

EXERCÍCIOS – AULA 15

1. As entidades a seguir gerenciam empréstimos de livros a alunos. Cada entidade está representada por um { }, com os atributos listados dentro do { }. Atributos em negrito são chave primária.

{**Código de empréstimo**, Data, Código de aluno, Nome do aluno, Curso do aluno, Ano de ingresso no curso}

{**ISBN**, Nome do livro, Nome do autor, Data de publicação, Número de páginas}

{**Código de empréstimo**, **ISBN**, quantidade}

Pode-se afirmar que os dados acima estão desnormalizados, na 1FN, 2FN ou 3FN ?

2. Observe os dados da tabela Relatorio (de Exportação), a seguir:

Código do Relatório	Data	Código destino	Nome destino	Código produto	Nome produto	Preço Unit.	Quant.
1101	05/04	12	EUA	101	Melão	5,00	1000
		12	EUA	102	Abacaxi	6,00	1200
1102	07/04	23	Japão	103	Banana	3,00	500
		23	Japão	101	Melão	5,00	700

Efetue o passo a passo da normalização, aplicando a 1FN, 2FN e 3FN, e mostrando como ficou a tabela (ou tabelas) em cada passo.