

EXERCÍCIO 1

Aline e Gustavo concluíram o Curso Técnico em Desenvolvimento e decidiram abrir uma empresa de desenvolvimento de sistemas. Suas principais atividades são implantar e desenvolver banco de dados, bem como analisar, projetar, implementar e atualizar sistemas de informação.

Eles precisam desenvolver um sistema acadêmico para uma Escola Técnica, situada na zona Sul de São Paulo. Em entrevista com a secretaria da escola, Aline colheu as seguintes informações:

- a) a escola oferece vários cursos, em várias modalidades (presencial, semipresencial e Online).
- b) um aluno pode fazer vários cursos no mesmo período.
- c) um professor pode lecionar em vários cursos e pode ser orientador de vários alunos, mas um aluno pode ter apenas um orientador.

Com base nessas informações, desenvolva o Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER) definindo: as entidades, a cardinalidade, as chaves e os atributos.

