



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Disciplina: **Banco de Dados 1**
Curso: **Sistemas de Informação**
Professora: **Elaine Ribeiro Faria**

Aula Prática no 4

1- Escreva comandos SQL para a criação de cada uma das relações. Defina os tipos dos atributos. Insira elementos nas relações. Atributos sublinhados representam chave primária. FK significa *foreign key*, ou seja, chave estrangeira.

filme(codf, titulo, ano, diretor)
diretor: FK (diretor)

ator(CPF, nome, idade, salario)

diretor(CPF, nome, datanascimento)

atua(CPF, codf, ano)
CPF: FK (ator)
codf: FK (filme)

produtor(nroProdutor, nome, end)

produz(filme, produtor, valor)
filme: FK (filme)
produtor: FK (produtor)

Atenção: no caso de FK e PK teste as inserções que violam as restrições de integridade

2- Escreva comandos SQL para a criação de cada uma das relações. Defina os tipos dos atributos. Insira elementos nas relações.

Livro(CodLivro, Titulo, Editora)
Editora: FK(Editora)

Autor(Cod, Nome, Nacionalidade)

Livro_Autor(CodLivro, CodAutor)
CodLivro: FK (Livro) CodAutor: FK (Autor)

Editora(Nro, Nome, Endereco, Telefone)

Livro_Copias(CodLivro, CodUnidade, Qtde)
CodLivro: FK(Livro) CodUnidade: FK(Unidade_Biblioteca)

Livro_Emprestimo(CodLivro, CodUnidade, NroCartao, DataEmp, DataDev)
CodLivro: FK(Livro) CodUnidade: FK(Unidade_Biblioteca)
NroCartao: FK(Usuário)

Unidade_Biblioteca(CodUnidade, NomeUnidade, Endereço)

Usuário(NumCartao, Nome, Endereço, Telefone)

Atenção: no caso de FK e PK teste as inserções que violam as restrições de integridade