

AS03: Modelagem Relacional

- Entrega 1 mar em 8:40
- Pontos 3
- Perguntas 4
- Disponível 1 mar em 7:45 - 1 mar em 8:40 55 minutos
- Limite de tempo 55 Minutos

Instruções

Teste

Este é o teste **AS03: Modelagem Relacional**, uma atividade prática avaliativa para testar o conhecimento do aluno em **modelagem de banco de dados relacionais**.

Instruções

De forma **individual** e **sem consulta**, o aluno deverá responder as questões apresentadas no teste **observando o limite de tempo** para sua conclusão. O aluno deverá responder **uma pergunta por vez** e **não terá a opção de voltar** para rever sua resposta ou responder questões não respondidas.

Este teste foi travado 1 mar em 8:40.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	16 minutos	3 de 3

Pontuação deste teste: 3 de 3

Enviado 1 mar em 8:02

Esta tentativa levou 16 minutos.



Pergunta 1

0,5 / 0,5 pts

O modelo relacional é baseado no paradigma relacional, organizando dados de forma tabular e sendo considerado um modelo:

☐ Interpretativo

☐ Lógico

Correto!

☒ Representativo

☐ Conceitual

☐ Físico



Pergunta 2

0,5 / 0,5 pts

Um relacionamento de cardinalidade N:N (N para N) no modelo conceitual é mapeado para o modelo relacional como:

☐ Um atributo

☐ Uma chave primária

☐ Uma tupla

☐ Uma chave estrangeira

Correto!

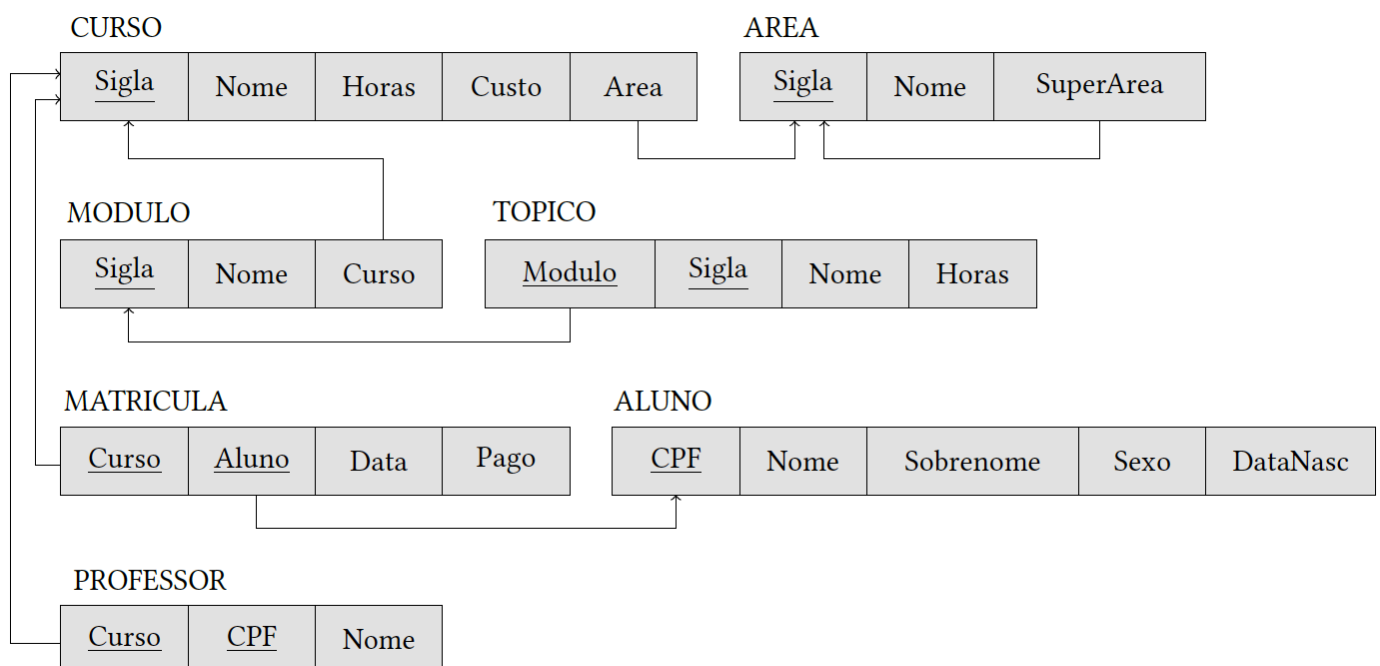
☒ Uma relação



Pergunta 3

1,5 / 1,5 pts

Considerando o modelo relacional do banco de dados SAM versão 1.0 representado abaixo, indique as afirmações verdadeiras:



Correto!

- ☒ O atributo Aluno da relação MATRICULA é uma chave estrangeira que compõe a chave primária da relação
- ☐ O atributo Sobrenome da relação ALUNO é um atributo composto

Correto!

- ☒ A chave primária da relação PROFESSOR é composta por dois atributos
- ☐ O atributo Modulo da relação TOPICO identifica de maneira única uma tupla da relação

Correto!

- ☒ Sigla é a chave primária da relação CURSO
- ☐ Sigla é uma chave estrangeira na relação AREA proveniente da chave primária SuperArea da relação AREA

Correto!

- ☒ Existem sete chaves estrangeiras no modelo
- ☐ O atributo Horas da relação CURSO é um atributo derivado

Correto!

- ☒ Existem sete chaves primárias no modelo

Correto!

- ☒ Area é uma chave estrangeira na relação CURSO proveniente da chave primária Sigla da relação AREA



Pergunta 4

0,5 / 0,5 pts

Uma entidade no diagrama entidade-relacionamento (DER) é mapeada para o modelo relacional como:

- ☐ Uma elipse

Correto!

- ☒ Uma relação
- ☐ Um relacionamento
- ☐ Um atributo
- ☐ Uma tupla

Pontuação do teste: 3 de 3