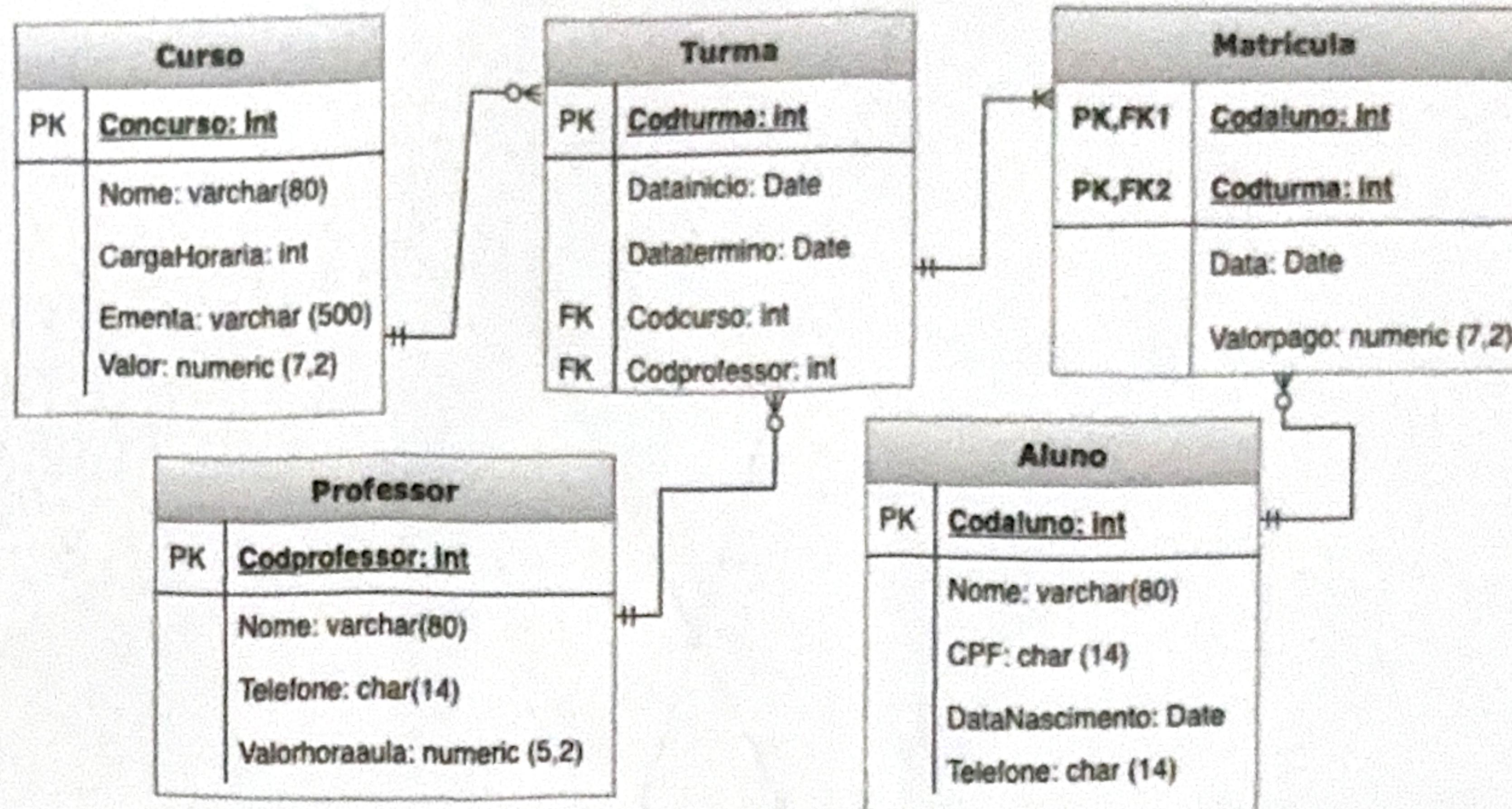




UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS I  
PROFª. Dra. SIMARA ROCHA  
DATA: 24/02/2025

ALUNO(A) Micelle maria costa Vieiriquez CÓDIGO \_\_\_\_\_  
2º AVALIAÇÃO

- 1) Normalize até a 3FN a relação abaixo:  
(cod\_professor, nome\_professor, data\_admissão\_professor, cod\_curso, nome\_curso, (cod\_turma, data\_criação\_turma, quantidade\_vagas\_turma))
- 2) Baseado no modelo físico abaixo desenvolva as consultas em SQL equivalentes:



- a) Selecionar o CPF e a data da matrícula de todos dos alunos do curso de Ciência da Computação.  
Os resultados devem ser ordenados pelos nomes dos alunos.
- b) Encontrar os nomes dos alunos com data de nascimento menor que 01/01/2000 ou que se matricularam turmas que foram iniciadas a partir de 01/04/2022
- c) Buscar as quantidades de alunos matriculados por turma turma, mas somente devem ser retornadas as turmas com mais de 20 alunos.
- d) Encontrar os nomes dos professores com valor de hora aula igual a R\$110,00.
- e) Obter o valor médio cobrado pelos cursos com carga horária igual a 120 horas
- 3) Usando as regras de tradução do projeto conceitual para o projeto lógico, traduza o modelo ER abaixo em um modelo relacional equivalente

