



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA  
DISCIPLINA: BANCO DE DADOS I  
PROF<sup>a</sup>. Dra. SIMARA ROCHA  
DATA: 07/01/2026

ALUNO(A) \_\_\_\_\_

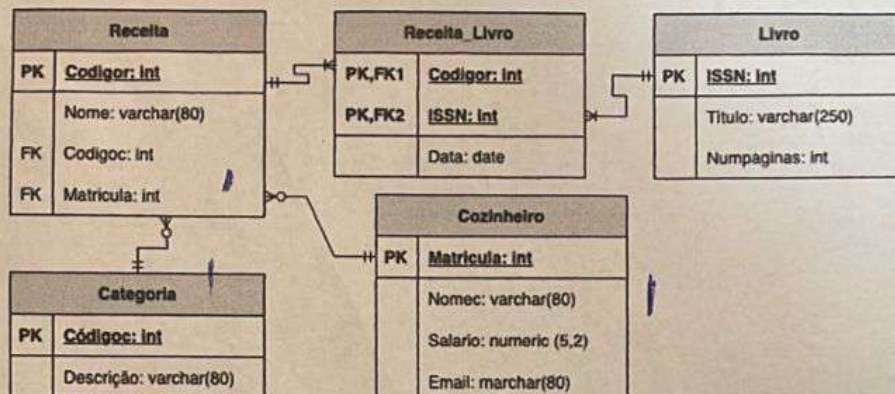
CÓDIGO \_\_\_\_\_

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:



- 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.
- Selecionar o nome e o salário dos cozinheiros que já tiveram alguma receita publicada em algum livro.
- Encontrar os nomes dos cozinheiros que recebem salário maior do que a média de salário paga a todos os cozinheiros.
- 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.
- 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

