Roteiro de Atividade Prática

Nome: Turma: .

**Atividade 1: Identificação de entidades e relacionamentos**

Objetivo: este exercício visa reforçar a compreensão sobre como identificar e definir entidades e seus relacionamentos em um modelo de dados relacional.

Detalhes do exercício

Descrição: você receberá uma descrição de um cenário de negócios. Sua tarefa é identificar as entidades principais e seus relacionamentos.

Cenário: uma pequena biblioteca precisa organizar seu sistema de gerenciamento. Eles têm livros, membros e empréstimos de livros.

Tempo estimado: 20 minutos

**Lista de materiais**

* Computador com acesso à internet;
* Caderno para anotações;
* 1 caneta.

**Procedimento experimental**

1. Sua tarefa é identificar as entidades principais e seus relacionamentos.
2. Anote, abaixo, as principais entidades de negócio e os relacionamentos encontrados dentro desse modelo e envie através do AVA:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Atividade 2: Aplicando normalização de dados**

Objetivo: este exercício tem como objetivo praticar a normalização de dados para eliminar redundâncias e garantir a integridade dos dados.

Descrição: você receberá um conjunto de dados não normalizado. Sua tarefa é normalizá-lo até a terceira forma normal (3NF).

Tempo estimado: 20 minutos.

Exemplo de conjunto de dados não normalizado:

Tabela de pedidos:

ID\_Pedido, Data\_Pedido, ID\_Cliente, Nome\_Cliente, Endereço\_Cliente, ID\_Produto, Nome\_Produto, Quantidade, Preço\_Unitário

**Procedimento experimental**

1. A partir do conjunto de dados explícito acima, sua tarefa é normalizá-lo até a terceira forma normal (3NF).
2. Anote o caminho escolhido para resolução nas linhas abaixo e envie através do AVA.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |