

Escola SENAI “A. Jacob Lafer” CFP 1.18	
Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	Turma: 1DB
U.C.: Banco de dados	Professor: Nadja e Raul
Aluno: Gustavo da Silva Rodrigues	

MODELAGEM DE DADOS

Objetivo: praticar os conteúdos aprendidos em aula na unidade curricular de banco de dados; modelar banco de dados seguindo as formas normais com o intuito de facilitar a criação de banco de dados em SGBDs.

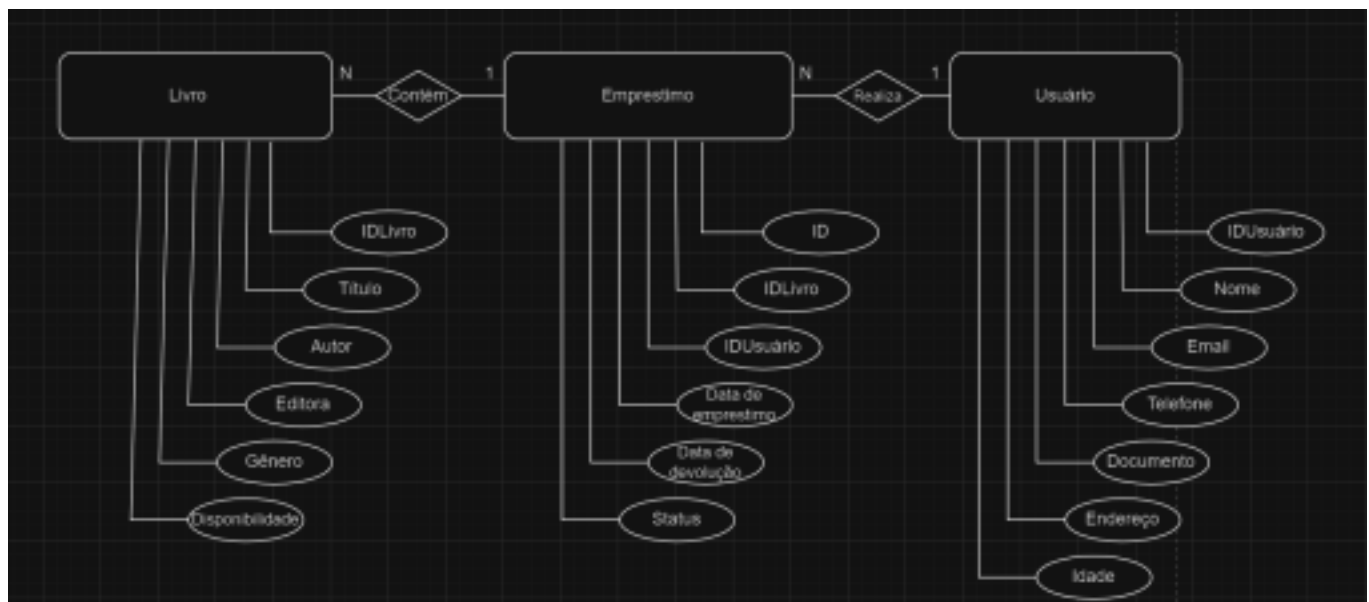
1. Montar o dicionário de dados para um sistema de uma loja de roupas online. O que vocês acham que seria importante guardar no banco de dados sobre os produtos? Pensem em algumas informações, como nome do produto, preço, tamanho, etc.

Figura 1 –Dicionário de dados E-Commerce

Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório
IdProduto	Número inteiro	6	Sim
Produto	Texto	30	Sim
Cor	Texto	20	Sim
Preço	Número inteiro	8	Sim
Marca	Texto	20	Sim
Tipo De Produto	Texto	20	Sim
Tamanho	Número inteiro	5	Sim
Estoque	Número inteiro	3	Sim
Gênero	Texto	10	Sim

2. Desenvolver o modelo conceitual. Desenhar o MER – Modelo Entidade Relacionamento para um sistema de biblioteca. Quais seriam as entidades principais? Poderíamos começar com: Livro, usuário, ... Agora, quais seriam os atributos dessas entidades? Título, autor, ... E então, como essas entidades se relacionam?

Figura 2 – MER Biblioteca



3. Desenvolver o modelo lógico. Ainda no sistema da biblioteca que estamos trabalhando. No MER, definimos as entidades: Leitor, Livro, ... Agora, no DER – Diagrama Entidade Relacionamento, vamos adicionar mais detalhes.

Entidade: Leitor

Atributos: ID_Leitor (Chave Primária), Nome, Endereço

Além disso a gente vai indicar a cardinalidade do relacionamento. Ex. Um Leitor pode fazer vários empréstimos

Figura 3 – DER Biblioteca

