

		<b>Atividade Prática DER - Diagrama Entidade Relacionamento</b>
		<b>Professor:</b> Gleison Brito
<b>Turma:</b> BHZ231BMTDS	<b>Data:</b> 18/10/2023	
<b>Alunos(as):</b>		

## Atividade Prática de Modelagem de Banco de Dados utilizando DER

- Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade.
  - Identifique as Entidades do Caso;
  - Identifique os Relacionamentos entre as Entidades;
  - Crie o Diagrama Entidade Relacionamento do Caso.
- Uma firma vende produtos de limpeza, e deseja melhor controlar os produtos que vende, seus clientes e os pedidos. Cada produto é caracterizado por um código, nome do produto, categoria (ex. detergente, sabão em pó, sabonete, etc), e seu preço. A categoria é uma classificação criada pela própria firma. A firma possui informações sobre todos seus clientes. Cada cliente é identificado por um código, nome, endereço, telefone, status ("bom", "médio", "ruim"), e o seu limite de crédito. Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui um número e guarda-se a data de elaboração do pedido. Cada pedido pode envolver de um a vários produtos, e para cada produto, indica-se a quantidade deste pedida.
  - Identifique as Entidades do Caso;
  - Identifique os Relacionamentos entre as Entidades;
  - Crie o Diagrama Entidade Relacionamento do Caso.
- Uma biblioteca deseja manter informações sobre seus livros. Inicialmente, quer armazenar para os livros as seguintes características: ISBN, título, ano editora e autores deste livro. Para os autores, deseja manter: nome e nacionalidade. Cabe salientar que um autor pode ter vários livros, assim como um livro pode ser escrito por vários autores. Cada livro da biblioteca pertence a uma categoria. A biblioteca deseja manter um cadastro de todas

as categorias existentes, com informações como: código da categoria e descrição. Uma categoria pode ter vários livros associados a ela.

- a. Identifique as Entidades do Caso;
- b. Identifique os Relacionamentos entre as Entidades;
- c. Crie o Diagrama Entidade Relacionamento do Caso.

4. A empresa de publicidade "PubliTech" deseja informatizar e aprimorar o controle dos produtos que vende, bem como gerenciar seus clientes e os pedidos realizados por eles. A empresa vende uma variedade de serviços. Os clientes são identificados por um código, nome, endereço, telefone, status de relacionamento e um limite de crédito. Os pedidos feitos pelos clientes devem ser registrados, incluindo o número do pedido e a data de elaboração. Cada pedido pode conter vários produtos, e para cada produto, é necessário registrar a quantidade solicitada.

- a. Identifique as Entidades do Caso;
- b. Identifique os Relacionamentos entre as Entidades;
- c. Crie o Diagrama Entidade Relacionamento do Caso.