		Escola SENAI “A. Jacob Lafer” CFP 1.18	
Curso: Técnico em Desenvolvimento de Sistemas		Turma:	
U.C.: Banco de dados		Professor:	
Aluno:			
Aluno:			

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.

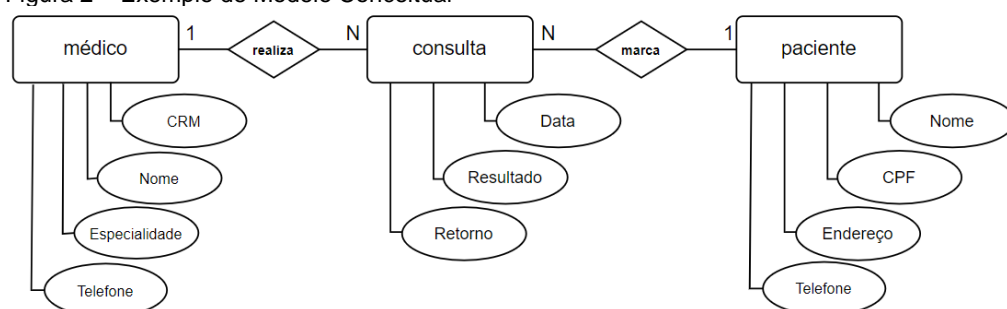
Figura 1 – Exemplo de dicionário de dados

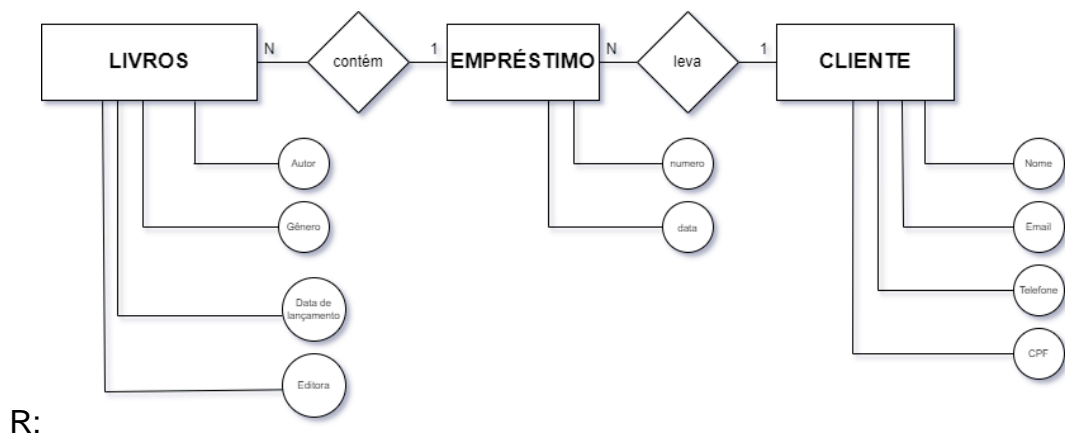
Nome do campo	Tipo de Dado	Tamanho	Obrigatório
Nome	Texto	100	Sim
Idade	Número	2	Não
Curso	Texto	50	Sim

Nome do campo	Tipo de dado	Tamanho	Obrigatoriedade
Produto	texto	30	sim
Fornecedores	texto	30	sim
Cliente	texto	30	sim
R: Funcionário	texto	30	não

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 – Exemplo de Modelo Conceitual





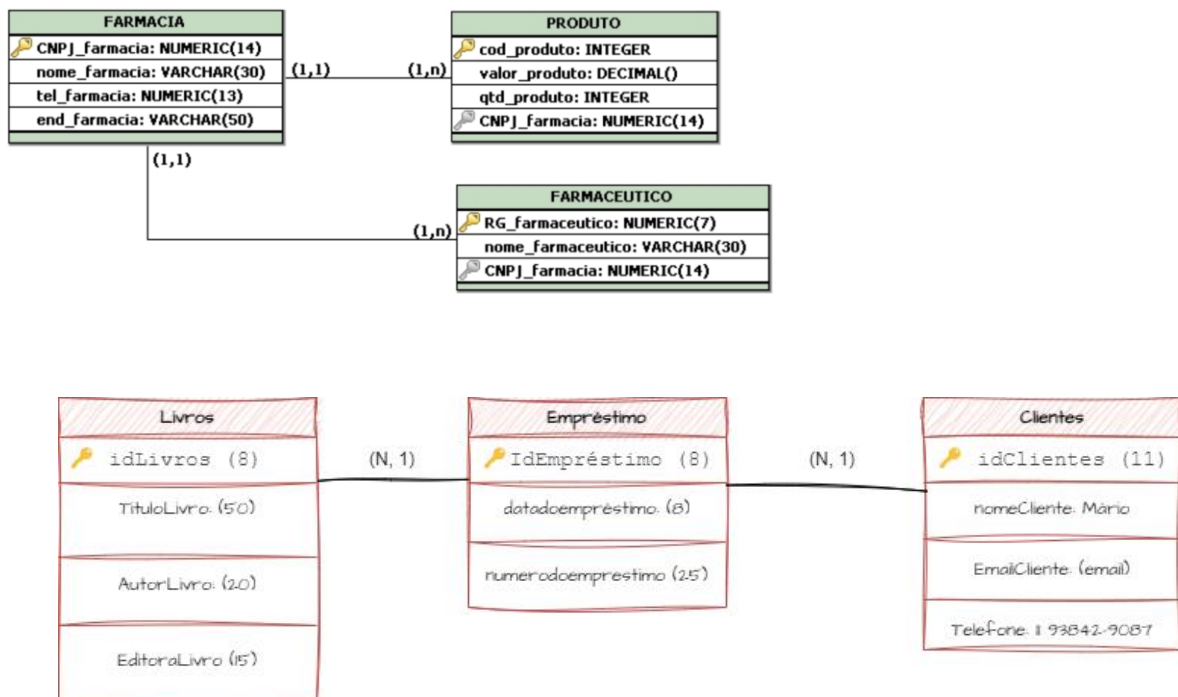
3. Desenvolver o modelo lógico. Ainda no sistema da biblioteca que estamos trabalhando. No MER, definimos as entidades: Leitor, Livro, ... Agora, no DER – Diagrama Entidade Relacionamento, vamos adicionar mais detalhes.

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 – Exemplo de Modelo Lógico



R: }