|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC RIO** | | | |
| **Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas** | | **Semestre letivo: 2022.1** | |
| **Unidade Curricular: Banco de Dados** | | **Módulo:** 2 | |
| **Professor: Roberto Harkovsky** | | **Data:** | |
| **Competências a serem avaliadas:**   * Projetar modelos conceituais e lógicos de banco de dados. | **Indicadores de Competência:**   * Constrói um modelo lógico de banco de dados de acordo com os requisitos de um sistema. | | |
| **Aluno:** | | | **Conceito:** |

# Atividade Prática – Modelagem Conceitual e Lógica De Um Banco De Dados

Você foi contratado para um projeto de desenvolvimento de uma aplicação para automatizar o processo de vendas de livros em uma livraria. Seu papel é o de modelar a base de dados que será utilizada. Após entrevistas com os usuários, a equipe de projetos chegou à seguintes conclusões:

* A livraria vende exclusivamente livros
* Um livro pode ter mais de um autor e um autor pode escrever mais de um livro
* Uma editora pode lançar diversos livros
* Um autor tem as seguintes propriedades: Nome, CPF, endereço, Nacionalidade
* Um livro tem as seguintes propriedades: ISBN (Código do livro), Titulo, Preço, data de lançamento, assunto, editora
* Editora tem as seguintes propriedades: Nome, telefone

Com base na descrição acima elaborar um modelo conceitual e um modelo lógico de um banco de dados relacional para esta demanda, utilizando MER e DER