

Título do Desafio:

Sistema de Gerenciamento de Cursos Online (e-Cursos)

Cenário:

Você foi contratado por uma startup de tecnologia educacional para modelar o banco de dados do novo sistema "e-Cursos", que será responsável por armazenar as informações de cursos, alunos, instrutores e matrículas em uma plataforma online.

Desafio:

Com base nesse cenário, **elabore um Modelo Entidade-Relacionamento (MER)** que atenda aos seguintes requisitos:

Requisitos obrigatórios:

1. **Crie pelo menos 5 entidades principais**, com respectivos atributos (mínimo 3 atributos por entidade).
2. **Estabeleça relacionamentos com cardinalidades adequadas** (1:1, 1:N, N:M) entre essas entidades.
3. **Inclua pelo menos uma relação de generalização/especialização.**
 - Exemplo: Uma entidade Usuário pode ser Aluno ou Instrutor.
4. **Utilize notação padrão** (Chen, UML ou outra orientada pelo docente).
5. Destaque os atributos responsáveis pela identificação única dos registros e aqueles que estabelecem vínculos entre entidades no modelo.
6. Organize visualmente o seu modelo de forma que facilite a leitura, compreensão dos relacionamentos e interpretação das entidades.