Caro, estudante.

Agora que você se apropriou dos conteúdos abordados e das situações-problema nesta disciplina, chegou o momento de testar seus conhecimentos.

Escolha uma das 3 situações-problema que você leu no material e proponha um   
projeto de intervenção. Você deve descrever:

* **Objetivo:** como você pretende solucionar a situação-problema escolhida;
* **Revisão de Conceito:** conhecimentos adquiridos no curso utilizados como base de estudo;
* **Metodologia:** qual abordagem, técnica ou processo usados para resolver o problema indicado;
* **Tempo:** quanto tempo gastou para a solução;
* **Procedimento:** indique o passo-a-passo para a resolução, e possíveis   
  materiais utilizados;
* **Resultado:** o que resultou o processo.

**Nome:** Thiago Daniel Pessoa de Azevedo

**RGM:** 42207649

**Qual situação-problema você escolheu para criar o seu projeto de intervenção?**

Situação-problema 1

Situação-problema 2

Situação-problema 3

**A Situação-Problema escolhida:**

Sobre um marceneiro que, após um aumento na demanda do serviço, viu a necessidade de ter um sistema para se manter organizado em clientes, ordens de serviço e prazos.

**Objetivo:**

Montar um banco de dados que atenda as necessidades do contratante, que seja viável e que tenha valor para o mesmo. Levando em consideração suas limitações e minimizando o tempo de interação com o sistema pois é um auxilio, e não uma ferramenta de trabalho do mesmo.

**Revisão de Conceito:**

Elaboração de Projetos; Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Banco de Dados Estruturados; Linguagem SQL; Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados.

**Metodologia:**

Produção de conteúdo e publicação dos arquivos no meu Github: `https://github.com/TDPessoa/UniCSul\Projeto-Integrador-Transdisciplinar-em-Banco-de-Dados-I`

**Tempo:**

Duas semanas.

**Procedimento e material utilizado:**

Etapa 01: arquivo `README.md`, no tópico “Da escolha desta situação-problema”;

Etapa 02: arquivo citado acima, no tópico “Da escolha do MsAccess”;

Etapa 03: arquivo citado, no tópico “Da implementação”;

Etapa 04: arquivo cirado, no tópico “Levantamento de requisitos”;

Etapa 05:

Modelo conceitual: `Modelo Entidade-Relacionamento.pdf`;

Exportação do projeto feito no app brModelo v3.3.2.

Modelo lógico: `Modelo Logico.pdf`;

Exportação do projeto feito no site dbdiagram.io.

Modelo físico: `Modelo Fisico.pdf`;

Captura de tela do projeto feito no app MsAccess.

Etapa 06 arquivo citado, no tópico “Da implementação”

Obs: As etapas 1-4 e 6 serão feitas utilizando o app `Visual Studio Basic`.

**Resultado e discussão**:

A resolução do projeto está disponível no link:  
<https://github.com/TDPessoa/UniCSul/tree/main/Projeto%20Integrador%20Transdisciplinar%20em%20Banco%20de%20Dados%20I/Projeto>

Meu entendimento de como formular e projetar um banco de dados aumentou significantemente, desde a modelagem até a descrição das funcionabilidades.

Mas sinto que ainda preciso estudar acerca de modelo entidade-relacionamento. Precisei de um bom tempo com o projeto antes de me sentir confortável com o que tinha feito.

Ademais, sinto que o resultado ficou consiso e bem explicado. Sigo no aguardo para a avaliação.