## **Projeto de Sistema Escolar com Apoio de IA**

Desenvolver um projeto simples de sistema para gestão escolar utilizando ferramentas de IA (Copilot, ChatGPT e Gemini) para obter informações, gerar código e criar artefatos de documentação.

#### **1. Briefing do Projeto**

* Criar um resumo do sistema escolar que será desenvolvido.
* Incluir: nome do sistema, funcionalidades principais (ex: cadastro de alunos, notas, turmas), público-alvo.

#### **2. Pesquisa com IA**

* Utilizar **Copilot**, **ChatGPT** e **Gemini** para buscar:
  + Como criar um **MER (Modelo Entidade Relacionamento)**.
  + Exemplos de **casos de uso**.
  + Como montar um **dicionário de dados**.
  + Sugestões de **telas em HTML**.
  + Exemplos de **código em Python** para o backend.

**Critério de avaliação**: clareza nas perguntas feitas às IAs, diversidade de ferramentas utilizadas, e qualidade das respostas obtidas.

#### **3. Documentação**

* Criar os seguintes artefatos com base nas informações obtidas:
  + Diagrama MER
  + Diagrama de Casos de Uso
  + Dicionário de Dados
  + Briefing do sistema

#### **4. Desenvolvimento**

* Criar:
  + Páginas HTML simples (ex: cadastro de aluno, listagem de alunos).
  + Código Python básico (ex: salvar aluno em arquivo ou banco de dados simples).

**Critério de avaliação**: funcionalidade básica, organização do código, uso das sugestões das IAs.

#### **5. Relato de Experiência**

* Cada aluno ou grupo deve escrever um pequeno texto explicando:
  + Como foi usar as ferramentas de IA.
  + Quais foram os desafios.
  + O que aprenderam com o processo.

### **📝 Formato de Entrega**

* Pasta com os arquivos HTML, Python e documentos (PDF ou DOC).
* Relato de experiência.
* Print das interações com as IAs (opcional, mas recomendado).

### **📝 Prompt que você deve usar nas ferramentas de IA**

**"Olá! Sou aluno do primeiro ano do curso técnico em informática e preciso criar um projeto simples de sistema para uma escola. Você pode me ajudar com os seguintes itens?**

* Um exemplo de **briefing** do sistema escolar.
* Um **diagrama MER** (Modelo Entidade Relacionamento) básico.
* Um **diagrama de casos de uso** simples.
* Um **dicionário de dados** com as principais tabelas.
* Código em **Python** para cadastrar alunos e listar alunos.
* Páginas em **HTML** para cadastro e listagem de alunos.

Quero entender como a IA pode me ajudar a construir esse projeto. Pode explicar cada parte de forma simples, por favor?"

**Dicas para os alunos**

* **Copiem e colem** esse prompt nas três ferramentas: Copilot, ChatGPT e Gemini.
* Compare as respostas e veja qual ferramenta explicou melhor ou deu exemplos mais úteis.
* Se a resposta estiver difícil de entender, peça à IA:

“Explique de forma mais simples, como se fosse para um iniciante.”

* Se quiser algo diferente, diga:  
   “Me dê outro exemplo.” ou “Pode melhorar esse código?”