

## AC3 - Fundamentos de Banco de Dados

Total de pontos 10/10

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

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

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

1/1

- ☐ Relações aninhadas.
- ☐ Atributos multivalorados.
- ☒ Chaves primárias.
- ☐ Atributos não atômicos.
- ☐ Atributos compostos.



✓ Qual definição de chave-estrangeira esta correta? \*

1/1

- ☐ É uma chave-composta 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 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.

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

\*1/1

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



✓ Em um Diagrama Entidade-Relacionamento como são representadas as entidades? \*1/1

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



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

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



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

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



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

- ☐ 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.
- ☒ 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.



✓ Dos itens a seguir, qual esta correto? \*

1/1

- ☐ 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 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 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 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: \*

1/1

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



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

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



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

Google Formulários



