**Questão: 1**

**ENUNCIADO** (tem 103 caracteres)

Bancos de dados temporais são conhecidos assim por sua alta velocidade nas transações e nas consultas.

**TIPO DE QUESTÃO**

V ou F

**ALTERNATIVAS**

1) Verdadeiro. (tem 11 caracteres)

2) Falso. (tem 6 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 2

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem, o fator temporal não está relacionado a velocidade do banco de dados. (tem 80 caracteres)

Comentário para erro: Na verdade o fator temporal é relacionado ao tempo de validade dos dados. (tem 74 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**Questão: 2**

**ENUNCIADO** (tem 103 caracteres)

Bancos de dados bitemporais possuem características de quais tipos de bancos de dados?

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

**ALTERNATIVAS**

1) Bancos de dados instantâneos e Bancos de dados de tempo de validade. (tem 68 caracteres)

2) Bancos de dados de tempo de transação e Bancos de dados de tempo de validade. (tem 78 caracteres)

3) Bancos de dados instantâneos e Bancos de dados multitemporais. (tem 62 caracteres)

4) Bancos de dados de tempo de transação e Bancos de dados multitemporais. (tem 68 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 2

**COMENTÁRIOS**

1) Bancos de dados bitemporais não possuem características de bancos instantâneos. (tem 79 caracteres)

2) Correto. (tem 8 caracteres)

3)Bancos de dados bitemporais não possuem características de bancos instantâneos e nem multitemporais. (tem 100 caracteres)

4) Bancos de dados bitemporais não possuem características de bancos multitemporais. (tem 81 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio.

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**Questão: 3**

**ENUNCIADO** (tem 91 caracteres)

Bancos de dados multitemporais englobam características de quais tipos de bancos de dados?

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolha-Múltipla

**ALTERNATIVAS**

1) Bancos de dados Bitemporais. (tem 29 caracteres)

2) Bancos de dados instantâneos (tem 29 caracteres)

3) Bancos de dados de tempo de validade. (tem 37 caracteres)

4) Bancos de dados de tempo de transação. (tem 38 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 1, 3, 4.

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem! (tem 10 caracteres)

Comentário para erro: Bancos de dados multitemporais não possuem dados istantâneos. (tem 74 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**Questão: 4**

**ENUNCIADO** (tem 151 caracteres)

Bancos de dados temporais possuem uma característica para verificar a validade de seus dados. Resposta em português bem escrito e em letras minúsculas.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacunas

**FRASE**

O nome dessa característica dos bancos de dados temporais é ################. (tem 79 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

rótulos temporais.

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem! (tem 10 caracteres)

Comentário para erro: A característica dos bancos de dados temporais é chamada de rótulos temporais. (tem 100 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**Questão: 5**

**ENUNCIADO** (tem 129 caracteres)

Cite todos os modelos que definem o tempo para o banco de dados. Escreva com português correto de acordo com as normas da língua.

**TIPO DE QUESTÃO**

Aberta

**ABERTA**

É importante destacar que tempo pode ser modelado considerando, principalmente, os seguintes modelos: linear, ramificado e cíclico:

No modelo linear, o tempo evolui passo a passo (linearmente) do passado para o futuro.

No modelo ramificado, também denominado de hipotético, o tempo é linear do passado até o tempo presente e, a partir deste ponto, o futuro pode se dividir em várias linhas de tempo.

No modelo cíclico, o tempo é associado a processos periódicos. (tem 466 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

Os modelos temporais são: Modelo linear, modelo ramificado e modelo cíclico. (tem 76 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Outras Tecnologias de Banco de Dados

**Questão: 6**

**ENUNCIADO** (tem 70 caracteres)

(1:1) representa uma das classificações dos relacionamentos binários.

**TIPO DE QUESTÃO**

V ou F

**ALTERNATIVAS**

1) Verdadeiro. (tem 11 caracteres)

2) Falso. (tem 6 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 1

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem. (tem 10 caracteres)

Comentário para erro: (1:1) é um dos tipos de classificações dos relacionamentos binários. (tem 69 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Modelo Entidade relacionamento

**Questão: 7**

**ENUNCIADO** (tem 59 caracteres)

No modelo entidade relacionamento, os losangos representam:

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

**ALTERNATIVAS**

1) Atributos. (tem 11 caracteres)

2) Relacionamento. (tem 15 caracteres)

3) Entidades. (tem 11 caracteres)

4) Especialização. (tem 15 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 2

**COMENTÁRIOS**

1) Os losangos são relacionamentos. (tem 32 caracteres)

2) Correto. (tem 8 caracteres)

3) Os losangos são relacionamentos. (tem 32 caracteres)

4) Os losangos são relacionamentos. (tem 32 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Modelo entidade relacionamento

**Questão: 8**

**ENUNCIADO** (tem 84 caracteres)

Escolha as alternativas que representam possíveis classificações para as entidades:

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolha-Múltipla

**ALTERNATIVAS**

1) Entidade fortes. (tem 16 caracteres)

2) Entidade pequena. (tem 17 caracteres)

3) Entidade larga. (tem 15 caracteres)

4) Entidade fraca. (tem 15 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

opção 1, 4.

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem! (tem 10 caracteres)

Comentário para erro: As classificações das entidades são: fraca, forte e associativas. (tem 66 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Modelo entidade relacionamento

**Questão: 9**

**ENUNCIADO** (tem 212 caracteres)

Entidades são abstrações de objetos do mundo real, representados durante a projeção de um banco de dados. Complete a seguinte frase, com português correto de acordo com as normas da língua e em letras minúsculas.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacunas

**FRASE**

As entidades possuem #########, que são características que descrevem cada entidade dentro daquele domínio. (tem 109 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

atributos.

**COMENTÁRIOS**

Comentário para acerto: Muito bem! (tem 10 caracteres)

Comentário para erro: Os atributos descrevem as entidades. (tem 100 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Modelo entidade relacionamento

**Questão: 10**

**ENUNCIADO** (tem 119 caracteres)

Explique o funcionamento de um atributo multivalorado. Escreva com português correto de acordo com as normas da língua.

**TIPO DE QUESTÃO**

Aberta

**ABERTA**

Atributos multivalorados são atributos que podem ter um ou mais de um valor. Um exemplo deste tipo de atributo é o telefone, que cada pessoa pode ter 1 ou mais números. (tem 168 caracteres)

**RESPOSTA CORRETA**

Atributos multivalorados podem ter 1 ou mais valores associados a ele. (tem 76 caracteres)

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Média.

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

SBD2

**CONTEÚDO**

Modelo entidade relacionamento

**MATERIAIS DE ESTUDO**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2(SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de bancos de dados**

MATERIAL

**Introdução ao conceito de bancos de dados temporais.**

TIPO

**Vídeo**

LINK / URL

**https://www.youtube.com/watch?v=u4QNMACt65E&t=567s**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2(SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de bancos de dados**

MATERIAL

**Material em inglês sobre bancos de dados temporais, com exemplos claros.**

TIPO

**Sítio Virtual**

LINK / URL

**https://www.mytecbits.com/oracle/oracle-database/what-is-temporal-database**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2(SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de bancos de dados**

MATERIAL (96 caracteres)

**Material antigo em inglês sobre bancos de dados temporais, bom para ver as mudanças com o tempo.**

TIPO

**Sítio Virtual**

LINK / URL

**https://www.timeconsult.com/TemporalData/TemporalDB.html**