

## AC3 - Fundamentos de Banco de Dados

As questões contidas nessa atividade estão relacionadas aos conteúdos de todas as Partes.

**alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br**  
[Alternar conta](#)



Rascunho salvo.

**\* Indica uma pergunta obrigatória**

Enviar por e-mail \*



Registrar **alex.ssousa@aluno.faculdadeimpacta.com.br** como o e-mail a ser incluído na minha resposta

A primeira forma normal não proíbe qual dos itens a seguir? \*

1 ponto



Chaves primárias.



Atributos não atômicos.



Relações aninhadas.



Atributos multivalorados.



Atributos compostos.



Qual definição de chave-estrangeira esta correta? \*

1 ponto

- ☒ É uma chave primária de uma relação que é inserida em outra relação com a finalidade de recuperar informações de outras relações.
- ☐ É uma chave qualquer de uma relação que é inserida em outra relação com a finalidade de recuperar informações de outras relações.
- ☐ É uma superchave de uma relação que é inserida em outra relação com a finalidade de recuperar informações de outras relações.
- ☐ Não existe o conceito de chave estrangeira, somente chave primária e chave compartilhada.
- ☐ É uma chave-composta de uma relação que é inserida em outra relação com a finalidade de recuperar informações de outras relações.

Com relação aos tipos de chaves, uma entidade-forte tem qual característica?

\* 1 ponto

- ☐ Possui somente uma chave estrangeira.
- ☐ Possui chave estrangeira e chave composta.
- ☐ Não possui chave estrangeira.
- ☐ Possui uma superchave e até três chaves estrangeiras.
- ☒ Possui somente uma superchave.

Em um Diagrama Entidade-Relacionamento como são representadas as entidades?

\* 1 ponto

- ☒ Através de retângulo.
- ☐ Através de elipse.
- ☐ Através de losango.
- ☐ Através de triângulo.
- ☐ Através de circulo.



Em um Diagrama Entidade-Relacionamento como são representadas as relações? \* 1 ponto

- ☐ Através de círculo.
- ☐ Através de triângulo.
- ☒ Através de losango.
- ☐ Através de retângulo.
- ☐ Através de elipse.

Em um Diagrama Entidade-Relacionamento como são representados os atributos? \* 1 ponto

- ☐ Através de retângulo.
- ☒ Através de elipse.
- ☐ Através de losango.
- ☐ Através de círculo.
- ☐ Através de triângulo.

Dos itens a seguir, qual esta correto? \* 1 ponto

- ☒ Uma relação esquema R está na 2FN se estiver na 1FN e todos os atributos não-primos A de R forem totalmente dependentes da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 2FN se estiver na 1FN e todos os atributos não-primos A de R forem independentes da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 2FN se estiver na 1FN e todos os atributos primos A de R forem independentes da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 2FN se estiver na 1FN e todos os atributos primos A de R forem totalmente dependentes da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 1FN se estiver na 2FN e todos os atributos não-primos A de R forem totalmente dependentes da chave-primária.



Dos itens a seguir, qual esta correto? \*

1 ponto

- ☐ Uma relação esquema R está na 2FN se ela estiver na 1FN e nenhum atributo não-primo, A, for transitivamente dependente da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 2FN se ela estiver na 1FN e nenhum atributo primo, A, for transitivamente dependente da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 3FN se ela estiver na 2FN e todo atributo não-primo, A, for transitivamente dependente da chave-primária.
- ☒ Uma relação esquema R está na 3FN se ela estiver na 2FN e nenhum atributo não-primo, A, for transitivamente dependente da chave-primária.
- ☐ Uma relação esquema R está na 3FN se ela estiver na 2FN e todo atributo primo, A, for transitivamente dependente da chave-primária.

Classes Associativas servem apenas para vincular: \*

1 ponto

- ☒ entidades às associações
- ☐ atributos às relações
- ☐ entidades às relações
- ☐ atributos às associações
- ☐ atributos exclusivos

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

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

