**Proposta de projeto final (PPI - PDS)**

**Nome do projeto**: Controle de logística

**Membros do Grupo**: Igor Jose, Lucas Floripes e Murilo Kariel

**Resumo da proposta**

O projeto tem como objetivo fazer um controle de logística, no qual será possível fazer todas as operações necessárias para o controle de estoque de uma loja. No final do projeto, o mesmo terá funcionalidades de suma importância para um bom gerenciamento de estoque e poderá da feedbacks para a gerência, com relatórios e estatísticas de vendas.

**Funcionalidades**

Login de usuário, cadastrar compras, cadastrar as vendas, listar e pesquisar os itens do estoque, atualizar automaticamente o estoque, listar e pesquisar as vendar e as compras, calcular o valor total das vendas e do estoque, mostrar estatísticas das vendas dos produtos, gerar relatórios diários sobre as compras para o estoque e as vendas.

1. **Login de usuário:** o acesso será restrito, apenas a gerência com suas credenciais poderá logar na aplicação para poder utilizar as outras funcionalidades.
2. **Cadastrar compras:** será possível fazer cadastros das compras de itens para o armazenamento de estoque.
3. **Cadastrar as vendas:** todas as vendas serão cadastradas (o grupo ainda não se decidiu se usara banco de dados ou outro meio).
4. **Listar e pesquisar os itens do estoque:** será possível listar todos os itens e pesquisar por itens específicos no estoque, para poder ter um controle do armazenamento.
5. **Atualizar automaticamente o estoque**: após toda compra e/ou venda de itens o estoque atualizará automaticamente, fazendo com que a gerência não tenha o trabalho de ir dar baixa no estoque, criando uma fluidez melhor no gerenciamento do estoque.
6. **Listar e pesquisar as vendar e as compras:** como haverá um registro de vendas e outro de compras para o estoque, terá a funcionalidade de listar as vendas e as compras do estoque.
7. **Calcular o valor total das vendas e do estoque:** para saber o capital investido a aplicação irá calcular o preço de todo o estoque e o valor total das vendas.
8. **Mostrar estatísticas das vendas dos produtos:** ao gerar as estatísticas das vendas, qual produto mais vende, por exemplo, ficara mais fácil para controlar o estoque sabendo que tal produto não poderá chegar perto de se esgotar já que sua saída (venda) é mais rápida.
9. **Gerar relatórios diários sobre as compras para o estoque e as vendas:** No final do dia ou ao fim do uso da aplicação, será gerado um relatório da movimentação do estoque, com as compras feitas para expandir/manter o estoque e as vendas realizadas no decorrer do dia.

**O *backend* da aplicação será (marque uma opção):**

|  |  |
| --- | --- |
| X | Feito pelo grupo em Node.js |
|  | Uma API REST externa (Qual?) |

**Integrantes do grupo e papel principal**

1. Igor Jose: Programador e design gráfico.
2. Lucas Floripes: Gerenciador do BD.
3. Murilo Kariel: Gerencia da documentação.