

Ficha 3A

Problema 1

Vamos supor que a tua escola pretende fazer uma base de dados que lhe permita ter acesso à seguinte informação:

1. O nome dos professores, a morada, o telefone, o e-mail, o grupo disciplinar a que pertence e as disciplinas que cada um lecciona.
2. O nome dos alunos, a morada, o telefone, o e-mail, o ano e a turma em que cada um está, assim como as disciplinas em que se encontram matriculados.

Constrói uma base de dados com:

1. As tabelas, os respectivos campos e chaves (primárias ou estrangeiras/externas).
2. O diagrama de classes com as respectivas relações.

Problema 2

Vamos supor que é necessário construir uma base de dados das encomendas que os clientes de uma determinada empresa fazem

Os dados a ter em conta são os seguintes:

1. Clientes : código do cliente, nome morada telefone, código postal e localidade.
2. Produtos: Código do produto, nome do produto, modelo, preço e quantidade
3. Encomendas: devem conter a data da encomenda

Constrói uma base de dados com:

1. As tabelas, os respectivos campos e chaves (primárias ou estrangeiras/externas).
2. O diagrama de classes com as respectivas relações.