

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. 1)

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=1

HomeWiFiYouTubeGmailElearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform... (9832) riding aroun... (14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizadorEventosMinhas UCEsta UC

Tempo restante 0:59:30

Navegação do teste

12345678

910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

57

Terminar tentativa

Pergunta 5

Por responder

Nota: 0,35

⚑ Marcar pergunta

Em transações concorrentes, uma leitura suja (dirty-read) ocorre quando uma transação T1 grava um dado que, entretanto, já tinha sido lido e utilizado na transação T2.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

Pergunta 6

Por responder

Nota: 0,35

⚑ Marcar pergunta

Num Diagrama Entidade-Relacionamento (DER), uma relação IS-A disjunta obriga a que a entidade de nível superior tenha pelo menos uma subclasse de especialização.

Selecione uma opção de resposta:

☒ a. Falso

☐ b. Verdadeiro

Limpar a minha escolha

Pergunta 7

Por responder

Nota: 0,35

⚑ Marcar pergunta

Num Diagrama Entidade-Relacionamento (DER), uma relação IS-A com participação total (covering) obriga a que uma entidade de nível superior pertença a, pelo menos, duas subclasses de especialização;

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Falso

☒ b. Verdadeiro

Limpar a minha escolha

15:10

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. 1)

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=1

HomeWiFiYouTubeGmaileLearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform... (9832) riding aroun... (14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizadorEventosMinhas UCEsta UC

Limpar a minha escolha

Tempo restante 0:58:28

Pergunta 8

Por responder

Nota: 0,65

Marcar pergunta

EMPLOYEE

Fname	Minit	Lname	Ssn	Bdate	Address	Sex	Salary	Super_ssn	Dno
-------	-------	-------	-----	-------	---------	-----	--------	-----------	-----

DEPARTMENT

Dname	Dnumber	Mgr_ssn	Mgr_start_date
-------	---------	---------	----------------

DEPT\_LOCATIONS

Dnumber	Dlocation
---------	-----------

PROJECT

Pname	Pnumber	Plocation	Dnum
-------	---------	-----------	------

WORKS\_ON

Essn	Pno	Hours
------	-----	-------

DEPENDENT

Essn	Dependent_name	Sex	Bdate	Relationship
------	----------------	-----	-------	--------------

Qual das seguintes expressões de álgebra relacional (AR) retorna o nome dos funcionários que não trabalham para projetos?

Selecione uma opção de resposta:

☐

a.  $\pi$  fname,minit,lname ( $\sigma$  essn=null (employee  $\bowtie$  ssn=essn works\_on))

☒

b.  $\sigma$  fname,minit,lname ( $\sigma$  essn=null (employee  $\bowtie$  ssn=essn works\_on))

☐

c.  $\pi$  fname,minit,lname ( $\sigma$  ssn=null (employee  $\bowtie$  ssn=essn works\_on))

☐

d.  $\sigma$  fname,minit,lname ( $\sigma$  ssn=null (employee  $\bowtie$  ssn=essn works\_on))

Limpar a minha escolha

15:11

## Terminar tentativa

🚩 Marcar pergunta

🚩 Marcar pergunta

🚩 Marcar pergunta

🚩 Marcar pergunta

Tempo restante 1:02:54

- ☒ a. Falso
- ☐ b. Verdadeiro

Limpar a minha escolha

No processo de normalização de uma base de dados relacional, dizemos que uma relação está na 4 Forma Normal se tiver dependências multivalor.

- ☒ a. Falso
- ☐ b. Verdadeiro

Existem 3 níveis de independência dos dados (conceptual, lógico e físico) na arquitetura ANSI/SPARC de um SGBD.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Verdadeiro
- ☐ b. Falso

No Modelo Relacional, uma tabela pode ter duas chaves primárias.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Verdadeiro
- ☒ b. Falso

BD AT - Época Recurso 2022

HomeWiFiYouTubeGmaileLearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform...(9832) riding aroun...(14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizadorEventosMinhas UCEsta UC

12345678

910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

57

Pergunta 13

Por responder

Nota: 0,65

Marcar pergunta

Selecionar a query que mostra os países com menos de um terço da população dos países da sua região.

country(name, region, area, population, gdp)

Selecionar uma opção de resposta:

☐ a. SELECT name, region FROM country x WHERE population < ALL (SELECT population/3 FROM country y WHERE y.region = x.region AND y.name != x.name)

☐ b. SELECT name, region FROM country x WHERE population = ALL (SELECT population/3 FROM country y WHERE y.region = x.region AND y.name != x.name)

☐ c. SELECT name, region FROM country x WHERE population < ALL (SELECT population/3 FROM country y WHERE y.name != x.name)

☐ d. SELECT name, region FROM country x WHERE population > ALL (SELECT population/3 FROM country y WHERE y.region = x.region AND y.name != x.name)

Tempo restante 1:02:23

Terminar tentativa

Pergunta 14

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Em SQL, não devemos utilizar a cláusula WHERE para filtrar dados já agregados pela cláusula GROUP BY.

Selecionar uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Pergunta 15

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

As base de dados baseadas em sistema de ficheiros partilhados (anos 60-70) permitiam implementar restrições de integridade de dados.

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

15:12

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. 3)

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=3

HomeWiFiYouTubeGmaileLearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform...(9832) riding aroun...(14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizadorEventosMinhas UCEsta UC

45464748495051525354555657

Terminar tentativa

Tempo restante 1:02:21

Pergunta 14

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Em SQL, não devemos utilizar a cláusula WHERE para filtrar dados já agregados pela cláusula GROUP BY.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Pergunta 15

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

As base de dados baseadas em sistema de ficheiros partilhados (anos 60-70) permitiam implementar restrições de integridade de dados.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Pergunta 16

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Na definição da chave estrangeira a opção "ON UPDATE SET NULL" coloca a chave primária (a referenciada) a NULL caso a chave estrangeira seja alterada.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Falso

☐ b. Verdadeiro

Página seguinte

▼ Marcar

- ☐ a. Falso
- ☐ b. Verdadeiro

BD AT - Época Recurso 2022 (pa...

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=5

HomeWiFiYouTubeGmaileLearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform...(9832) riding aroun...(14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizador

Eventos

Minhas UC

Esta UC

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

57

Pergunta 22

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Tempo restante 1:00:40

A variável global @@rowcount do SQL Server permite saber quantas linhas de código já foram executadas até ao momento na corrente batch.

Selecione uma opção de resposta:

☒ a. Falso

☐ b. Verdadeiro

Pergunta 23

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Numa consulta SQL com um Equijoin, os atributos da condição de junção com o valor a NULL são descartados.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Pergunta 24

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Em SQL Server, o processo de page split ocorre quando se efetuam consultas (queries).

Selecione uma opção de resposta:

☒ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Limpar a minha escolha

Página seguinte

Ir para

15:14

### Terminar tentativa

🚩 Marcar pergunta

1334618page-7#

Um Stored Procedure permite retornar um inteiro que podemos atribuir a uma variável. Por exemplo: Declare @ret as int; exec @ret=myStoredProcedure 'ANATR'



### Terminar tentativa

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Num escalonamento concorrente, podemos ter situações de conflito quando temos N operações\* simultâneas dados. (\*de transações distintas)

Tempo restante 0:55:27

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Verdadeiro
- ☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Em SQL Server, um clustered index contém nos nós folhas referências para a tabela base.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Falso
- ☒ b. Verdadeiro

[Limpar a minha escolha](#)

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Um Stored Procedure permite retornar um inteiro que podemos atribuir a uma variável. Por exemplo: Declare @ret as int; exec @ret=myStoredProcedure 'ANATR'

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Falso
- ☒ b. Verdadeiro

[Página siguiente](#)

### Terminar tentativa

Notes: p. 25.

Salorina uma onção de reconsta:

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. 10)

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=10

HomeWiFiYouTubeGmaileLearningUANetflixTwitchOutlookSIACUA - RESUMOSAssistir Naruto Ship...Resumos de Inform...(9832) riding aroun...(14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizadorEventosMinhas UCEsta UC

172533414957

1826344250

1927354351

2028364452

2129374553

2230384654

2331394755

2432404856

pergunta

Terminar tentativa

Tempo restante 0:49:34

Pergunta 42

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

A execução das instruções SQL "DENY INSERT ON Department TO userX; GRANT ALL ON Department TO userX;" permite que o utilizador userX possa inserir dados na tabela Department.

☐ b. Falso

Pergunta 43

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Num trigger do tipo After, a tabela lógica deleted só poderá conter tuplos (i.e. não está vazia) no caso de uma instrução DML do tipo delete.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

Pergunta 44

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Em Álgebra Relacional, a Junção Natural não requer que os atributos das relações envolvidas tenham o mesmo nome.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

Windows Taskbar

15:25

☐ b. False

Tempo restante 0:44:36

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Em SQL Server podemos ter distintos users DB (um por cada DB) mapeados para o mesmo login.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Verdadeiro
- ☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Na definição de um atributo como por exemplo "Fuel CHAR(10) CHECK (Fuel IN ('Diesel','GPL','Hybrid','Electric'))" permite evitar que o valor NULL seja inserido.

- ☐ a. Falso
- ☐ b. Verdadeiro

Por responder

Nota: 0,35

🚩 Marcar pergunta

Em SQL Server, um non-clustered index contém nos nós folhas referências para a tabela base.

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. Falso
- ☐ b. Verdadeiro

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. x)

HomeWiFi

YouTube

Gmail

eLearningUA

Netflix

Twitch

Outlook

SIACUA - RESUMOS

Assistir Naruto Ship...

Resumos de Inform...

(9832) riding aroun...

(14614) ASUS VivoB...

Painel do utilizador

Eventos

Minhas UC

Esta UC

12345678

910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

57

Pergunta 53

Por responder

Nota: 0,35

⚑ Marcar pergunta

EMPLOYEE

Frame	Minit	Lname	Ssn	Bdate	Address	Sex	Salary	Super_ssn	Dno
-------	-------	-------	-----	-------	---------	-----	--------	-----------	-----

DEPARTMENT

Dname	Dnumber	Mgr_ssn	Mgr_start_date
-------	---------	---------	----------------

DEPT\_LOCATIONS

Dnumber	Dlocation
---------	-----------

PROJECT

Pname	Pnumber	Plocation	Pnum
-------	---------	-----------	------

WORKS\_ON

Essn	Pno	Hours
------	-----	-------

DEPENDENT

Essn	Dependent_name	Sex	Bdate	Relationship
------	----------------	-----	-------	--------------

Tempo restante 0:44:26

A expressão de Álgebra Relacional abaixo permite obter os funcionários (Essn) que não têm dependentes.

$$\sigma_{nDep=0}(\gamma_{Essn; count(Essn) \rightarrow nDep}(dependent))$$

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Pergunta 54

Por responder

Nota: 0,35

⚑ Marcar pergunta

Em SQL Server podemos ter distintos users DB (um por cada DB) mapeados para o mesmo login.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☒ b. Falso

Limpar a minha escolha

15:30

BD AT - Época Recurso 2022 (pag. 14)

elearning.ua.pt/mod/quiz/attempt.php?attempt=1681927&cmid=1133461&page=14

HomeWiFi YouTube Gmail eLearningUA Netflix Twitch Outlook SIACUA - RESUMOS Assistir Naruto Ship... Resumos de Inform... (9832) riding aroun... (14614) ASUS VivoB...

Português - Portugal (pt) PEDRO MIGUEL RODRIGUES RASINHAS 103541

universidade de aveiro

Bases de Dados

Painel do utilizador

Eventos

Minhas UC

Esta UC

> As minhas UC > 42532-bd > Tópico 9 > BD AT - Época Recurso 2022

Navegação do teste

12345678

910111213141516

1718192021222324

2526272829303132

3334353637383940

4142434445464748

4950515253545556

57

Pergunta 57

Por responder

Nota: 0,35

Marcar pergunta

Em SQL, os INNER e os OUTER JOIN incluem os tuplos de ambas as tabelas que satisfazem as condições de junção.

Selecione uma opção de resposta:

☐ a. Verdadeiro

☐ b. Falso

Ir para...

Terminar tentativa

15:32