

re_S12_A1_SL10_16_desenvolvimento_software

Entrega no AVA

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

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.
