

EXERCÍCIOS:

Agora que já vimos diversos conceitos importantes sobre banco de dados vamos colocá-los em prática, através de uma lista de exercícios de Projeto de Banco de Dados.

Será apresentada uma determinada situação e você deverá projetar o Banco de Dados para atender ao contexto solicitado (estudo de caso).

Exercício 1: De acordo com as regras, normalize as estruturas abaixo.

<ul style="list-style-type: none"> - • Relação de Funcionário: <ul style="list-style-type: none"> • -MATRÍCULA DO FUNCIONÁRIO • -NOME DO FUNCIONÁRIO • -DATA DO NASCIMENTO • -DEPENDENTE <ul style="list-style-type: none"> - CÓDIGO DO DEPENDENTE - NOME DO DEPENDENTE • -CURSO <ul style="list-style-type: none"> - CÓDIGO DO CURSO - NOME DO CURSO - ANO DO CURSO 	<p>Regras do negócio:</p> <p>⇒ Um funcionário pode ter mais de um dependente</p> <p>⇒ Um funcionário pode fazer mais de um curso</p>
---	---

Exercício 2: Você acabou de fundar sua empresa de consultoria, a **Maicrousofiti Consultoria**, e seu primeiro trabalho é desenvolver um banco de dados para “cadastro de clientes”.

Você recebeu do seu 1º cliente uma lista com os dados que deverão compor o sistema, lembre-se que seu cliente é leigo no assunto.

Com base nesta lista normalize a estrutura de dados de acordo com as formas normais.

Lista de informações que deverão compor o “banco de dados cadastro de clientes”:

Nome Nome do Pai Nome da Mãe Endereço Telefone1 Telefone2 Número do Fax Número do Celular Telefone do trabalho Data de Nascimento Naturalidade Nacionalidade	Endereço de correspondência Nome do filho 1 idade do filho 1 Nome do filho 2 idade do filho 2 Nome do filho 3 idade do filho 3 Nome do filho 4 idade do filho 4 Nome do Cônjuge Número do CPF Número da carteira de identidade
---	---