**PROJETO – PAM e BDII**

* **Formato:** Individual ou dupla
* **Data de entrega:** 23/06/2025
* **Critérios de avaliação:** A organização geral do projeto e o atendimento aos critérios exigidos.

Desenvolver uma proposta de aplicativo para ser utilizado em comércio local, como Padarias, mercados, lojas, farmácias, etc.

O trabalho será dividido em 2 partes: **Banco de Dados** e protótipo de **aplicativo (figma + programação).**

**BANCO DE DADOS - Documentação**

* Desenvolver um documento ABNT básico (Capa, folha de rosto e sumário)
* Escrever uma introdução apresentando o tema do projeto.
* Desenvolver o **diagrama DER** do banco de dados com pelo menos **5 tabelas**, representando a lógica do sistema.
* Colocar os **prints** das telas do aplicativo com uma breve descrição em cada uma delas.
* Colocar o código MYSQL de pelo menos 10 consultas com JOIN no banco de dados

**BANCO DE DADOS - MYSQL**

* Converter a lógica do diagrama DER em formato MYSQL do Banco de Dados
* Colocar no mínimo 10 inserts em cada uma das tabelas
* Exportar o arquivo .sql do banco de dados completo.

**PROGRAMAÇÃO DE APLICATIVOS MOBILE I – PAM I**

1 – Dê um nome para o projeto

2 – Use o adobe colos para escolher 5 cores para seu projeto

3 – Crie um logo para sua empresa.

* Você poderá desenhar, usar inteligência artificial para criar o logo, pegar um logo pronto gratuito na Internet, etc.

4 – Desenvolver o figma das telas.

Você poderá buscar ideias de layouts nos sites:

* Pinterest
* Behance
* Google Imagens

5 – Importe o bootstrap para seu projeto no VSCode

6 – Crie os formulários e as demais páginas do seu projeto.

Páginas mínimas:

- Página Inicial (index.html). Contendo menu.

- Demais páginas de formulários que forem necessárias.

- Você deverá aplicar o consumo de alguma API. Você pode escolher qual API utilizar. Por exemplo, temos a API do viacep no qual você pode digitar o CEP de um endereço e ele recupera informações sobre o endereço. Você poderá usar essa API para simular encomenda, entrega, calcular frete de um produto.

Consulte na Internet alguns modelos de API pública e busque por ideias para serem implementadas no seu projeto.