



# Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem

 **MODELAGEM DE DADOS**  
CCT0755\_A6\_202008023386\_V4

Lupa  Calc. 

Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**

Matr.: **202008023386**

Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

**2021.1 EAD (G) / EX**

Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO**! Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

Saiba mais 

**1.** A especialização é o processo de definir um conjunto de subclasses de um tipo de entidade. A especialização é classificada como Exclusiva quando:

- Existir na entidade pai elementos que não existem nas filhas.
- Todos os elementos da entidade pai, deve obrigatoriamente existir em pelo menos uma entidade filha.
- Um elemento da especialização não pode existir em outra entidade do mesmo nível.
- Um elemento da especialização pode existir em outra entidade do mesmo nível.
- Todos os elementos da especialização deve existir em outra entidade do mesmo nível.

Saiba mais 

**2.** Uma generalização é uma entidade que se subdivide em especializações. A Especialização \_\_\_\_\_ ocorre quando existir na entidade pai elementos que não existem nas filhas.

Escolha a alternativa que preencha corretamente a lacuna da sentença acima.

- Parcial
- Total
- Superposição
- Sobreposição
- Exclusiva

Saiba mais 

**3.** Na confecção de Modelo de Entidade e Relacionamento, não é permitido o relacionamento entre relacionamentos. Mas, existe um elemento qual os relacionamentos são tratados como entidades de mais alto nível, permitindo este tipo de relacionamento. O elemento o qual o texto se refere é uma ?

- Entidade Fraca.
- Generalização.
- Especialização.
- Generalização Parcial.
- Agregação.

 **Gabarito  
Comentado**

**Saiba mais** 

- 4.** Dentro do conceito de M.E.R estendido, abordamos a utilização de Generalização/especialização de entidades. O nosso primeiro conceito referente ao modelo entidade-relacionamento estendido discorre sobre a subclasse, que por sua vez, refere-se a um determinado tipo de entidade ora utilizada para contemplar uma entidade específica e ou ainda, uma coleção de entidades que eventualmente podemos encontrar em um esquema de banco de dados. Analise as afirmações a seguir.

I. A entidade genérica é considerada uma subclasse das entidades especializadas.

II se cada ocorrência do conjunto de entidade genérica tiver que aparecer obrigatoriamente em um dos subconjuntos de entidade especializada, considera-se que a especialização/generalização sendo como TOTAL.

III. A entidade genérica herda todos os atributos da entidade especializada.

É correto apenas o que se afirma em

- I.
- I e III.
- II.
- I e II.
- II e III.

**Saiba mais** 

- 5.** No modelo entidade relacionamento não é possível expressar relacionamentos entre relacionamentos. Uma das soluções é a transformação de um conjunto de relacionamentos em conjunto de entidades. Esse mecanismo é chamado de:

- Agregação
- Especialização
- Normalização
- Generalização Parcial
- Generalização Total

**Saiba mais** 

- 6.** Considere as afirmativas abaixo:

I - Através da especialização é possível atribuir propriedades particulares a um subconjunto das ocorrências de uma entidade genérica.

II - Para que seja possível modelar um relacionamento entre uma entidade A e um agrupamento de duas entidades B e C que tem entre elas um relacionamento R já existente, é necessário realizar uma agregação de B e C e relacionar a entidade A com a agregação.

III - Os relacionamentos somente podem conter atributos próprios se forem identificadores.

Esta(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- I e II
- I, II e III

- Somente a afirmativa II
- Somente a afirmativa III
- I e III

 Gabarito  
Comentado

 Saiba mais +

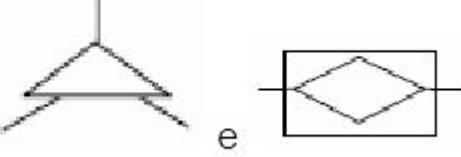
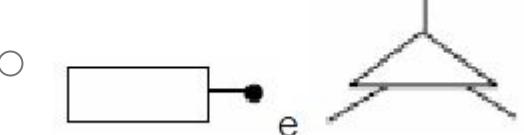
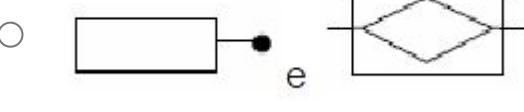
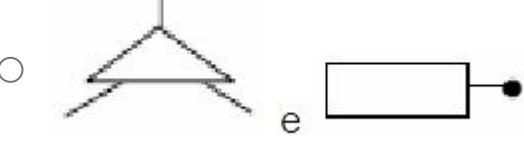
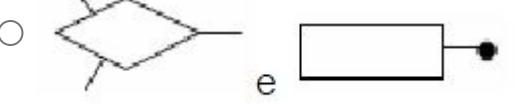
7. Em uma empresa o funcionário pode ser próprio (contratado pela empresa) ou terceirizado. Sabe-se que para o funcionário próprio são armazenados os seguintes dados: Data de Admissão e Endereço. Já para funcionário terceirizado são armazenados a Data início, Duração e Carga Horário. Ao projetar o modelo entidade relacionamento foi aplicado o conceito de Generalização/Especialização para FUNCIONÁRIO.

Sendo assim, podemos classificar a especialização como:

-   Total e Exclusiva
- Total e Superposição
- Total e Sobreposição
- Parcial e Superposição
- Parcial e Exclusiva

 Saiba mais +

8. O Modelo de dados é representado através de um modelo entidade-relacionamento - modelo ER, enquanto que o diagrama entidade-relacionamento (DER) constitui a representação gráfica do modelo ER. No que diz respeito à simbologia utilizada, para generalização/especialização e agregação são empregados, respectivamente, os seguintes símbolos:

-   
- 
- 
- 
- 

 Não Respondida

 Não Gravada

 Gravada

Exercício iniciado em 17/06/2021 18:05:45.