

## **Tarefa 3**

**(1º Semestre / 2024)**

**Disciplina:** Modelagem de banco de dados

Dadas as tabelas da figura da última página do documento:

**1 – Realize a criação das tabelas utilizando linguagem DDL (Data Definition Language) do SQL, respeitando os tipos de dados do Modelo Lógico.**

- *Se atentar ao Símbolo U em alguns atributos de algumas tabelas.*
- *Ele significa que o campo é único.*
- *Para as tabelas USUARIO, LIVRO e CARRO o campo chave primária implementar com AUTO\_INCREMENT já na criação da tabela.*
- *Para a tabela SALA, não implementar o AUTO\_INCREMENT na criação da tabela.*

## **Após a criação das tabelas**

**2 - Para a tabela alunos realize com ALTER TABLE:**

- A alteração do campo usu\_senha:
  - De char(12)
  - Para char(8)
- A remoção do atributo:
  - su\_nivel
- Adicionar o atributo:
  - usu\_obs do tipo VARCHAR(255)

**3 - Para a tabela LIVRO realize com ALTER TABLE:**

- A alteração do nome do atributo:
  - De liv\_nome
  - Para liv\_titulo
  - Incluir o atributo liv\_status, com o tipo de dado TINYINT(1)

**4- Para as tabelas CARROS:**

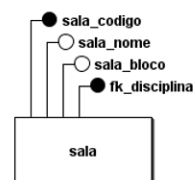
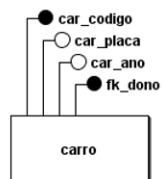
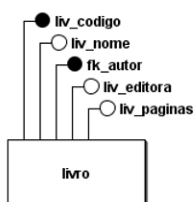
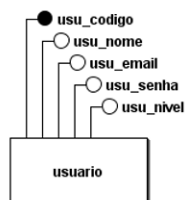
- Inserir 2 registros na tabela (2 carros).

**5- Para a tabela SALA:**

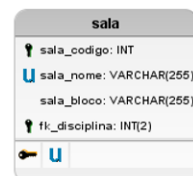
- Modificar a Chave Primária para AUTO\_INCREMENT utilizando o Alter Table

- Inserir 2 registros na tabela após esta modificação

## Modelo Físico



## Modelo Lógico



## Modelo Físico





**Faculdade de Tecnologia de Jahu**  
Curso Superior de Sistemas para a internet