa ID ou nome do produto

-Sistema retorna as informações do produto solicitado

**Fluxo Alternativo:**

-Sistema informa que não encontrou produto pedido

-Sistema pedir novamente informação de ID ou Nome

1. **Excluir produto do estoque**

**Ator Principal:** Funcionário com acesso à atividade.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário ter acesso liberado para esta tarefa.

**Pós-Condições:** Estoque atualizado.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Informar tarefa de excluir produto

-Informar ID ou nome do produto

-Sistema retorna mensagem de sucesso

**Fluxo Alternativo:**

-ID não existente

-Apresentar erro

-Nome não existente

1. **Relatório de Produto no Estoque.**

**Ator Principal:** Funcionário com acesso à atividade.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Funcionário ter acesso liberado para esta tarefa.

**Pós-Condições:** Retorna relatório de produtos no estoque.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Sistema exibe todas as informações dos produtos em estoque

-Apresenta em ordem alfabética os produtos com: nome, quantidade e data de entrada

-Sistema pergunta se quer imprimir as informações

**Fluxo Alternativo:**

-Sistema informa que estoque está vazio.

1. **Alerta do Sistema**

**Ator Principal:** Sistema.

**Interessados e Interesses:** Funcionário.

**Pré-Condições:** Data de entrada do produto em estoque.

**Pós-Condições:** Informação de produto próximo do vencimento.

**Cenário de Sucesso Principal:**

-Sistema avisa ao funcionário qual produto está próximo de vencimento

**Fluxo Alternativo:**

-Sistema não atua se não houver produto com diferença na data de entrada