

Aplicação Prática 1

Frameworks e Desenvolvimento de Aplicações e Serviços Web

Professor Anderson Nascimento

Atividade: Construção de uma Aplicação Web

Sistema de Gerenciamento de Estoque

<https://github.com/Inventariun/Inventariun>

Aluno(s): Gustavo da Silva Nunes (5306524)

Com a chegada da pandemia, o mercado digital que já estava em ascensão cresceu ainda mais. Porém a grande maioria das pessoas que migraram para essa área, não tem conhecimento ou experiência com o gerenciamento envolvido por trás de uma loja online, como por exemplo: a administração de estoque, onde há necessidade do controle de entrada e saída de todas as mercadorias, com algumas especificações básicas, quais tais: data e hora, fornecedores, quantidade, preço de compra e revenda, entre outras.

Diante disso, uma porcentagem desses pequenos negócios faliram, mostrando a extrema importância de um gerenciamento assertivo de lojas online. A consequência sobre a falta de conhecimento em administração de produtos, levaram muitas pessoas a fecharem o que seria, muita das vezes, sua única fonte de renda, em um momento delicado na história financeira do nosso país.

O Inventariun, almeja ser uma ferramenta para solucionar este problema de forma simples e prática, sendo uma ferramenta que auxilia no gerenciamento de estoque de lojas. Ele será usado para registrar cada produto e irá gerar um relatório em PDFs com

extratos das movimentações ou com o estado atual do estoque, dando ao usuário o controle mensal de todos os produtos.

A tecnologia escolhida para o desenvolvimento do Invertarium, será o React, uma biblioteca Javascript utilizada por várias empresas, como o Facebook e Netflix, pela sua praticidade na organização de dados.

Requisitos:

- RQ01 – Permitir a entrada e saída de mercadorias, por data, hora e unidades.
- RQ02 – Fazer a listagem do estado atual do estoque;
- RQ03 – Imprimir em PDF com o histórico com as movimentações do estoque.
- RQ04 - Imprimir em PDF o estado atual do estoque.
- RQ05 - Atribuir preço de compra e revenda, fornecedor e data de compra para produtos.