

## AC2 - Fundamentos de Banco de Dados

Total de pontos 9/10

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos das Partes 07, 08, 09, 10, 11 e 12.

O e-mail do participante (**fabiana.campanari@aluno.faculdadeimpacta.com.br**) foi registrado durante o envio deste formulário.

✓ Dos itens a seguir, qual não é uma notação válida de Diagrama Entidade-Relacionamento? \*1/1

- ☒ Atributo total
- ☐ Nenhuma das anteriores
- ☐ Entidade
- ☐ Atributo composto
- ☐ Entidade-Fraca



✓ Qual alternativa preenche corretamente as lacunas da frase na ordem apresentada: "O Modelo \_\_\_\_\_ é um modelo de dados \_\_\_\_\_ utilizado para desenvolver projetos \_\_\_\_\_ de bancos de dados." ? \*1/1

- ☒ relacional – lógico – lógico ✓
- ☐ relacional – conceitual – lógico
- ☐ relacional – conceitual – físico
- ☐ integrado – físico – lógico
- ☐ relacional – físico – lógico

✓ Dos itens a seguir sobre Modelo Relacional, qual esta incorreto? \* 1/1

- ☐ Cada atributo possui um domínio.
- ☐ O grau de uma relação é o número de atributos da relação.
- ☐ O conjunto de atributos de uma relação é chamado de relação esquema.
- ☐ Os valores de atributos são indivisíveis, ou seja, atômicos.
- ☒ Modelo relacional só pode ser usado se tiver pelo menos 4 entidades. ✓

✓ Qual dos itens a seguir esta incorreto? \* 1/1

- ☐ Superchave: subconjunto de atributos de uma relação cujos valores são distintos.
- ☐ Chave-primária: Uma das Chaves escolhidas entre as Chaves-Candidatas de uma relação.
- ☒ Chave deve ser sempre um número auto-incremental. ✓
- ☐ Chave: é uma superchave mínima.
- ☐ Chave-candidata: chaves de uma relação



✓ Qual alternativa preenche corretamente as lacunas da frase na ordem apresentada: "Uma relação esquema pode possuir mais de uma \_\_\_\_\_. Nestes casos, tais chaves são chamadas de \_\_\_\_\_". ? \*1/1

- ☐ chave – superchave
- ☒ chave – chaves-candidatas ✓
- ☐ chave-primária - superchave
- ☐ chaves-candidatas – chave
- ☐ chave – chave-primária

✓ Com relação ao tipo de relacionamento m:n, o que podemos afirmar? \* 1/1

- ☐ A cardinalidade é 1:1
- ☐ A cardinalidade é m>n
- ☒ A cardinalidade é m:n ✓
- ☐ A cardinalidade é 1:n
- ☐ A cardinalidade é 0:n



✓ Qual alternativa preenche corretamente as lacunas: A \_\_\_\_\_ é a escolhida, dentre as \_\_\_\_\_, para identificar de forma única, \_\_\_\_\_ de uma relação. \*1/1

- ☐ superchave - chave-primária - entidade
- ☒ chave-primária - chaves-candidatas - tuplas ✓
- ☐ chaves-candidatas - chave-primária - tuplas
- ☐ chave-primária - chaves-candidatas - entidade
- ☐ chaves-candidatas - superchave - entidade

✓ "Um SGBD relacional deve garantir: Restrição de Chave: os valores das chaves-candidatas devem ser únicos em todas as tuplas de uma relação. Restrição de Entidade: chaves-primárias não podem ter valores nulos. Restrição de Integridade Referencial: Usada para manter a consistência entre tuplas." esta afirmação esta? \*1/1

- ☐ Errada pois chaves-primarias podem ter valor nulo.
- ☐ Errada pois os valores de uma chave-candidata não precisam ser únicos
- ☒ Correta. ✓
- ☐ Errada pois a restrição de chave é inequívoco.
- ☐ Errada pois a restrição de integridade referencial mantém a consistência da entidade, e não tupla.



✓ O esquema de um BD relacional é: \*

1/1

- ☐ o conjunto de todas as cardinalidades de relações.
- ☒ o conjunto de todos os esquemas de relações. ✓
- ☐ um diagrama somente com retângulos e losangos.
- ☐ o conjunto de todas as entidades de relações.
- ☐ o conjunto de alguns esquemas de relações.

✗ Dos itens a seguir sobre Entidade-Fraca, qual esta correto? \*

0/1

- ☐ Um tipo de entidade-fracas nem sempre tem restrição de participação total (dependência existencial) com respeito ao seu tipo de relacionamento de identificação.
- ☐ Um tipo de entidade-fracas sempre tem restrição de participação total (dependência existencial) com respeito ao seu tipo de relacionamento de identificação.
- ☐ Um tipo de entidade-fracas pode ter uma chave-total, que é um conjunto de atributos que pode univocamente identificar entidades-fracas relacionadas à mesma entidade proprietária.
- ☒ Um tipo de entidade-fracas pode ter uma chave-parcial, que é um conjunto de atributos que não pode univocamente identificar entidades-fracas relacionadas à mesma entidade proprietária. ✗
- ☐ Um tipo de entidade-fracas sempre tem restrição de participação parcial (dependência existencial) com respeito ao seu tipo de relacionamento de identificação.

Resposta correta

- ☒ Um tipo de entidade-fracas sempre tem restrição de participação total (dependência existencial) com respeito ao seu tipo de relacionamento de identificação.

Feedback

*Um tipo de entidade-fracas sempre tem restrição de participação total (dependência existencial) com respeito ao seu tipo de relacionamento de identificação.  
Conforme aula 2 da unidade 3.*



Este formulário foi criado em FACULDADE IMPACTA DE TECNOLOGIA - FIT.

## Google Formulários



