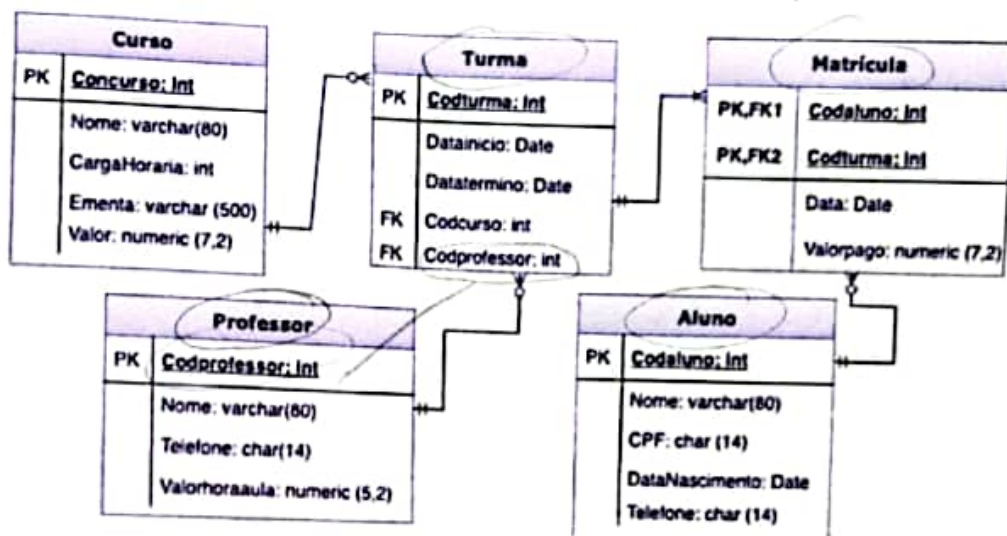




UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS I  
PROFª. Dra. SIMARA ROCHA  
DATA: 24/06/2024  
ALUNO(A) \_\_\_\_\_

2ª AVALIAÇÃO

- 1) Normalize até a 3FN a relação abaixo:  
(cod\_filme, nome\_filme, ano\_lançamento\_filme, cod\_genero, nome\_genero, (cod\_autor, nome\_autor))
- 2) Baseado no modelo físico abaixo desenvolva as consultas em SQL equivalentes:



- a) Selecionar o nome dos alunos e o código das turmas que são ministradas pelo professor “José de Ribamar da Silva”.
  - b) Encontrar os nomes dos cursos com valor acima de R\$ 500,00 ou que ofertaram turmas que foram iniciadas a partir de 01/04/2024.
  - c) Buscar a média de valores pagos dos alunos matriculados por turma.
  - d) Selecionar o nome, o CPF e a data de nascimento dos alunos matriculados nas turmas iniciadas a partir 01/04/2024. O resultado deve ser ordenado em ordem crescente de data.
  - e) Buscar o nome dos professores que nunca foram alocados a nenhuma turma.
- 3) Usando as regras de tradução do projeto conceitual para o projeto lógico, traduza o modelo ER abaixo em um modelo relacional equivalente

