

AS03: Modelagem Relacional

- Entrega 23 ago em 8:40
- Pontos 3
- Perguntas 4
- Disponível 23 ago em 7:25 - 23 ago em 8:40 1 hora e 15 minutos
- Limite de tempo 75 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.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	49 minutos	3 de 3

Pontuação deste teste: 3 de 3

Enviado 23 ago em 8:17

Esta tentativa levou 49 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:

☐ Lógico

- ☐ Conceitual
- ☐ Físico
- ☐ Interpretativo

Correto!

- ☒ Representativo



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:

- ☐ Uma chave primária
- ☐ Uma tupla
- ☐ Um atributo

Correto!

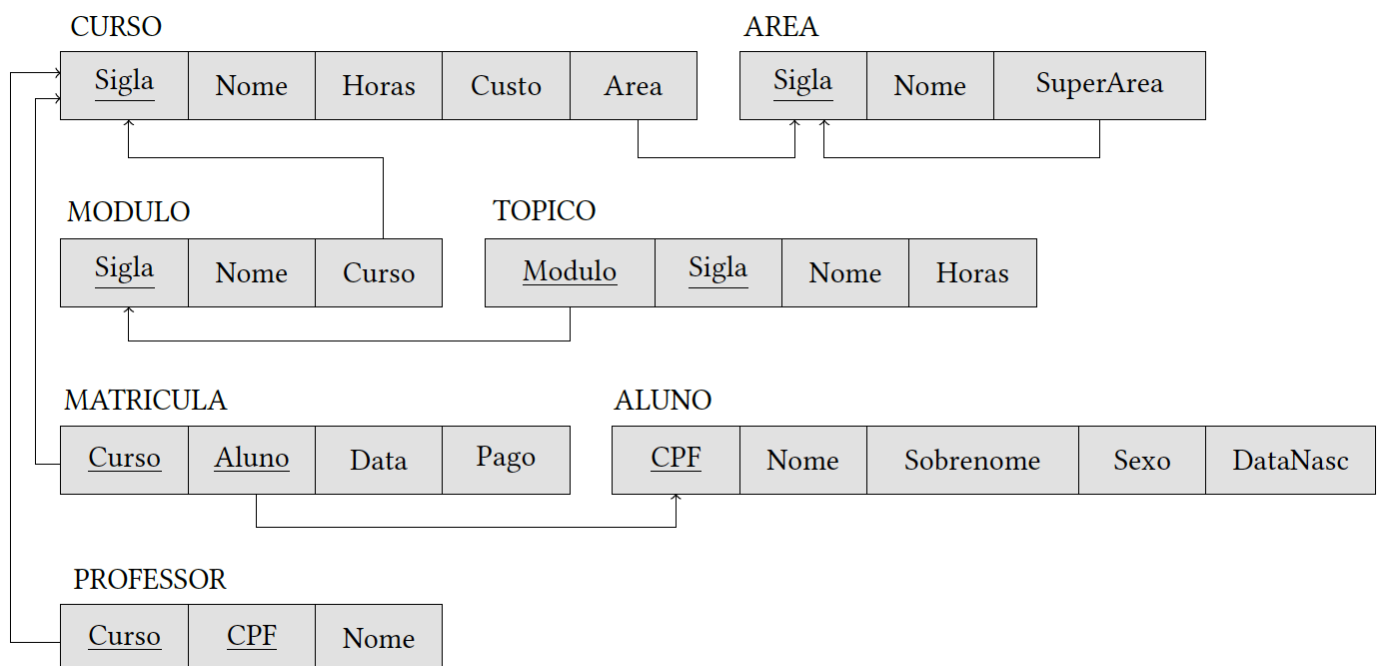
- ☒ Uma relação
- ☐ Uma chave estrangeira



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!

- ☒ Existem sete chaves estrangeiras no modelo

☐ O atributo Sobrenome da relação ALUNO é um atributo composto

☐ O atributo Horas da relação CURSO é um atributo derivado

Correto!

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

Correto!

☒ A chave primária da relação PROFESSOR é composta por dois atributos

Correto!

☒ Sigla é a chave primária da relação CURSO

☐ O atributo Modulo da relação TOPICO identifica de maneira única uma tupla da relação

Correto!

☒ O atributo Aluno da relação MATRICULA é uma chave estrangeira que compõe a chave primária da relação

Correto!

☒ Existem sete chaves primárias no modelo

☐ Sigla é uma chave estrangeira na relação AREA proveniente da chave primária SuperArea da relação AREA



Pergunta 4

0,5 / 0,5 pts

Uma instância de entidade no modelo conceitual é reconhecida no modelo relacional como:

☐ Uma elipse

☐ Um relacionamento

Correto!

☒ Uma tupla

☐ Uma relação

☐ Um atributo

Pontuação do teste: 3 de 3