

# AS03: Modelagem Relacional

Entrega 3 mar em 10:30

Pontos 3

Perguntas 4

Disponível 3 mar em 9:25 - 3 mar em 10:30 1 hora e 5 minutos

Limite de tempo 65 Minutos

## Instruções

Teste
Este é o teste <b>AS03: Modelagem Relacional</b> , uma atividade prática avaliativa para testar o conhecimento do aluno em <b>modelagem de banco de dados relacionais</b> .
Instruções
De forma <b>individual</b> e <b>sem consulta</b> , o aluno deverá responder as questões apresentadas no teste <b>observando o limite de tempo</b> para sua conclusão. O aluno deverá responder <b>uma pergunta por vez</b> e <b>não terá a opção de voltar</b> para rever sua resposta ou responder questões não respondidas.

Este teste foi travado 3 mar em 10:30.

Pontuação deste teste: **2,5** de 3

Enviado 3 mar em 9:42

Esta tentativa levou 11 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:	
<div><div><input type="radio"/> Físico</div><div><input type="radio"/> Lógico</div><div><input type="radio"/> Conceitual</div></div>	

Correto!

- ☐ Interpretativo
- ☒ 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:

Correto!

- ☐ Uma chave primária
- ☐ Um atributo
- ☐ Uma chave estrangeira
- ☒ Uma relação
- ☐ Uma tupla

**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

Correto!

- ☒ Sigla é a chave primária da relação CURSO

Correto!

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

Correto!

- ☒ Existem sete chaves primárias no modelo
- ☐ O atributo Sobrenome da relação ALUNO é um atributo composto
- ☐ Sigla é uma chave estrangeira na relação AREA proveniente da chave primária SuperArea da relação AREA

**Correto!**

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

**Correto!**

A chave primária da relação PROFESSOR é composta por dois atributos



O atributo Horas da relação CURSO é um atributo derivado



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

**Pergunta 4****0 / 0,5 pts**

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

**Você respondeu**

Uma relação



Um atributo



Uma elipse

**Resposta correta**

Uma tupla



Um relacionamento

**Pontuação do teste: 2,5 de 3**