

TE: Trabalho Extensionista

Vitor Lucio de Oliveira

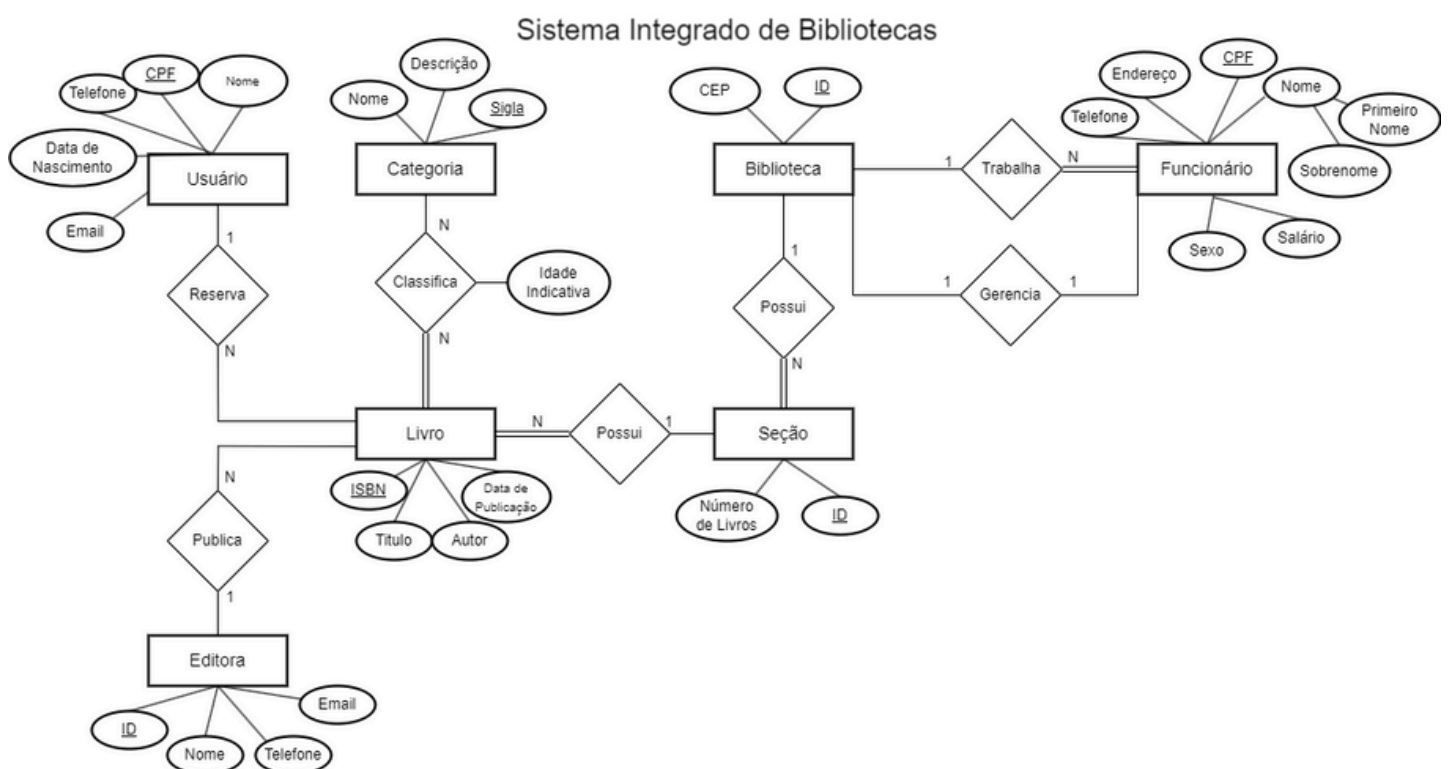
1) Descrição textual do minimundo

Esta é a descrição textual do minimundo do SIB (v1.0). O SIB (Sistema Integrado de Biblioteca) é responsável pelo gerenciamento de uma rede de bibliotecas. Cada biblioteca na rede é distinta e identificada por um ID e CEP. As bibliotecas empregam vários funcionários, cada um com detalhes registrados, incluindo nome (primeiro nome, sobrenome), endereço, telefone, sexo, salário e CPF como identificador único. As bibliotecas são também, gerenciadas por um funcionário cada.

Cada biblioteca é composta por várias seções, e cada seção pode abrigar uma variedade de livros. As seções são identificadas por um ID e mantêm um registro do número de livros que contêm. Os livros, por sua vez, são identificados por um ISBN e possuem um título, autor e data de publicação. Todos os livros são classificados em categorias, cada uma com um nome, descrição e Sigla, e as classificações tem idade indicativa.

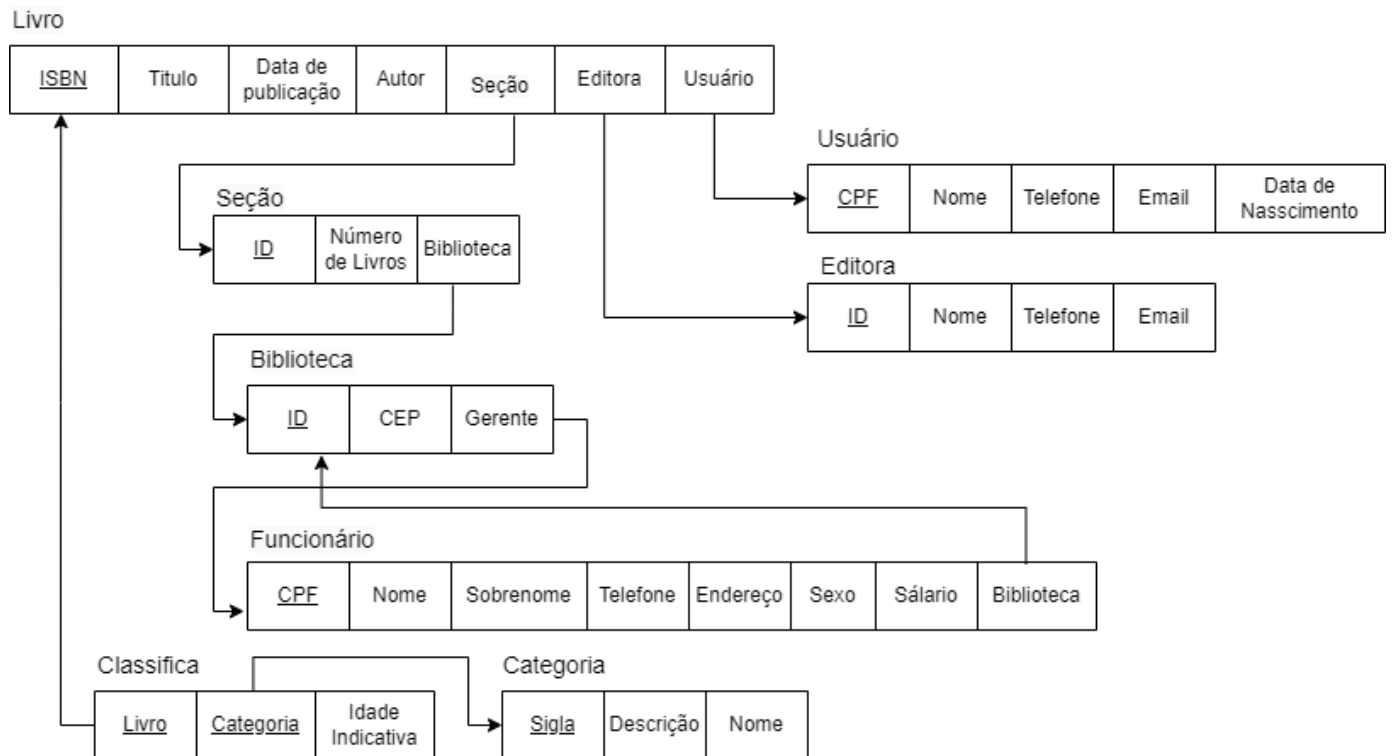
Dentro do sistema, os usuários têm a opção de reservar livros, sendo possível reservar mais de um por vez. Os usuários são identificados por seu CPF e têm detalhes como nome, data de nascimento, telefone e e-mail registrados no sistema. Finalmente, os livros são publicados por uma editora, cada uma identificada por um ID, nome, telefone e e-mail de contato, para resolução de qualquer problema com os livros.

2) Modelo Conceitual: DER em Notação Peter Chen



3) Modelo Lógico: Diagrama de Esquema

Sistema Integrado de Bibliotecas



4) Modelo de Implementação: Diagrama de Implementação em Notação Pé-de-Galinha

