

Simulado Segunda Avaliação

Disciplina: Banco de Dados

Período: 2º

Data: 03/10/2022

Duração: 1h 40

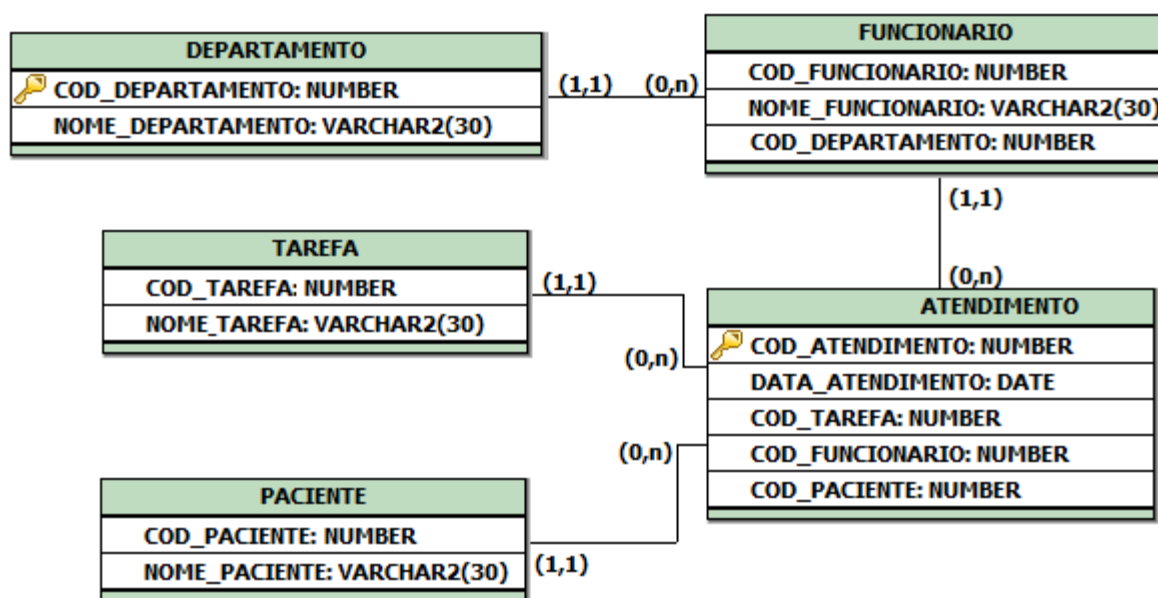
Professor(a): Gilberto Assis

Valor: 0 pontos

Aluno(a): _____ Nota: _____

Questão 1 – valor: 0 pontos - Dado um sistema de controle de tarefas hospitalares e de acordo com o Diagrama abaixo, escreva o comando SQL que retorne o que foi solicitado.

DER - HOSPITAL



- Quais tarefas distintas a Charlene Silvassauro executou no dia 02/10/2010?
- A tarefa 'Coletar sangue' já foi realizada quantas vezes?
- Qual(is) funcionário(s) trabalha(m) no departamento Enfermagem?
- Qual(is) paciente(s) tem a letra 'u' e 'o' no nome?
- Qual(is) enfermeiro(s) tem a letra 'P' MAIÚSCULA no nome?
- Qual(is) funcionários(s) realizaram tarefas no dia 02/10/2010 ou no dia 03/10/2010?
- Quantos funcionários atenderam a paciente 'Chiquinha'?
- Quais pacientes passaram pelas tarefas Coletar Urina ou pela tarefa Coletar Sangue?
- Quantos pacientes fizeram o procedimento 'Realizar Ultrassom'?
- Quando ocorreu a última consulta?

Questão 2 – Valor: 0 pontos – Ainda considerando o DER – Hospital (questão 1) considere as proposições abaixo:

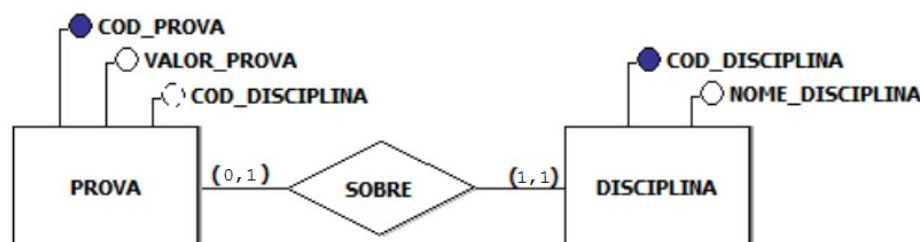
- I - A cardinalidade (1,1) indica que toda tarefa foi executada pelo menos uma vez.
- II - Nem toda execução de tarefas está relacionada a um paciente.
- III - O comando abaixo retorna somente os funcionários com nome composto (Ex. Penelope Charmosa, Bart Simpson)

```
SELECT NOME_FUNCIONARIO
FROM FUNCIONARIO
WHERE NOME_FUNCIONARIO LIKE '%_%' ;
```

Agora marque a alternativa correta:

- A) Somente a proposição I está correta.
- B) Somente a proposição II está correta.
- C) Somente a proposição III está correta.
- D) Todas as proposições estão corretas.
- E) Todas as proposições são falsas.

Questão 3 – Valor: 0 pontos – Considere o Modelo de Dados e Relacionamento e as regras de negócios abaixo:



Regras de Negócio:

- I - Cada prova será exclusivamente de uma única disciplina.
- II - Pode-se haver disciplina vinculada a várias provas.
- III - Uma disciplina cadastrada poderá não ter nenhuma prova vinculada.

Marque a alternativa correta:

- A) Somente a proposição I está correta.
- B) Somente a proposição II está correta.
- C) Somente a proposição III está correta.
- D) Somente a proposição I está errada.
- E) Somente a proposição II está errada.