

**Grupo:** Lucas H, Luiz Gustavo, Roger e Ryquelme

<https://github.com/ryquelmee/Controle-de-Estoque---Bar>

## Contextualização

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema de controle de estoque para um bar, com foco na organização e gestão eficiente dos produtos.

## Levantamento de Requisitos

### Requisitos funcionais

Id.	Requisito	Requisitos relacionados	Prioridade
R1	O sistema deve permitir o cadastro do nome e marca do produto	R2, R3	Alta
R2	O sistema deve registrar a data de validade de cada produto	R1	Alta
R3	O sistema deve armazenar a quantidade disponível em estoque	R1	Alta
R4	O sistema deve permitir registrar o local onde o produto está armazenado	R1	Média

R5	O sistema deve permitir dar baixa em produtos no momento de sua saída	R1, R3	Alta
R6	O sistema deve alertar ao usuário quando um item está acabando	R3, R5	Alta

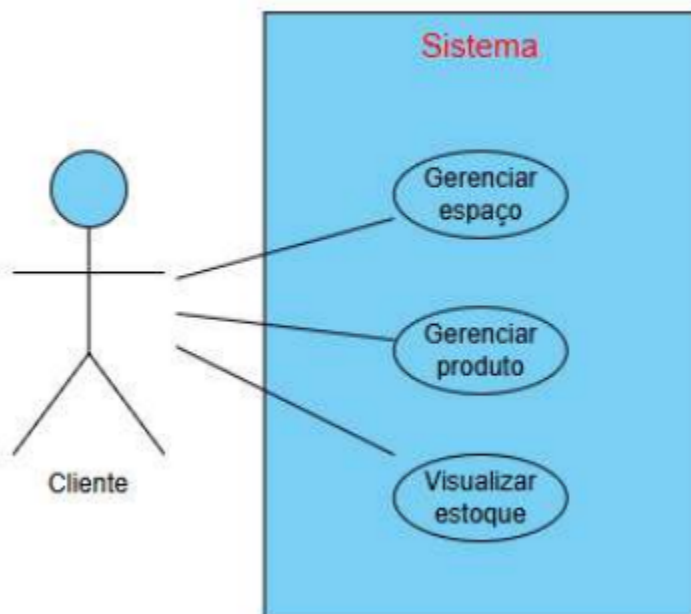
### Requisito não funcional

Id.: RQ1	Requisito: O sistema deve ser de fácil uso e intuitivo, reduzindo a chance de erros por parte do usuário.
----------	---

Importância: Alta	Forma de medição: Realiza-se um teste de usabilidade com usuários representativos, medindo a quantidade média de erros nas primeiras interações.
Dificuldade de obtenção: Baixa	Critério de aceitação: Usuários cometem no máximo 3 erros por dia durante a primeira semana de uso.

### Casos de uso

## Casos de uso



Casos de uso	Resumo
Gerenciar espaço	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Selecionar a opção “Gerenciar espaços” no menu principal;<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Adicionar espaço;<ol style="list-style-type: none"><li>1.1.1. Selecionar “Adicionar espaço” no menu de gerenciar espaços;</li><li>1.1.2. Inserir nome do espaço;</li><li>1.1.3. Escolher caminho do estoque onde esse novo espaço ficará;</li><li>1.1.4. Confirmar se o usuário quer realmente adicionar esse novo espaço.</li></ol></li><li>1.2. Buscar espaço;<ol style="list-style-type: none"><li>1.2.1. Selecionar a opção “gerenciar espaço” no menu de gerenciar espaços;</li><li>1.2.2. Inserir o nome do espaço que deseja buscar;</li><li>1.2.3. Buscar espaço no estoque;</li><li>1.2.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o espaço desejado, caso tenha o espaço no estoque.</li></ol></li></ol></li></ol>

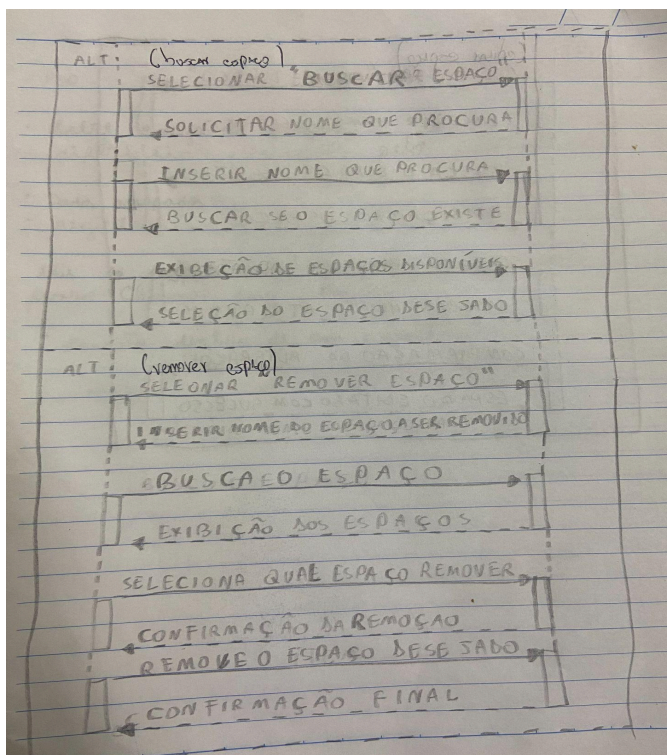
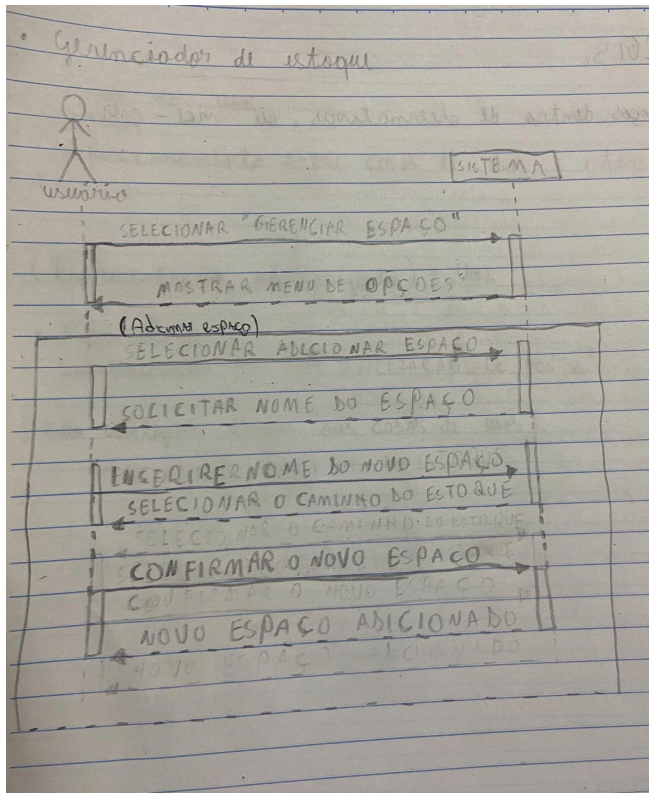
	<p>1.3. Remover espaço;</p> <p>1.3.1. Selecionar a opção “remover espaço” no menu de gerenciar espaços;</p> <p>1.3.2. Inserir o nome do espaço que deseja remover;</p> <p>1.3.3. Buscar espaço no estoque;</p> <p>1.3.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o espaço desejado, caso tenha o espaço no estoque;</p> <p>1.3.5. Pedir para o usuário selecionar qual dos espaços com o nome procurado ele deseja remover;</p> <p>1.3.6. Confirmar se o usuário realmente deseja remover o espaço do estoque;</p> <p>1.3.7. Remover o espaço do estoque.</p> <p>1.4 Editar espaço;</p> <p>1.4.1. Selecionar a opção “editar espaço” no menu de gerenciar espaços;</p> <p>1.4.2. Inserir o nome do espaço que deseja editar;</p> <p>1.4.3. Buscar espaço no estoque;</p> <p>1.4.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o espaço desejado, caso tenha o espaço no estoque;</p> <p>1.4.5. Pedir para o usuário selecionar qual dos espaços com o nome procurado ele deseja editar;</p> <p>1.4.6. Perguntar para usuário quais serão os novos atributos do espaço(nome);</p> <p>1.4.7. Confirmar se o usuário realmente deseja editar o espaço;</p> <p>1.4.8. Editar espaço do estoque.</p>
Gerenciar produto	<p>1. Selecionar a opção “Gerenciar produtos” no menu principal;</p> <p>1.1. Adicionar produto;</p> <p>1.1.1. Selecionar a opção “Adicionar produto” no menu de gerenciar produtos;</p> <p>1.1.2. Inserir propriedades do item(nome, quantidade e descrição);</p> <p>1.1.3. Selecionar local no qual o item será armazenado;</p> <p>1.1.4. Armazenar item no estoque.</p> <p>1.2. Buscar produto;</p> <p>1.2.1. Selecionar a opção “Buscar produto” no menu de gerenciar produtos;</p>

	<p>1.2.2. Inserir nome do item que deseja buscar;  1.2.3. Buscar item no estoque;  1.2.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o item desejado, caso tenha o item no estoque.</p> <p>1.3. Remover produto;  1.3.1. Selecionar a opção “remover produto” no menu de gerenciar produtos;  1.3.2. Inserir o nome do item que deseja remover;  1.3.3. Buscar item no estoque;  1.3.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o item desejado, caso tenha o item no estoque;  1.3.5. Pedir para o usuário selecionar qual dos itens com o nome procurado ele deseja remover;  1.3.6. Confirmar se o usuário realmente deseja remover o item;  1.3.7. Remover o item do estoque.</p> <p>1.4. Editar produto;  1.4.1. Selecionar a opção “editar produto” no menu de gerenciar produtos;  1.4.2. Inserir o nome do item que deseja editar;  1.4.3. Buscar item no estoque;  1.4.4. Mostrar para o usuário lugares do estoque onde tem o item desejado, caso tenha o item no estoque;  1.4.5. Pedir para o usuário selecionar qual dos itens com o nome procurado ele deseja editar;  1.4.6. Perguntar para usuário quais serão os novos atributos do item(nome, quantidade e descrição);  1.4.7. Confirmar se o usuário realmente deseja editar o item;  1.4.8. Editar item do estoque.</p>
Visualizar estoque	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Selecionar a opção “<b>Visualizar Estoque</b>” no menu principal;</li> <li>2. O sistema exibirá o estoque disponível.</li> </ol>

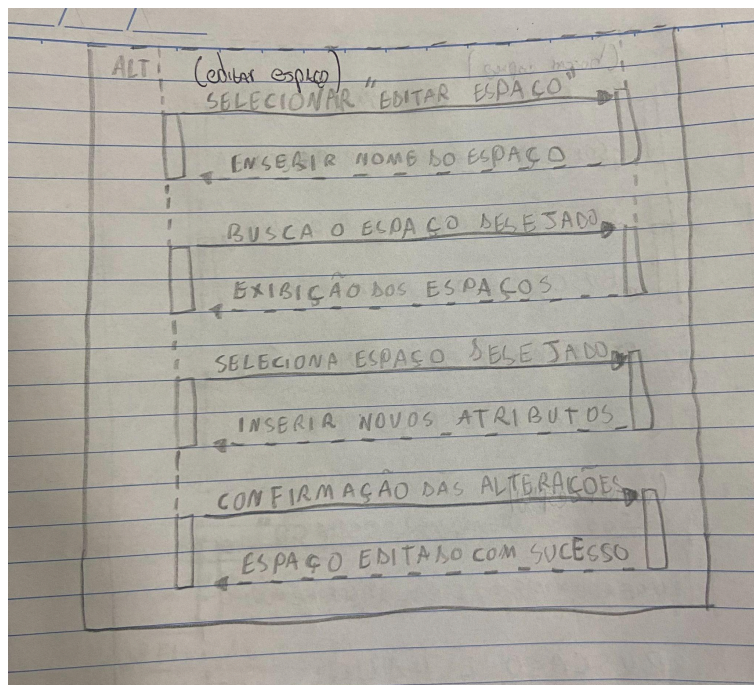
**Obs:** O sistema deverá alertar quais itens estão próximos de acabar.

## Diagramas de sequência

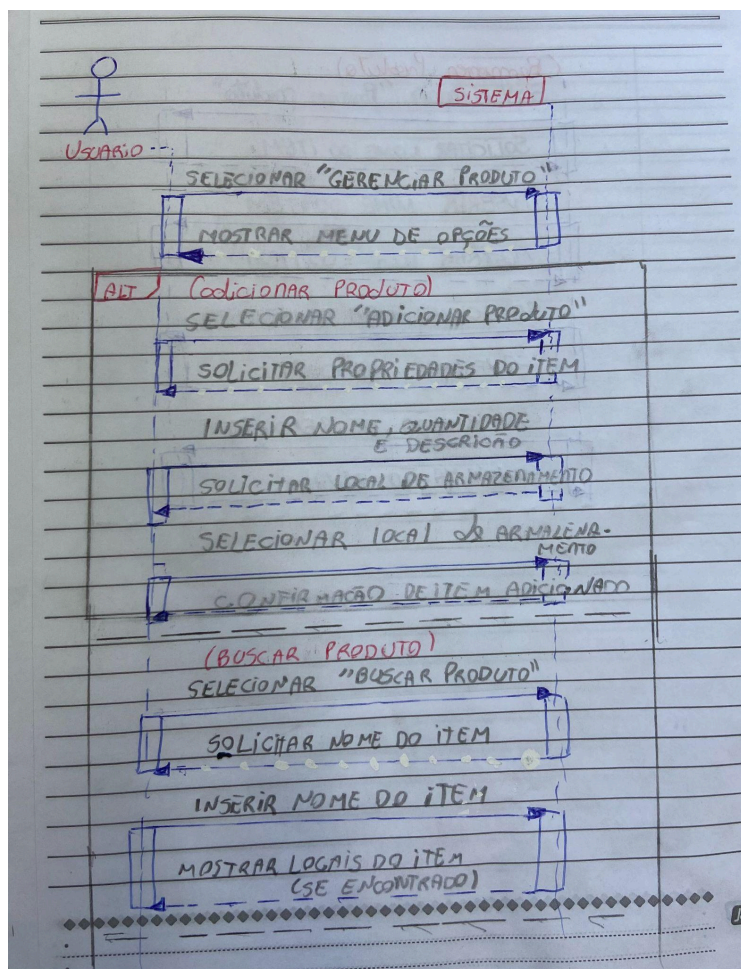
### Gerenciar Espaço

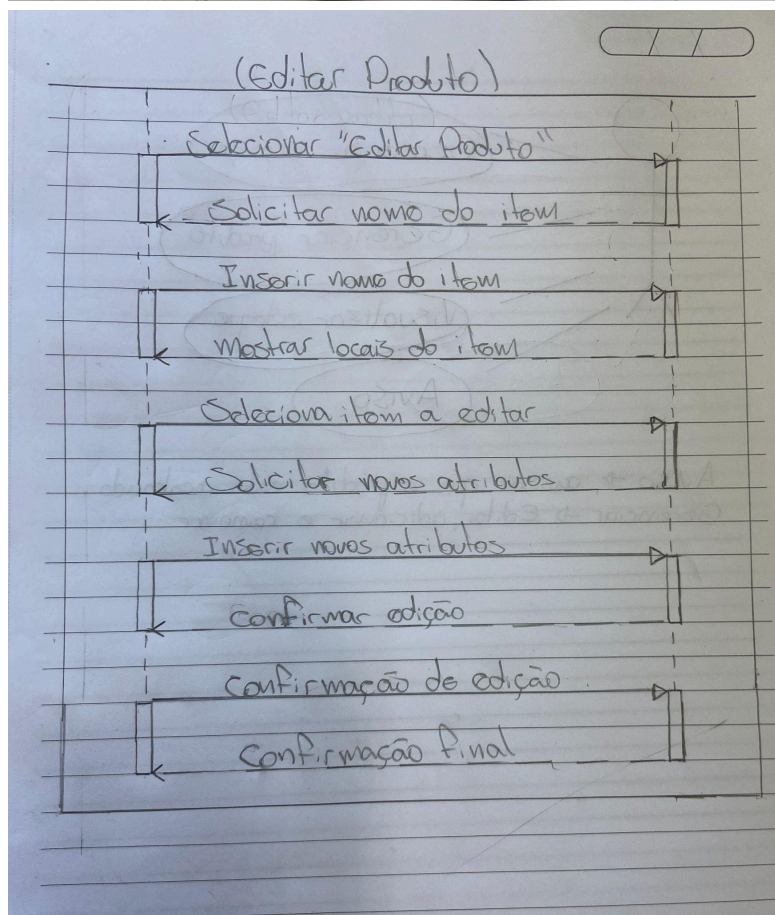
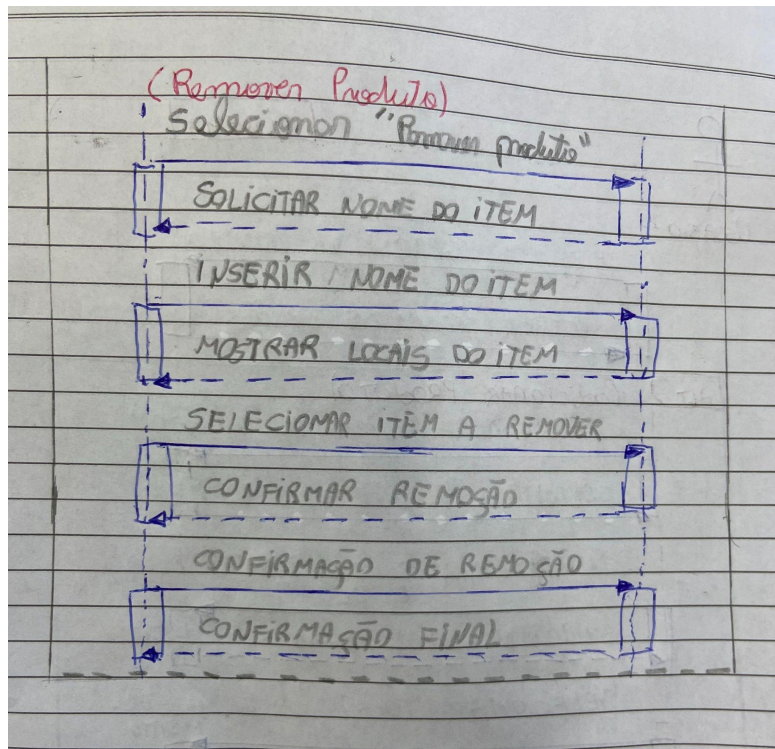






## Gerenciar Produto





Visualizar estoque



