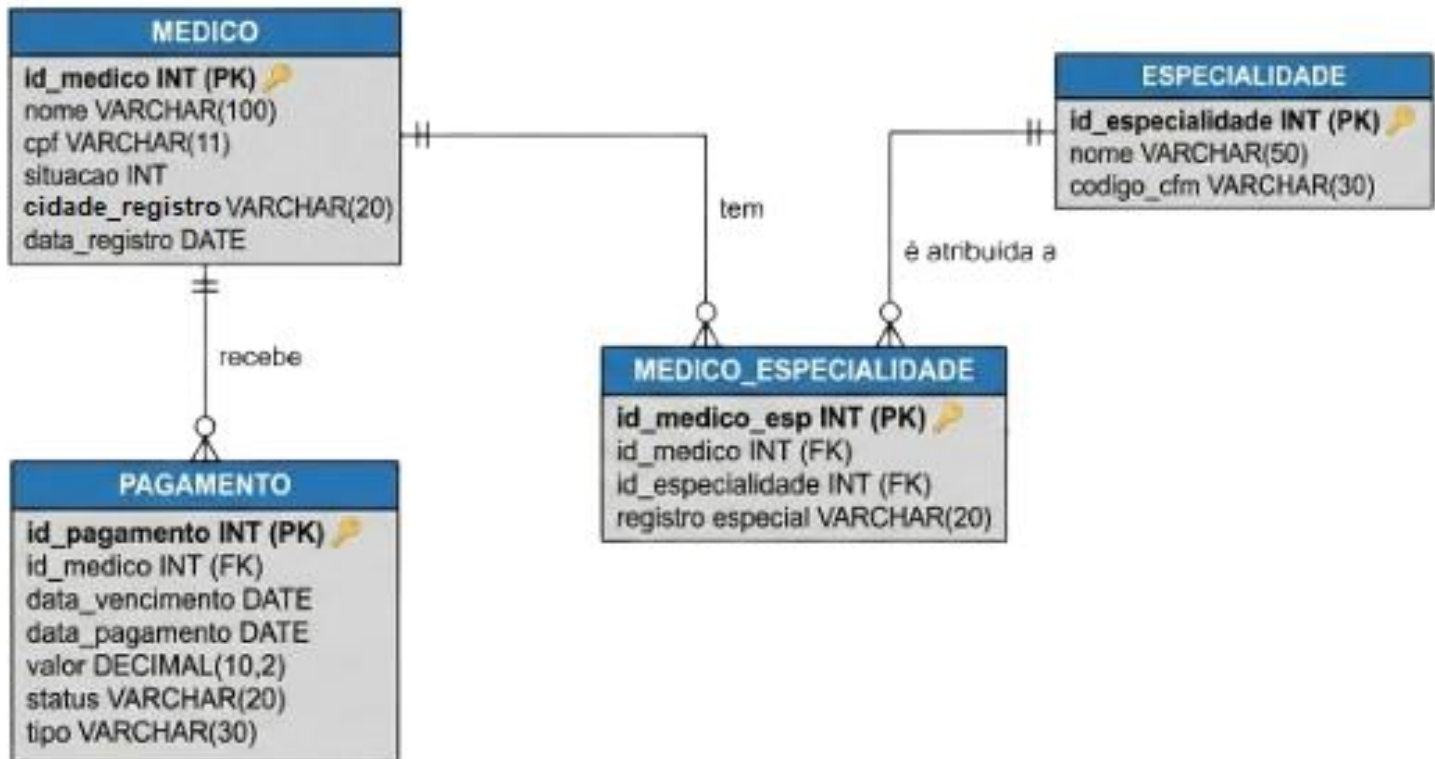


Aluno: _____

PROVA 2 – EM DUPLA

SE DIVERTINDO COM SQL

1. Valor: 1,0 (hum) ponto. Com base no esquema da figura e nas especificações abaixo, crie a estrutura do esquema de banco de dados. Todos os campos em negrito e com (PK) são as chaves primárias das tabelas. Todos os relacionamentos devem possuir integridade referencial, cujos campos estão marcados com (FK).





2. Valor 1,0 (HUM) ponto. Crie os inserts para os seguintes registros:

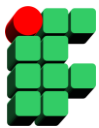
ESPECIALIDADE		
id_especialidade	nome	codigo_cim
1	CARDIOLOGIA	CRM-CARDIO-01
2	PEDIATRIA	CRM-PED-02
3	ORTOPEDIA	CRM-ORTO-03
4	DERMATOLOGIA	CRM-DERM-04
5	NEUROLOGIA	CRM-NEURO-05
6	PSIQUIATRIA	CRM-NEURO-06

MEDICO					
id_medico	nome	cpf	situacao	cidade_registro	data_registro
1	MARIA SANTOS	12345678901	1	SALVADOR	15/03/2020
2	JOAO SILVA	23456789012	1	SALVADOR	20/05/2019
3	ANA OLIVEIRA	34567890123	1	FEIRA DE SANTANA	10/01/2021
4	CARLOS PEREIRA	45678901234	0	ALAGOINHAS	25/08/2018
5	JULIA COSTA	56789012345	1	ITABUNA	30/11/2022
6	ROBERTO LIMA	67890123456	1	SALVADOR	05/02/2020
7	FERNANDA SOUZA	78901234567	1	VALENCA	12/07/2021



MEDICO_ESPECIALIDADE			
id_medico_esp	id_medico	id_especialidade	registro_especial
1	1	1	REG-ESP-001
2	2	2	REG-ESP-002
3	3	3	REG-ESP-003
4	4	4	REG-ESP-004
5	5	5	REG-ESP-005
6	1	2	REG-ESP-006
7	2	1	REG-ESP-007
8	3	1	REG-ESP-008
9	6	2	REG-ESP-009
10	6	3	REG-ESP-010

PAGAMENTO						
id_pagamento	id_medico	data_vencimento	data_pagamento	valor	status	tipo
1	1	10/01/2024	08/01/2024	450.00	PAGO	ANUIDADE
2	2	10/01/2024	15/01/2024	450.00	PAGO	ANUIDADE
3	3	10/01/2024	NULL	450.00	PENDENTE	ANUIDADE
4	4	10/01/2024	NULL	450.00	PENDENTE	ANUIDADE
5	5	10/01/2024	09/01/2024	450.00	PAGO	ANUIDADE
6	1	15/03/2024	14/03/2024	150.00	PAGO	TAXA_ESPECIAL
7	2	15/03/2024	NULL	150.00	PENDENTE	TAXA_ESPECIAL
8	6	10/01/2024	10/01/2024	450.00	PAGO	ANUIDADE
9	7	10/01/2024	NULL	450.00	PENDENTE	ANUIDADE
10	1	20/06/2024	19/06/2024	200.00	PAGO	MULTA



3. Valor 8 (oito) pontos. Construa as consultas a seguir:

- a) Selecione os MÉDICOS, suas respectivas CIDADES DE REGISTRO e os VALORES dos PAGAMENTOS, por ORDEM CRESCENTE de NOME para os PAGAMENTOS com status de PENDENTE.
- b) Selecione os NOMES dos MÉDICOS e a QUANTIDADE de ESPECIALIDADES que cada um possui, por ORDEM DECRESCENTE da QUANTIDADE DE ESPECIALIDADES.
- c) Selecione as ESPECIALIDADES que são atribuídas a MAIS DE UM MÉDICO.
- d) Selecione os MÉDICOS que possuem a letra A no NOME e que possuem PAGAMENTOS com STATUS igual a 'PAGO'. Observação: o NOME do MÉDICO deve aparecer uma única vez na relação apresentada.
- e) Selecione as ESPECIALIDADES que NUNCA foram atribuídas a MÉDICOS com SITUAÇÃO igual a 0 (zero/inativo).
- f) Selecione os NOMES das ESPECIALIDADES e a QUANTIDADE de PAGAMENTOS, por ORDEM DECRESCENTE da QUANTIDADE, colocando ZERO para as ESPECIALIDADES que não possuem PAGAMENTO.
- g) Atualize para 'INADIMPLENTE' o STATUS de todos os PAGAMENTOS que possuem médicos com uma especialidade e que contenha a letra 'P' no nome do MÉDICO.
- h) Apague os MÉDICOS que possuem SOMA de VALORES de PAGAMENTOS MAIOR QUE 600.00. Observação: o comando dará erro de violação de chave estrangeira.