**Integrantes do grupo: Enzo Paralupi, Guilherme Xavier e João Pedro Cardoso**

**Relatório de Desenvolvimento - Sistema de Visualização de Produtos**

**1. Introdução:**

Neste relatório, vou detalhar as etapas do desenvolvimento do sistema de visualização de produtos, incluindo a instalação das dependências, a criação do banco de dados e a construção do código em JavaScript e HTML. Durante o processo, tivemos alguns desafios técnicos, especialmente ao tentar identificar um erro no código que impedía o carregamento correto da página de visualização dos produtos.

**2. Instalação das Dependências:**

Tudo começou com a instalação das dependências necessárias para que o projeto funcionasse corretamente. Configuramos o ambiente de desenvolvimento e instalamos as bibliotecas e pacotes essenciais para o funcionamento do backend e do frontend. Esse foi um passo fundamental para garantir que tudo estivesse pronto para a próxima fase de desenvolvimento.

**3. Criação do Banco de Dados:**

Com as dependências configuradas, partimos para a criação do banco de dados, que seria o responsável por armazenar as informações dos produtos. O banco de dados foi desenhado de forma a garantir agilidade nas consultas e uma navegação rápida pelos produtos. Criamos as tabelas necessárias e inserimos os dados iniciais, preparando o sistema para exibir as informações corretamente.

**4. Construção do Código JavaScript e HTML:**

Na sequência, começamos a construção da interface de visualização dos produtos. Usamos HTML para criar a estrutura das páginas e JavaScript para tornar tudo interativo, garantindo que os produtos fossem exibidos de forma dinâmica. Criamos um layout simples, mas funcional, que permitisse ao usuário navegar pelos produtos com facilidade.

**5. Desafios Encontrados:**

Durante o desenvolvimento, nos deparamos com um problema inesperado: ao tentar acessar a página de visualização dos produtos, a aplicação simplesmente não carregava as informações como deveria. Foi um momento de frustração, pois isso comprometeu a experiência do usuário na plataforma e nos fez perder bastante tempo tentando identificar a causa do erro.

**6. Diagnóstico e Resolução do Problema:**

A parte mais difícil foi descobrir a origem do problema. O código parecia estar certo, mas a página de visualização não carregava os produtos corretamente. Após muito tempo investigando, descobrimos que o erro estava na forma como as informações eram solicitadas ao banco de dados. Fizemos ajustes nas funções que recuperavam os dados e, finalmente, conseguimos fazer a comunicação entre o banco de dados e a página funcionar como esperado.

**7. Conclusão:**

Apesar das dificuldades, conseguimos resolver o problema e avançar com o desenvolvimento do sistema. A correção do erro foi essencial para que a página de visualização dos produtos fosse carregada corretamente e para que o restante do projeto seguisse conforme o planejado. Esse processo nos ensinou muito sobre paciência e a importância de testar cada etapa com cuidado. Agora, seguimos em frente, com o sistema funcionando e mais confiantes em nossa capacidade de resolver problemas técnicos.