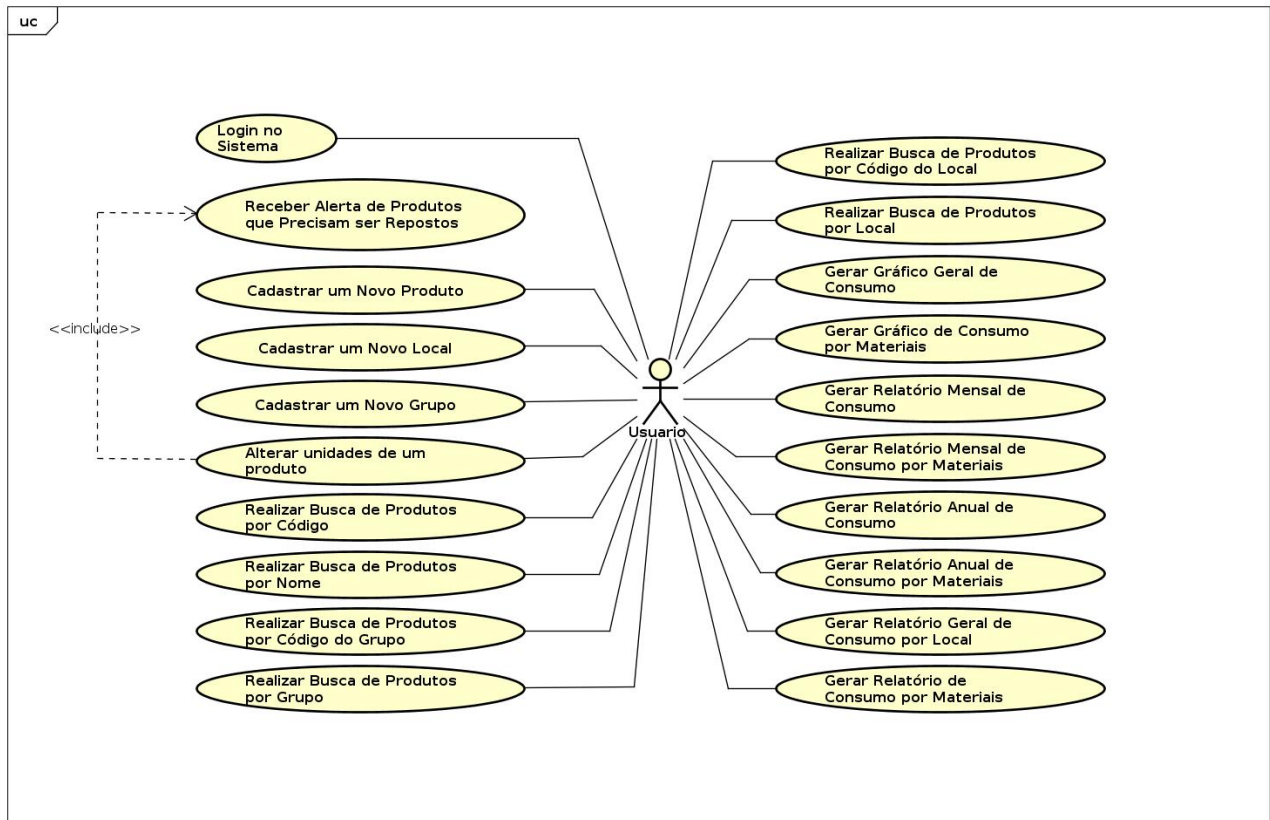


SISTEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE DOCUMENTAÇÃO – DIAGRAMA DE CASOS DE USO



powered by Astah

Nome do Caso de Uso:	Login no Sistema
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para realizar login no sistema.
Pré-Condições:	Possuir cadastro como usuário do sistema.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Inserir login e senha no sistema	
	2. Validar informações recebidas.
	3. Mostrar tela inicial do sistema ao usuário.

Restrições/Validações	O login precisa ser validado.
-----------------------	-------------------------------

Nome do Caso de Uso:	Receber Alerta de Produtos que Precisam ser Repostos
Caso de Uso Geral:	Alterar unidades de um produto
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para que receba um alerta referente a produtos que estiverem em baixa no estoque.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um produto em baixa. Habilitar o recebimento de alerta.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Definir quantidade mínima de unidades para um produto.	
2. Alterar unidades de um produto.	
	3. Verificar se a quantidade do produto cujas unidades foram alteradas é menor que a quantidade mínima.
	4. Verificar se o alerta está habilitado para aquele produto.
	5. Exibir mensagem de alerta ao usuário.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Cadastrar um Novo Produto
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para cadastrar um novo produto, ou seja, ainda não existente no sistema.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Entra com as informações do produto (Código, Nome, Descrição, Quantidade, Grupo e Local)	
	2. Valida as informações repassadas.
	3. Registra novo produto no sistema.

Restrições/Validações	Código deve ser único, ou seja, não repetir o código de um produto já cadastrado. Quantidade deve ser um valor válido. Grupo e Local devem estar previamente cadastrados no sistema.
-----------------------	--

Nome do Caso de Uso:	Cadastrar um Novo Local
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para cadastrar um novo local, ou seja, ainda não existente no sistema.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Entra com as informações do local (Código e Nome)	
	2. Valida as informações repassadas.
	3. Registra novo local no sistema.
Restrições/Validações	Código deve ser único, ou seja, não repetir o código de um local já cadastrado.

Nome do Caso de Uso:	Cadastrar um Novo Grupo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para cadastrar um novo grupo, ou seja, ainda não existente no sistema.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Entra com as informações do grupo (Código e Nome)	
	2. Valida as informações repassadas.
	3. Registra novo grupo no sistema.
Restrições/Validações	Código deve ser único, ou seja, não repetir o código de um grupo já cadastrado.

Nome do Caso de Uso:	Alterar unidades de um produto
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para alterar as unidades de um produto, ou seja, registrar entradas e saídas do produto no estoque.
Pré-Condições:	Produto deve estar cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Escolher entre a retirada e a inserção de unidades.	
2. Informar a quantidade a ser alterada.	
	3. Verificar as informações dadas.
	4. Registrar a alteração.
Restrições/Validações	Quantidade deve ser um valor válido.

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Código
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um produto pelo código do produto.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um produto cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o código do produto	
	2. Realizar a busca do produto no banco de dados e retornar para o ator as informações do produto.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Nome
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um produto pelo nome do produto.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um produto cadastrado.

Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o nome do produto	
	2. Realizar a busca do produto no banco de dados e retornar para o ator as informações do produto.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Código do Grupo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um grupo de produtos pelo código do grupo.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um grupo de produtos cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o código do grupo	
	2. Realizar a busca do grupo no banco de dados e retornar para o ator as informações do grupo.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Grupo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um grupo de produtos pelo nome do grupo.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um grupo de produtos cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o nome do grupo	
	2. Realizar a busca do grupo no banco de dados e retornar para o ator as informações do grupo.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Código do Local
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	

Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um grupo de produtos pelo código do local onde se encontram os mesmos.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um local cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o código do local	
	2. Realizar a busca dos produtos que estão no local determinado no banco de dados e retornar para o ator as informações dos produtos.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Realizar Busca de Produtos por Local
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este caso de uso descreve como será realizada uma busca de um grupo de produtos pelo nome do local onde se encontram os mesmos.
Pré-Condições:	Existir pelo menos um local cadastrado.
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar o nome do local	
	2. Realizar a busca dos produtos que estão no local determinado no banco de dados e retornar para o ator as informações dos produtos.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Gerar Gráfico Geral de Consumo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um gráfico geral de consumo do estoque.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Solicitar geração do gráfico.	
	2. Consultar informações.

	3. Gerar gráfico.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Gerar Gráfico de Consumo por Materiais
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um gráfico de consumo de materiais em específico.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar código dos materiais específicos.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do gráfico.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar gráfico.
Restrições/Validações	Códigos informados devem existir previamente no sistema.

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Mensal de Consumo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório mensal de consumo.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar mês e ano de referência.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do relatório.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar relatório.
Restrições/Validações	Valor do mês e do ano devem ser válidos.

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Mensal de Consumo por Materiais
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório mensal de consumo de materiais específicos.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar mês e ano de referência.	
2. Informar código dos materiais específicos.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do relatório.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar relatório.
Restrições/Validações	Valor do mês e do ano devem ser válidos. Códigos informados devem existir previamente no sistema.

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Anual de Consumo
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório anual de consumo.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar ano de referência.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do relatório.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar relatório.
Restrições/Validações	Valor do ano deve ser válido.

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Anual de Consumo por Materiais
----------------------	--

Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório anual de consumo de materiais específicos.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar ano de referência.	
2. Informar código dos materiais específicos.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do relatório.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar relatório.
Restrições/Validações	Valor do ano deve ser válido. Códigos informados devem existir previamente no sistema.

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório Geral de Consumo por Local
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	
Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório geral de consumo organizado pelos locais cadastrados.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Solicitar geração do relatório.	
	2. Consultar informações.
	3. Gerar relatório.
Restrições/Validações	

Nome do Caso de Uso:	Gerar Relatório de Consumo por Materiais
Caso de Uso Geral:	
Ator Principal:	Usuário
Atores Secundários:	

Resumo/Descrição:	Este Caso de Uso descreve as etapas percorridas pelo usuário para consultar um relatório geral de consumo de materiais específicos.
Pré-Condições:	
Pós-Condições:	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Informar código dos materiais específicos.	
	2. Validar informações.
3. Solicitar geração do relatório.	
	4. Consultar informações.
	5. Gerar relatório.
Restrições/Validações	Códigos informados devem existir previamente no sistema.