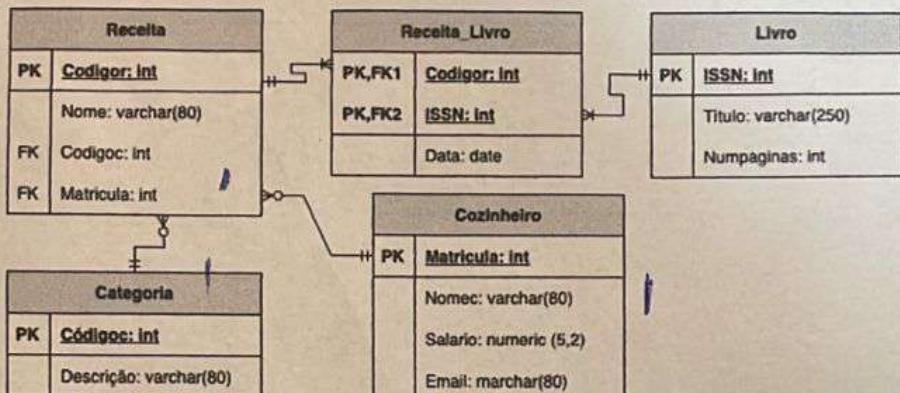




UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS I  
PROFª. Dra. SIMARA ROCHA  
DATA: 07/01/2026

ALUNO(A) \_\_\_\_\_ CÓDIGO \_\_\_\_\_  
2ª AVALIAÇÃO

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



- a) Selecionar o nome das receitas, a descrição da categoria, a data de publicação e o título do livro das receitas elaboradas pelo cozinheiro José Cruz.
  - b) Selecionar o nome e o salário dos cozinheiros que já tiveram alguma receita publicada em algum livro.
  - c) Encontrar os nomes dos cozinheiros que recebem salário maior do que a média de salário paga a todos os cozinheiros.
  - d) Buscar as quantidades de receitas publicadas por cada livro, mas somente devem ser retornados os livros que foram publicados com mais de 10 receitas. Os resultados devem ser apresentados ordenados.
  - e) Obter o maior salário pago a um cozinheiro que tenha elaborado receitas com descrição "sobremesa".
- 3) Usando as regras de tradução do projeto conceitual para o projeto lógico, traduza o modelo ER abaixo em um modelo relacional equivalente

