**Integrantes do grupo: Rafael, Júlio, Rhyan, Maxsuel e Paulo ricardo.**

**O QUE?**

Qual tema?

Sistema de controle de estoque e escala de repositores de supermercado.

Definição do tema. (Pertinência, relevância e viabilidade)

Pertinência.

As matérias de banco de dados, WEB, Mobile e Desenvolvimento de sistemas serão usadas no desenvolvimento do projeto.

Relevância.

O sistema que será desenvolvido ira melhorar o desempenho dos repositores, facilitar a identificação de falta de mercadoria nas prateleiras além de gerenciar através de aplicativo a escala dos funcionários do setor, será disponibilizado em tempo real as informações necessárias para o funcionário abastecer as prateleiras e também para o gerente ou responsável do setor ter informação sobre a escala de funcionários.

Viabilidade.

Sim é possível implementar o sistema e para isso será necessário disponibilizar um ou mais celulares para os funcionários, provedor de internet.

Qual o problema?

Falta de organização na falta de mercadorias nas prateleiras, agilidade na reposição de produtos, organização da escala de funcionários, disponibilizar informação em tempo real.

Qual seria o público-alvo?

Supermercados, conveniências, lojas comerciais,

Distribuidoras de mercadorias.

Qual a justificativa?

Este tema é importante pois supre uma demanda do setor de supermercados e semelhantes em relação a escala de funcionários de maneira justa e rápida, para os repositores tornara o trabalho mais rápido diminuindo os erros, o sistema além de informatizar ira auxiliar e agilizar o trabalho dos responsáveis pelo setor, fazendo com que se ganhe tempo e qualidade do serviço, fazendo assim com que os clientes tenham uma boa experiencia.

Chat gpt.

**Tema**

**Sistema de Controle de Estoque e Escala de Repositores para Supermercados**

**Definição do Tema**

**Pertinência**

O projeto envolve o desenvolvimento de um sistema que utilizará conhecimentos adquiridos nas disciplinas de Banco de Dados, Desenvolvimento Web, Aplicações Mobile e Engenharia de Software. A integração dessas áreas permitirá a criação de uma solução tecnológica funcional e completa.

**Relevância**

O sistema proposto visa otimizar o desempenho dos repositores, facilitar a identificação de produtos em falta nas prateleiras e gerenciar de forma prática e rápida a escala de trabalho dos colaboradores do setor. Através de um aplicativo, informações em tempo real estarão disponíveis tanto para os funcionários responsáveis pela reposição quanto para os gerentes, promovendo eficiência e organização nas operações.

**Viabilidade**

A implementação do sistema é viável, exigindo apenas a disponibilidade de dispositivos móveis (como smartphones ou tablets) para uso dos funcionários, além de acesso à internet. A infraestrutura necessária é básica e facilmente acessível para a maioria dos estabelecimentos do setor.

**Problema Identificado**

Atualmente, há falta de organização na reposição de mercadorias, demora na identificação de produtos ausentes nas prateleiras, desorganização na escala de trabalho dos funcionários e ausência de informações em tempo real para a tomada de decisões.

**Público-Alvo**

* Supermercados
* Lojas de conveniência
* Lojas de grande porte com estoque e reposição contínua
* Distribuidoras de produtos

**Justificativa**

O desenvolvimento deste sistema é relevante por atender uma demanda real do setor supermercadista, oferecendo uma solução que une tecnologia e gestão. A automatização dos processos de escala de trabalho e reposição de mercadorias garante maior agilidade, organização e eficiência. Para os repositores, o sistema reduz erros e aumenta a produtividade. Para os gestores, facilita o controle e o planejamento. Como resultado, há melhoria na qualidade do serviço e na experiência do cliente final.