**Descrição Detalhada do Caso de Uso**

**Caso de Uso**: Tempo Limite de Acesso

**Ator Principal**: Sistema

**Interessados e Interesses**:

1. Funcionários : Deseja utilizar o sistema para desenvolver suas atividades diárias.

**Pré-Condições**: Funcionário está identificado e autenticado

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

**Cenário de Sucesso Principal**:

1. Usuário realizar login ao sistema
2. Após 30 minutos de inatividade no sistema. O mesmo emitir um aviso e aguarda confirmação do usuário.
3. Após a confirmação do usuário o sistema irá fechar a sessão do usuário

**Fluxo Alternativos**:

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

**Caso de Uso:** 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:**

1. Abrir o programa
2. Ir na tarefa de Cadastrar Funcionário
3. Informar a matrícula do funcionário como id para login
4. Funcionário recebe senha provisória padrão, deve ser trocada no primeiro acesso.

**Fluxo Alternativos:**

1 – exibir erro caso matricula não exista.

**Caso de Uso:** 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:**

1. Informar a matrícula do funcionário
2. Informar o cargo do funcionário
3. Confirmar o tipo de acesso que o funcionário possuirá
4. Salvar informação

**Fluxo Alternativos:**

1. Exibir erro caso matricula do funcionário não está válida.

**Caso de Uso:** 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:**

1. Informar usuário
2. Informar senha
3. Acesso ao sistema

**Fluxo Alternativos:**

1. Usuário errado
2. Senha errada
3. Nega acesso e informar usuário ou senha errada

**Caso de Uso:** Cadastrar Produto no Estoque

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

**Interessados e Interesses:** Funcionário

**Pré-Condições:** Funcionário com acesso liberado para esta tarefa

**Pós-Condições:** Estoque atualizado

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. Informar tarefa de cadastro de produto
2. informar ID de produto
3. informar nome do produto
4. informar quantidade de produto
5. informar data de compra do produto
6. sistema salva os dados
7. sistema retorna mensagem de sucesso

**Caso de Uso:** Atualizar Produto no Estoque

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

**Interessados e Interesses:** Funcionário

**Pré-Condições:** Funcionário com acesso liberado para esta tarefa

**Pós-Condições:** Estoque atualizado

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. Apresentar menu, atualizar nome, quantidade
2. informar nome do produto
3. informar novo nome para produto
4. informar quantidade

**Fluxo Alternativos:**

1. ID não existente
2. apresentar erro
3. Nome não cadastro

**Caso de Uso:** Consultar Produto no Estoque

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

**Interessados e Interesses:** Funcionário

**Pré-Condições:** Funcionário com acesso liberado para esta tarefa

**Pós-Condições:** Apresenta informação solicitada

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. informa ID ou nome do produto
2. sistema retorna as informações do produto solicitado

**Fluxo Alternativos:**

1. Sistema informa que não encontrou produto pedido
2. Sistema pedi novamente informação de ID ou Nome

**Caso de Uso:** Relatório de Produto no Estoque

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

**Interessados e Interesses:** Funcionário

**Pré-Condições:** Funcionário com acesso liberado para esta tarefa

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

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. Sistema exibe todas as informações do estoque
2. Apresenta em ordem alfabética os produtos com nome, quantidade, data de entrada
3. Sistema pergunta se quer imprimir as informações

**Fluxo Alternativos:**

1. Sistema informa que estoque está vazio.

**Caso de Uso:** 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 de vencimento

**Cenário de Sucesso Principal:**

1. Sistema avisa ao funcionário qual produto está próximo de vencimento

**Fluxo Alternativos:**

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