



# Banco de Dados ORACLE Exercícios

Prof. Lúcio Camilo  
Email: [luciocamilo@gmail.com](mailto:luciocamilo@gmail.com)  
<http://www.itnerante.com.br/profile/LucioCamilo>



## Lúcio Camilo

- Resumo - CV
- Analista de Sistemas TCE/RJ
- Pós Graduação em Engenharia de Software
- Autor do Livro "Android para Desenvolvedores", Editora Brasport
- MBA Gerenciamento de Projetos
- Certificações Profissionais:
  - SCJP, OCWD, OCJA Part I
  - RHSA, Big IP Essentials e Advanced



## Contatos:

- [luciocamilo@gmail.com](mailto:luciocamilo@gmail.com)
- [www.itnerante.com.br/profile/luciocamilo](http://www.itnerante.com.br/profile/luciocamilo)



### Questão 01 – CESPE – 2014 – TJ/SE

O Oracle utiliza um protocolo de confirmação em duas fases para lidar com transações distribuídas concorrentes.

Certo

Errado



## Questão 01 – CESPE – 2014 – TJ/SE

O Oracle utiliza um protocolo de confirmação em duas fases para lidar com transações distribuídas concorrentes.

➡ Certo

Errado



## Questão 02 – CESPE – 2013 – ANTT

No Oracle, uma das vantagens de se utilizar o ASM (*automatic storage management*) é a possibilidade de adição de um novo dispositivo de disco ao banco de dados sem o desligamento deste.

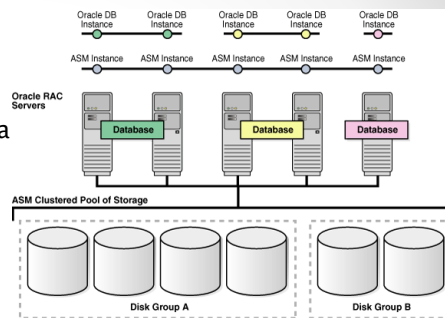
Certo

Errado



# ASM

- Gerenciador de volume e sistema de arquivos;
- Oferece suporte ao Oracle RAC;
- Solução de gerenciamento de armazenamento recomendada pela Oracle;
- Gerencia um grupo de discos como uma unidade
- Discos podem ser adicionados ou removidos de um grupo sem a necessidade de parada do serviço;



## Questão 02 – CESPE – 2013 – ANTT

No Oracle, uma das vantagens de se utilizar o ASM (*automatic storage management*) é a possibilidade de adição de um novo dispositivo de disco ao banco de dados sem o desligamento deste.

➡ Certo

Errado

### Questão 03 – CESPE – 2013 – SERPRO

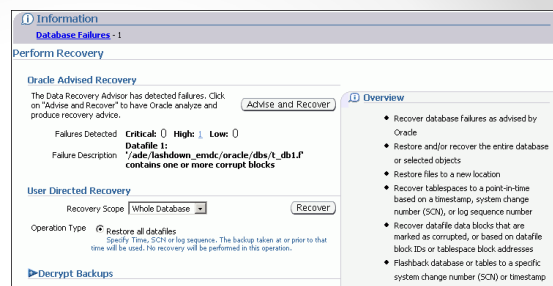
O Data Recovery Advisor é a ferramenta Oracle utilizada para diagnosticar falhas nos dados e recomendar reparos de forma automática ou manual.

Certo

Errado



# DRA



- Diagnostica automaticamente as falhas de dados persistentes;
- Apresenta opções e executa reparos sob demanda;
- Ponto único de entrada para soluções de backup e recuperação;



## Questão 03 – CESPE – 2013 – SERPRO

O Data Recovery Advisor é a ferramenta Oracle utilizada para diagnosticar falhas nos dados e recomendar reparos de forma automática ou manual.

 Certo

Errado



## Questão 04 – CESPE – 2013 – INPI

Com vistas a oferecer solução performática para casos distintos, o Oracle 11g suporta vários tipos de índices, tais como: B-tree, Hash e Reverse key indexes.

Certo

Errado



## Questão 04 – CESPE – 2013 – TRE/MS

Com vistas a oferecer solução performática para casos distintos, o Oracle 11g suporta vários tipos de índices, tais como: B-tree, Hash e Reverse key indexes.

 Certo

Errado



## Questão 05 – CESPE – 2012 – TJ/AC

LOB (*Large Object*) consiste em um tipo de campo que foi projetado para armazenar dados semiestruturados de grande volume e tamanho.

Certo

Errado



## Questão 05 – CESPE – 2012 – TJ/AC

LOB (*Large Object*) consiste em um tipo de campo que foi projetado para armazenar dados semiestruturados de grande volume e tamanho.

➡ Certo

Errado



## Questão 06 – CESPE – 2012 – ANAC

No Oracle 11g, o desempenho de acesso de uma *view* materializada (*materialized view*) é melhor que o de uma *view* não materializada, visto que o resultado da consulta de uma *view* materializada fica armazenado no banco de dados.

Certo

Errado



## Questão 06 – CESPE – 2012 – ANAC

No Oracle 11g, o desempenho de acesso de uma *view* materializada (*materialized view*) é melhor que o de uma *view* não materializada, visto que o resultado da consulta de uma *view* materializada fica armazenado no banco de dados.

➡ Certo

Errado



## Questão 07 – CESPE – 2012 – BASA

Os componentes de uma *data block* (menor unidade de entrada/saída) em um banco de dados Oracle são: *header*, *table directory*, *row directory*, *row data* e *free space*.

Certo

Errado



## Questão 07 – CESPE – 2012 – BASA

Os componentes de uma *data block* (menor unidade de entrada/saída) em um banco de dados Oracle são: *header*, *table directory*, *row directory*, *row data* e *free space*.

➡ Certo

Errado



## Questão 08 – CESPE – 2013 – TRE/MS

A respeito do Oracle 11g, assinale a opção correta.

- a) No Oracle 11g, é possível, além de views, criar tabelas virtuais que são derivadas de expressões definidas a partir de funções PL/SQL próprias.
- b) Para melhor o desempenho nas consultas a uma base de dados a partir do Oracle 11g, os dados, metadados e *logs* devem ficar necessariamente no mesmo *tablespace*.
- c) No Oracle 11g, a autenticação de usuários é realizada unicamente pelo próprio Oracle, por meio do Oracle Administrator Authentication.
- d) O gerenciamento de memória do Oracle 11g é realizado unicamente no modo automático (*automatic management memory*) de forma que o *system global area* (SGA) atenda as necessidades de uma instância do *program global area* (PGA).
- e) O Oracle 11g permite a criação de índices invisíveis que podem ser ignorados pelo otimizador (*optimizer*). Dessa forma, é possível testar a remoção de um índice antes de removê-lo.



### Questão 08 – CESPE – 2013 – TRE/MS

A respeito do Oracle 11g, assinale a opção correta.

- a) No Oracle 11g, é possível, além de views, criar tabelas virtuais que são derivadas de expressões definidas a partir de funções PL/SQL próprias.
- b) Para melhor o desempenho nas consultas a uma base de dados a partir do Oracle 11g, os dados, metadados e *logs* devem ficar necessariamente no mesmo *tablespace*.
- c) No Oracle 11g, a autenticação de usuários é realizada unicamente pelo próprio Oracle, por meio do Oracle Administrator Authentication.
- d) O gerenciamento de memória do Oracle 11g é realizado unicamente no modo automático (*automatic management memory*) de forma que o *system global area* (SGA) atenda as necessidades de uma instância do *program global area* (PGA).
- ➡ e) O Oracle 11g permite a criação de índices invisíveis que podem ser ignorados pelo otimizador (*optimizer*). Dessa forma, é possível testar a remoção de um índice antes de removê-lo.



### Questão 09 – CESPE – 2013 – TRE/MS

Assinale a opção correta, com relação ao Oracle 11g.

- a) As *views* materializadas podem ser manipuladas por meio de comandos SQL como SELECT, porém, não podem ser manipuladas pelos comandos UPDATE e DELETE.
- b) O Oracle 11g possui vários tipos de índices, mas, por ser do tipo relacional, não possui chave reversa (*reverse key*).
- c) Quando um banco de dados é colocado em modo *Quiesced*, as sessões ativas que não sejam do tipo DBA, SYS, SYSMAN ou SYSTEM são imediatamente terminadas e somente são aceitas novas conexões desses tipos.
- d) Um *database* em Oracle deve ter pelo menos três *tablespaces* lógicas: SYSTEM, SYSAUX e TEMP. Cada *tablespace* pode conter inúmeros *datafiles*.
- e) Dentro de uma transação, é possível declarar pontos intermediários denominados *savepoints* que dividem a transação em pequenas partes. Dessa forma, em uma aplicação com várias funções, *savepoints* definidos antes do início de cada função permitem, se uma função falhar, executar um ROLLBACK dos registros que ainda não tiverem sido atingidos pelo COMMIT.



### Questão 09 – CESPE – 2013 – TRE/MS

Assinale a opção correta, com relação ao Oracle 11g.

- a) As *views* materializadas podem ser manipuladas por meio de comandos SQL como SELECT, porém, não podem ser manipuladas pelos comandos UPDATE e DELETE.
- b) O Oracle 11g possui vários tipos de índices, mas, por ser do tipo relacional, não possui chave reversa (*reverse key*).
- c) Quando um banco de dados é colocado em modo *Quiesced*, as sessões ativas que não sejam do tipo DBA, SYS, SYSMAN ou SYSTEM são imediatamente terminadas e somente são aceitas novas conexões desses tipos.
- d) Um *database* em Oracle deve ter pelo menos três *tablespaces* lógicas: SYSTEM, SYSAUX e TEMP. Cada *tablespace* pode conter inúmeros *datafiles*.
- ➔ e) Dentro de uma transação, é possível declarar pontos intermediários denominados *savepoints* que dividem a transação em pequenas partes. Dessa forma, em uma aplicação com várias funções, *savepoints* definidos antes do início de cada função permitem, se uma função falhar, executar um ROLLBACK dos registros que ainda não tiverem sido atingidos pelo COMMIT.



### Questão 10 – CESPE – 2012 – TJ/AL

Acerca de planos de manutenção e *tuning* em banco de dados Oracle 11g, assinale a opção correta.

- a) O Oracle Enterprise Manager exibe os resultados da tarefa do SQL Access Advisor listando as instruções SQL pela ordem de maior redução de custo.
- b) O SQL Access Advisor oferece recomendações de partição somente para cargas de trabalho que têm predicados e junções em colunas de tipo VARCHAR.
- c) O SQL Plan Management evita que regressões de *performance* resultem de alterações repentinas no plano de execução de uma instrução SQL, mas não fornece componentes para captura e seleção de informações capazes de auxiliar na evolução dos planos de execução de SQL.
- d) O Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM) não proporciona análise de *performance* de gerenciamento de backup/recuperação ou análise de *performance* em *cluster* para bancos de dados com real *application clusters* (RAC).
- e) Em cada execução do SQL Tuning Advisor, o administrador do banco de dados deve selecionar as consultas SQL de alta carga no sistema e gerar recomendações sobre como ajustá-las.



Questão 10 – CESPE – 2012 – TJ/AL

Acerca de planos de manutenção e *tuning* em banco de dados Oracle 11g, assinale a opção correta.

- ➡ a) O Oracle Enterprise Manager exibe os resultados da tarefa do SQL Access Advisor listando as instruções SQL pela ordem de maior redução de custo.
- b) O SQL Access Advisor oferece recomendações de partição somente para cargas de trabalho que têm predicados e junções em colunas de tipo VARCHAR.
- c) O SQL Plan Management evita que regressões de *performance* resultem de alterações repentinas no plano de execução de uma instrução SQL, mas não fornece componentes para captura e seleção de informações capazes de auxiliar na evolução dos planos de execução de SQL.
- d) O Automatic Database Diagnostic Monitor (ADDM) não proporciona análise de *performance* de gerenciamento de backup/recuperação ou análise de *performance* em *cluster* para bancos de dados com real *application clusters* (RAC).
- e) Em cada execução do SQL Tuning Advisor, o administrador do banco de dados deve selecionar as consultas SQL de alta carga no sistema e gerar recomendações sobre como ajustá-las.



Questão 11 – CESPE – 2012 – BASA

A tablespace consiste em um espaço no *hard disk* (disco) onde é possível que se armazenem tabelas. O comando CREATE TABLESPACE permite criar uma *tablespace*.

Certo

Errado



## Questão 11 – CESPE – 2012 – BASA

A tablespace consiste em um espaço no *hard disk* (disco) onde é possível que se armazenem tabelas. O comando CREAT TABLESPACE permite criar uma *tablespace*.

Certo      ➡ Errado



## Questão 12 – CESPE – 2013 – INPI

A Constraint é uma restrição estabelecida para uma coluna no banco de dados. Em Oracle, a constraint check determina que uma coluna não poderá ter duas linhas com o mesmo valor.


Certo      Errado



## Questão 12 – CESPE – 2013 – INPI

A Constraint é uma restrição estabelecida para uma coluna no banco de dados. Em Oracle, a constraint check determina que uma coluna não poderá ter duas linhas com o mesmo valor.

Certo

 Errado

## Questão 13 – CESPE – 2012 – BASA

No Oracle 10g, o package DBMS\_DEFER possibilita a chamada de procedimentos remotos.

Certo

Errado



## Questão 13 – CESPE – 2012 – BASA

No Oracle 10g, o package DBMS\_DEFER possibilita a chamada de procedimentos remotos.

➡ Certo

Errado



## Questão 14 – CESPE – 2010 – MPU

Um banco de dados Oracle estará indisponível aos usuários até que o seu servidor tenha sido inicializado (*starting an instance of the database*), montado (*mounting a database*) e aberto (*opening a database*). Para encerrar uma instância de servidor Oracle é necessário, além de fechar e desmontar o servidor, também mantê-lo ligado.

Certo

Errado



## Questão 14 – CESPE – 2010 – MPU

Um banco de dados Oracle estará indisponível aos usuários até que o seu servidor tenha sido inicializado (*starting an instance of the database*), montado (*mounting a database*) e aberto (*opening a database*). Para encerrar uma instância de servidor Oracle é necessário, além de fechar e desmontar o servidor, também mantê-lo ligado.

Certo

➡ Errado



## Questão 15 – CESPE – 2010 – BASA

Caso se crie banco de dados Oracle no modo NOARCHIVELOG, não se poderá iniciar a execução de ferramenta de backup online enquanto a instância estiver no ar.

Certo

Errado



## Questão 15 – CESPE – 2010 – BASA

Caso se crie banco de dados Oracle no modo NOARCHIVELOG, não se poderá iniciar a execução de ferramenta de backup online enquanto a instância estiver no ar.

Certo

➡ Errado



## Questão 16 – CESPE – 2010 – BASA

Uma ferramenta de gerência de armazenamento do Oracle pode apresentar, para cada tablespace da instância, a indicação de um entre os seguintes tipos possíveis: PERMANENT, TEMPORARY ou UNDO, devendo, pelo menos, uma tablespace ser permanente.

Certo

Errado



## Questão 16 – CESPE – 2010 – BASA

Uma ferramenta de gerência de armazenamento do Oracle pode apresentar, para cada tablespace da instância, a indicação de um entre os seguintes tipos possíveis: PERMANENT, TEMPORARY ou UNDO, devendo, pelo menos, uma tablespace ser permanente.

➡ Certo

Errado



## Questão 17 – CESPE – 2010 – BASA

A restauração de um banco de dados, após uma falha no servidor, deve ser realizada por meio de gerenciamento de rollback.

Certo

Errado



## Questão 17 – CESPE – 2010 – BASA

A restauração de um banco de dados, após uma falha no servidor, deve ser realizada por meio de gerenciamento de rollback.

Certo

➡ Errado



## Questão 18 – CESPE – 2010 – BASA

Cada banco de dados criado tem exatamente um arquivo de dados, um arquivo de controle e um arquivo de log.

Certo


Errado



## Questão 18 – CESPE – 2010 – BASA

Cada banco de dados criado tem exatamente um arquivo de dados, um arquivo de controle e um arquivo de log.

Certo

 Errado

## Questão 19 – CESPE – 2010 – BASA

Uma ferramenta de gerência de logs do Oracle pode apresentar, na sua aba de redo logs, vários grupos de redo logs, todos ativos, o que indica a possibilidade de várias instâncias estarem associadas a um único banco de dados.

Certo

Errado



## Questão 19 – CESPE – 2010 – BASA

Uma ferramenta de gerência de logs do Oracle pode apresentar, na sua aba de redo logs, vários grupos de redo logs, todos ativos, o que indica a possibilidade de várias instâncias estarem associadas a um único banco de dados.

➡ Certo

Errado



## Questão 20 – CESPE – 2013 – ANTT

Após se realizar uma alteração ou inclusão de dados em uma tabela do Oracle, uma entrada será gravada em um dos arquivos de controle que integram a estrutura de armazenamento físico do Oracle.

Certo

Errado



## Questão 20 – CESPE – 2013 – ANTT

Após se realizar uma alteração ou inclusão de dados em uma tabela do Oracle, uma entrada será gravada em um dos arquivos de controle que integram a estrutura de armazenamento físico do Oracle.

Certo

➡ Errado



## Questão 21 – FCC – 2014 – TRF3

No Oracle, após um comando COMMIT ser executado

- a) todos os *savepoints* são mantidos para que os dados possam ser salvos em uma futura operação de *backup*.
- b) o estado anterior dos dados pode ser recuperado mediante a utilização do comando ROLLBACK.
- c) as linhas afetadas pelos comandos DML são bloqueadas e tornam-se indisponíveis para serem manipuladas por outros usuários.
- d) o usuário atual pode revisar os resultados das operações DML usando a instrução SELECT e, se necessário, retornar os dados ao seu estado anterior.
- e) outros usuários poderão ver os resultados das operações DML do usuário atual.



## Questão 21 – FCC – 2014 – TRF3

No Oracle, após um comando COMMIT ser executado

- a) todos os *savepoints* são mantidos para que os dados possam ser salvos em uma futura operação de *backup*.
- b) o estado anterior dos dados pode ser recuperado mediante a utilização do comando ROLLBACK.
- c) as linhas afetadas pelos comandos DML são bloqueadas e tornam-se indisponíveis para serem manipuladas por outros usuários.
- d) o usuário atual pode revisar os resultados das operações DML usando a instrução SELECT e, se necessário, retornar os dados ao seu estado anterior.
- ➡ e) outros usuários poderão ver os resultados das operações DML do usuário atual.



## Questão 22 – FCC – 2014 – TRF3

Em bancos de dados Oracle, para criar um identificador para um System Change Number (SCN), com o qual se pode efetuar um posterior rollback, é utilizado o comando.

- a) SET TRANSACTION.
- b) SET ROLE.
- c) SAVEPOINT.
- d) SET MARK.
- e) UPSET.



## Questão 22 – FCC – 2014 – TRF3

Em bancos de dados Oracle, para criar um identificador para um System Change Number (SCN), com o qual se pode efetuar um posterior rollback, é utilizado o comando.

- a) SET TRANSACTION.
- b) SET ROLE.
- ➡ c) SAVEPOINT.
- d) SET MARK.
- e) UPSET.



## Questão 24 – FCC – 2013 – MPE/MA

Na arquitetura do Sistema Gerenciador de Bancos de Dados Oracle, existem os processos executados em *background* mandatórios e opcionais. Exemplos de processo mandatório e processo opcional são, respectivamente,

- a) Job Queue (CJQ) e Space Management Coordinator (SMCO).
- b) Recoverer (RECO) e Archiver (ARC).
- c) LogWriter (LGWR) e System Monitor (SMON).
- d) Archiver (ARC) e Checkpoint (CKPT).
- e) Flashback Data Archiver (FBDA) e Database Writer (DBW).



## Questão 24 – FCC – 2013 – MPE/MA

Na arquitetura do Sistema Gerenciador de Bancos de Dados Oracle, existem os processos executados em *background* mandatórios e opcionais. Exemplos de processo mandatório e processo opcional são, respectivamente,

- a) Job Queue (CJQ) e Space Management Coordinator (SMCO).
- ➡ b) Recoverer (RECO) e Archiver (ARC).
- c) LogWriter (LGWR) e System Monitor (SMON).
- d) Archiver (ARC) e Checkpoint (CKPT).
- e) Flashback Data Archiver (FBDA) e Database Writer (DBW).



## Questão 25 – FCC – 2011 – TRE/PE

O processo de *background Oracle* que executa a recuperação, se necessário, na inicialização da instância e que é responsável pela limpeza dos segmentos temporários que não estão mais em uso é o

- a) Process Monitor Process (PMON).
- b) Checkpoint Process (CKPT).
- c) System Monitor Process (SMON).
- d) Log Writer Process (LGWR).
- e) Recoverer Process (RECO).



## Questão 25 – FCC – 2011 – TRE/PE

O processo de *background Oracle* que executa a recuperação, se necessário, na inicialização da instância e que é responsável pela limpeza dos segmentos temporários que não estão mais em uso é o

- a) Process Monitor Process (PMON).
- b) Checkpoint Process (CKPT).
- ➡ c) System Monitor Process (SMON).
- d) Log Writer Process (LGWR).
- e) Recoverer Process (RECO).



## Questão 26 – FCC – 2009 – TRT15

NÃO é um processo do tipo background contido em uma instância Oracle:

- a) system monitor process.
- b) checkpoint process.
- c) archiver process.
- d) server process.
- e) recoverer process.



## Questão 26 – FCC – 2009 – TRT15

NÃO é um processo do tipo background contido em uma instância Oracle:

- a) system monitor process.
- b) checkpoint process.
- c) archiver process.
- ➡ d) server process.
- e) recoverer process.



## Questão 27 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

*Database writer process* é o processo interno utilizado para gravar os dados no cache de memória do *Oracle*.

Certo

Errado



## Questão 27 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

*Database writer process* é o processo interno utilizado para gravar os dados no cache de memória do *Oracle*.

Certo

➡ Errado



## Questão 28 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

No *Oracle*, os *control files* têm como função guardar os registros que especificam as estruturas físicas dos arquivos.

Certo

Errado



## Questão 28 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

No *Oracle*, os *control files* têm como função guardar os registros que especificam as estruturas físicas dos arquivos.

➡ Certo

Errado



## Questão 29 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

O *Oracle* pode alocar dinamicamente espaço quando os *extents* de um *segment* estão cheios.

Certo

Errado



## Questão 29 – FCC – 2011 – TRE/RN (Adaptada)

O *Oracle* pode alocar dinamicamente espaço quando os *extents* de um *segment* estão cheios.

➡ Certo

Errado



## Questão 30 – FCC – 2010 – DPE/SP

As entradas da estrutura física do database ORACLE 10g são especificadas no

- a) Control file.
- b) Data file.
- c) Parameter file.
- d) Archive log file.
- e) Redo log file.



## Questão 30 – FCC – 2010 – DPE/SP

As entradas da estrutura física do database ORACLE 10g são especificadas no

- ➡ a) Control file.
- b) Data file.
- c) Parameter file.
- d) Archive log file.
- e) Redo log file.



## Questão 31 – FCC – 2010 – DPE/SP

A sequência, do menor para o maior nível de granulidade, das unidade de alocação de espaço no ORACLE 10g é

- a) extent, data block e segment.
- b) segment, data block e extent.
- c) data block, extent e segment.
- d) segment, extent e data block.
- e) data block, segment e extent.



## Questão 31 – FCC – 2010 – DPE/SP

A sequência, do menor para o maior nível de granulidade, das unidades de alocação de espaço no ORACLE 10g é

- a) extent, data block e segment.
- b) segment, data block e extent.
- ➡ c) data block, extent e segment.
- d) segment, extent e data block.
- e) data block, segment e extent.



## Questão 32 – FCC – 2008 – TCE/AL

Na estrutura lógica do Oracle NÃO estão contidos

- a) *extents*.
- b) *data blocks*.
- c) *data files*.
- d) *schemas*.
- e) *tablespaces*.



## Questão 32 – FCC – 2008 – TCE/AL

Na estrutura lógica do Oracle NÃO estão contidos

- a) *extents*.
- b) *data blocks*.
- ➡ c) *data files*.
- d) *schemas*.
- e) *tablespaces*.



## Questão 33 – FCC – 2009 – SEFAZ/SP

Um *database* Oracle é constituído de um ou mais

- a) *datafiles*, estruturas físicas de armazenamento, e cada *datafile* consiste de um ou mais *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento.
- b) *datafiles*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *datafile* consiste de um ou mais *tablespaces*, estruturas físicas de armazenamento.
- c) *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, estruturas físicas de armazenamento.
- d) *tablespaces*, estruturas físicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, unidades lógicas de armazenamento.
- e) *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, também unidades lógicas de armazenamento.



Questão 33 – FCC – 2009 – SEFAZ/SP

Um *database* Oracle é constituído de um ou mais

- a) *datafiles*, estruturas físicas de armazenamento, e cada *datafile* consiste de um ou mais *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento.
- b) *datafiles*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *datafile* consiste de um ou mais *tablespaces*, estruturas físicas de armazenamento.
- ➡ c) *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, estruturas físicas de armazenamento.
- d) *tablespaces*, estruturas físicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, unidades lógicas de armazenamento.
- e) *tablespaces*, unidades lógicas de armazenamento, e cada *tablespace* consiste de um ou mais *datafiles*, também unidades lógicas de armazenamento.



Questão 34 – FCC – 2009 – SEFAZ/SP

No formato de um bloco de dados do Oracle, um *overhead* é uma referência ao

- a) *Header*.
- b) *Space free*.
- c) *Table directory*.
- d) *Space free e Row data, coletivamente*.
- e) *Header, Table directory e Row directory, coletivamente*.



## Questão 34 – FCC – 2009 – SEFAZ/SP

No formato de um bloco de dados do Oracle, um *overhead* é uma referência ao

- a) *Header*.
- b) *Space free*.
- c) *Table directory*.
- d) *Space free e Row data, coletivamente*.
- ➔ e) *Header, Table directory e Row directory, coletivamente*.



## Questão 35 – FCC – 2009 – TRT15

São apenas tipos de objetos de um schema Oracle:

- a) table, index, cluster e profile.
- b) table, index, cluster e view.
- c) table, tablespace, index e cluster.
- d) tablespace, index, cluster e directory.
- e) tablespace, index, cluster e view.



## Questão 35 – FCC – 2009 – TRT15

São apenas tipos de objetos de um schema Oracle:

- a) table, index, cluster e profile.
- ➡ b) table, index, cluster e view.
- c) table, tablespace, index e cluster.
- d) tablespace, index, cluster e directory.
- e) tablespace, index, cluster e view.



## Questão 36 – FCC – 2009 – TRT15

Cada database Oracle tem

- I. um ou mais datafiles.
- II. um control file.
- III. um conjunto de dois ou mais redo log files.

Está correto o que consta em

- a) I, II e III.
- b) I, somente.
- c) II, somente.
- d) I e II, somente.
- e) I e III, somente.



## Questão 36 – FCC – 2009 – TRT15

Cada database Oracle tem

- I. um ou mais datafiles.
- II. um control file.
- III. um conjunto de dois ou mais redo log files.

Está correto o que consta em

- ➡ a) I, II e III.
- b) I, somente.
- c) II, somente.
- d) I e II, somente.
- e) I e III, somente.



## Questão 37 – FCC – 2008 – TCE/AL

Uma estrutura física de bancos de dados ORACLE inclui

- a) datafiles, redo log files e control files, apenas.
- b) backup files, redo log files e control files, apenas.
- c) redo log files e control files, apenas.
- d) datafiles e backup files, apenas.
- e) datafiles, redo log files, control files e backup files.



## Questão 37 – FCC – 2008 – TCE/AL

Uma estrutura física de bancos de dados ORACLE inclui

- ➡ a) datafiles, redo log files e control files, apenas.
- b) backup files, redo log files e control files, apenas.
- c) redo log files e control files, apenas.
- d) datafiles e backup files, apenas.
- e) datafiles, redo log files, control files e backup files.



## Questão 38 – FCC – 2013 – SEFAZ/SP

No desenvolvimento de seus bancos de dados, a Express utiliza o sistema gerenciador de bancos de dados *Oracle*. Considerando o Oracle 11g, é possível criar visões materializadas, cuja principal característica é

- a) armazenar dados sobre o desempenho do banco de dados.
- b) gerar algoritmos para criptografar as tabelas do banco de dados.
- c) não ocupar espaço de armazenamento.
- d) armazenar o resultado de consultas feitas no banco de dados.
- e) completar o processo de backup do tipo incremental do banco de dados.



## Questão 38 – FCC – 2013 – SEFAZ/SP

No desenvolvimento de seus bancos de dados, a Express utiliza o sistema gerenciador de bancos de dados *Oracle*. Considerando o *Oracle 11g*, é possível criar visões materializadas, cuja principal característica é

- a) armazenar dados sobre o desempenho do banco de dados.
- b) gerar algoritmos para criptografar as tabelas do banco de dados.
- c) não ocupar espaço de armazenamento.
- ➡ d) armazenar o resultado de consultas feitas no banco de dados.
- e) completar o processo de backup do tipo incremental do banco de dados.



## Questão 39 – FCC – 2008 – TCE/AL

Quando um banco de dados *Oracle* é iniciado será alocado para os processos *background*

- a) um *schema*.
- b) um ou mais *redo log files*.
- c) um ou mais *control files*.
- d) uma *tablespace*.
- e) uma área global de sistema.



## Questão 39 – FCC – 2008 – TCE/AL

Quando um banco de dados Oracle é iniciado será alocado para os processos *background*

- a) um *schema*.
- b) um ou mais *redo log files*.
- c) um ou mais *control files*.
- d) uma *tablespace*.
- ➡ e) uma área global de sistema.



## Questão 40 – FCC – 2007 – MPU

Sobre os bancos de dados ORACLE, analise:

- I. Uma área global de sistema constitui uma instância do banco de dados.
- II. Toda vez que um banco de dados é iniciado, uma área global de sistema é alocada e os processos background são iniciados.
- III. Quando uma instância é fechada (shut down) os processos background são desalocados.

Está correto o que consta em

- a) I e II, apenas.
- b) I, II e III.
- c) II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) III, apenas.



## Questão 40 – FCC – 2007 – MPU

Sobre os bancos de dados ORACLE, analise:

- I. Uma área global de sistema constitui uma instância do banco de dados.
- II. Toda vez que um banco de dados é iniciado, uma área global de sistema é alocada e os processos background são iniciados.
- III. Quando uma instância é fechada (shut down) os processos background são desalocados.

Está correto o que consta em

- a) I e II, apenas.
- b) I, II e III.
- ➡ c) II, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) III, apenas.



## Questão 41 – FCC – 2011 – TRT1 – (Adaptada)

No *Oracle*, a execução de um *backup online* > (*hot backup*) requer que o banco de dados esteja operando em *noarchivelog* mode e os datafiles em modo *offline*.

Certo

Errado



## Questão 41 – FCC – 2011 – TRT1 – (Adaptada)

No *Oracle*, a execução de um *backup online* > (*hot backup*) requer que o banco de dados esteja operando em *noarchivelog* mode e os datafiles em modo *offline*.

Certo

➡ Errado



## Questão 42 – FCC – 2012 – TRE/CE

Sobre *backup* e recuperação do banco de dados *Oracle* é correto afirmar:

- a) As informações dos arquivos de controle do banco de dados não podem ser usadas para orientar a progressão automatizada da recuperação porque não trazem dados sobre a estrutura de arquivos e o número atual de sequência do registro que está sendo gravado.
- b) O backup de *datafiles* e dos arquivos de controle do banco de dados só poderá ser feito quando o banco de dados estiver fechado ou o *tablespace* estiver *off-line*.
- c) O *backup* dos datafiles de um *tablespace* individual ou o de um arquivo de controle são exemplos de *backups* completos.
- d) Os *backups* completos são executados quando o banco de dados está aberto e disponível para uso.
- e) O registro redo é um conjunto de arquivos que protegem os dados alterados do banco de dados alojados na memória e que não foram gravados nos *datafiles*.



### Questão 42 – FCC – 2012 – TRE/CE

Sobre *backup* e recuperação do banco de dados *Oracle* é correto afirmar:

- a) As informações dos arquivos de controle do banco de dados não podem ser usadas para orientar a progressão automatizada da recuperação porque não trazem dados sobre a estrutura de arquivos e o número atual de sequência do registro que está sendo gravado.
- b) O backup de *datafiles* e dos arquivos de controle do banco de dados só poderá ser feito quando o banco de dados estiver fechado ou o *tablespace* estiver *off-line*.
- c) O *backup* dos *datafiles* de um *tablespace* individual ou o de um arquivo de controle são exemplos de *backups* completos.
- d) Os *backups* completos são executados quando o banco de dados está aberto e disponível para uso.
- ➡ e) O registro redo é um conjunto de arquivos que protegem os dados alterados do banco de dados alojados na memória e que não foram gravados nos *datafiles*.



### Questão 43 – FCC – 2013 – DPE/SP

I. O módulo de nuvem do *Oracle Secure Backup* é implementado por meio da interface SBT do *Oracle Recovery Manager* (RMAN). A interface SBT permite que bibliotecas de backup externas sejam perfeitamente integradas com este recurso. Consequentemente, os administradores do banco de dados podem continuar a usar suas ferramentas de *backup* existentes para realizar *backups* em nuvem.

II. O *Oracle Secure Backup* aproveita a capacidade do RMAN para criptografar backups e garantir a segurança dos dados. A segurança e a privacidade dos dados são especialmente importantes em ambientes compartilhados, acessíveis publicamente, como a nuvem de armazenamento.

III. A integração com o mecanismo do banco de dados *Oracle* permite que o *Oracle Secure Backup* identifique e ignore o espaço não utilizado (blocos) no banco de dados. Os usuários também se beneficiam dos recursos sofisticados de compressão do RMAN. No momento de transmissão de *backups* em redes mais lentas, como a *Internet* pública, qualquer redução no tamanho do *backup* é percebida diretamente como um aumento no desempenho do *backup*.

Está correto o que consta em

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) I, II e III.



Questão 43 – FCC – 2013 – DPE/SP

I. O módulo de nuvem do *Oracle Secure Backup* é implementado por meio da interface SBT do *Oracle Recovery Manager* (RMAN). A interface SBT permite que bibliotecas de backup externas sejam perfeitamente integradas com este recurso. Consequentemente, os administradores do banco de dados podem continuar a usar suas ferramentas de *backup* existentes para realizar *backups* em nuvem.

II. O *Oracle Secure Backup* aproveita a capacidade do RMAN para criptografar backups e garantir a segurança dos dados. A segurança e a privacidade dos dados são especialmente importantes em ambientes compartilhados, acessíveis publicamente, como a nuvem de armazenamento.

III. A integração com o mecanismo do banco de dados *Oracle* permite que o *Oracle Secure Backup* identifique e ignore o espaço não utilizado (blocos) no banco de dados. Os usuários também se beneficiam dos recursos sofisticados de compressão do RMAN. No momento de transmissão de *backups* em redes mais lentas, como a *Internet* pública, qualquer redução no tamanho do *backup* é percebida diretamente como um aumento no desempenho do *backup*.

Está correto o que consta em

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- ➡ e) I, II e III.



Questão 44 – FCC – 2013 – DPE/SP

Independentemente da estratégia de particionamento de índice escolhida, um índice é acoplado ou não com a estratégia subjacente de particionamento da tabela subjacente. A estratégia apropriada de particionamento de índice é escolhida com base nos requisitos da empresa, adequando o particionamento para suportar qualquer tipo de aplicativo. O *Oracle Database 11g* diferencia entre três tipos de índices particionados: locais, particionados globais e

- a) não particionados globais.
- b) diretos.
- c) estrangeiros.
- d) hierárquicos.
- e) ascendentes.



## Questão 44 – FCC – 2013 – DPE/SP

Independentemente da estratégia de particionamento de índice escolhida, um índice é acoplado ou não com a estratégia subjacente de particionamento da tabela subjacente. A estratégia apropriada de particionamento de índice é escolhida com base nos requisitos da empresa, adequando o particionamento para suportar qualquer tipo de aplicativo. O *Oracle Database 11g* diferencia entre três tipos de índices particionados: locais, particionados globais e

- ➡ a) não particionados globais.
- b) diretos.
- c) estrangeiros.
- d) hierárquicos.
- e) ascendentes.



## Questão 45 – FCC – 2010 – TRT9

Em termos de funcionalidades nativas e exclusivas do SQL Server e do Oracle 10g, é correto afirmar:

- a) Flashback Query é uma funcionalidade do SQL Server que permite que consultas sejam feitas em um cenário de tempo anterior ao atual.
- b) No Oracle 10g, o LogMiner provê uma forma de extrair todas as DMLs e DDLs executadas na base de dados historicamente, através dos logs de transação.
- c) Identity é um campo na tabela do Oracle 10g que tem a capacidade de auto-incrementar a chave primária de forma prática e simples.
- d) No SQL Server, as extensões do parâmetro AUDIT\_TRAIL possibilitam que todas as queries executadas possam ser auditadas, incluindo as *bind variables*.
- e) *Notification Services* é uma funcionalidade do Oracle 10g, integrada ao SGBD para criar PDFs com uma excelente IDE, o que lhe confere exclusividade sobre o *SQL Reports*.



## Questão 45 – FCC – 2010 – TRT9

Em termos de funcionalidades nativas e exclusivas do SQL Server e do Oracle 10g, é correto afirmar:

- a) Flashback Query é uma funcionalidade do SQL Server que permite que consultas sejam feitas em um cenário de tempo anterior ao atual.
- ➡ b) No Oracle 10g, o LogMiner provê uma forma de extrair todas as DMLs e DDLs executadas na base de dados historicamente, através dos logs de transação.
- c) Identity é um campo na tabela do Oracle 10g que tem a capacidade de auto-incrementar a chave primária de forma prática e simples.
- d) No SQL Server, as extensões do parâmetro AUDIT\_TRAIL possibilitam que todas as queries executadas possam ser auditadas, incluindo as *bind variables*.
- e) *Notification Services* é uma funcionalidade do Oracle 10g, integrada ao SGBD para criar PDFs com uma excelente IDE, o que lhe confere exclusividade sobre o *SQL Reports*.



## Questão 46 – FCC – 2008 – TRT2

O Oracle copiará os arquivos *online redo logs* cheios para o disco se a base de dados estiver em execução no modo

- a) *undo*.
- b) *restricted*.
- c) *dedicated*.
- d) *archivelog*.
- e) *backup*.



## Questão 46 – FCC – 2008 – TRT2

O Oracle copiará os arquivos *online redo logs* cheios para o disco se a base de dados estiver em execução no modo

- a) *undo*.
- b) *restricted*.
- c) *dedicated*.
- ➡ d) *archivelog*.
- e) *backup*.



## Questão 47 – FGV – 2008 – Senado

Um DBA necessita executar o comando SHUTDOWN no **Oracle 10i** para que ele possa realizar backups off-line dos arquivos e para que os parâmetros de inicialização estáticos modificados sejam efetivados na reinicialização. Dentre as opções oferecidas pelo comando, analise as afirmativas a seguir, a respeito das consequências que o tipo **Shutdown Immediate** acarreta.

- I. O *Oracle 10i* desativa a instance sem fechar e desmontar o banco de dados ativo.
- II. O *Oracle 10i* efetua *rollback* de transações ativas e desconecta todos os usuários conectados.
- III. O *Oracle 10i* exige recuperação da *instance* na próxima inicialização, que ocorre automaticamente.

- A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.



### Questão 47 – FGV – 2008 – Senado

Um DBA necessita executar o comando SHUTDOWN no **Oracle 10i** para que ele possa realizar backups off-line dos arquivos e para que os parâmetros de inicialização estáticos modificados sejam efetivados na reinicialização. Dentre as opções oferecidas pelo comando, analise as afirmativas a seguir, a respeito das consequências que o tipo **Shutdown Immediate** acarreta.

- I. O *Oracle 10i* desativa a instance sem fechar e desmontar o banco de dados ativo.
- II. O *Oracle 10i* efetua *rollback* de transações ativas e desconecta todos os usuários conectados.
- III. O *Oracle 10i* exige recuperação da *instance* na próxima inicialização, que ocorre automaticamente.

- ➡ A) se somente a afirmativa II estiver correta.
- B) se somente as afirmativas I e II estiverem corretas.
- C) se somente as afirmativas I e III estiverem corretas.
- D) se somente as afirmativas II e III estiverem corretas.
- E) se todas as afirmativas estiverem corretas.



### Questão 48 – FGV – 2008 – Senado

No Oracle10i as tabelas grandes podem ser particionadas a fim de melhorar o desempenho das operações de manutenção, backup, recuperações, transações e consultas. Além do List Partitioning, os demais métodos de particionamento são:

- A) Swap Partitioning, Merge Partitioning e Composite Partitioning.
- B) Swap Partitioning, Range Partitioning e Encryption Partitioning.
- C) Hash Partitioning, Range Partitioning e Composite Partitioning.
- D) Hash Partitioning, Merge Partitioning e Encryption Partitioning.
- E) Hash Partitioning, Merge Partitioning e Composite Partitioning.



## Questão 48 – FGV – 2008 – Senado

No Oracle! 0i as tabelas grandes podem ser particionadas a fim de melhorar o desempenho das operações de manutenção, backup, recuperações, transações e consultas. Além do List Partitioning, os demais métodos de particionamento são:

- A) Swap Partitioning, Merge Partitioning e Composite Partitioning.
- B) Swap Partitioning, Range Partitioning e Encryption Partitioning.
- ➡ C) Hash Partitioning, Range Partitioning e Composite Partitioning.
- D) Hash Partitioning, Merge Partitioning e Encryption Partitioning.
- E) Hash Partitioning, Merge Partitioning e Composite Partitioning.



## Questão 49 – FGV – 2009 – MEC

O desenvolvedor de um sistema solicitou ao projetista de banco de dados a criação de um banco de dados no SGBD Oracle em sua versão 10G.

Para a criação das tabelas desse banco o projetista terá à sua disposição os seguintes tipos de dados nativos, à exceção de um. Assinale-o.

- A) LONGBLOB.
- B) LONG RAW.
- C) ROWID
- D) BFILE.
- E) CLOB.



## Questão 49 – FGV – 2009 – MEC

O desenvolvedor de um sistema solicitou ao projetista de banco de dados a criação de um banco de dados no SGBD Oracle em sua versão 10G.

Para a criação das tabelas desse banco o projetista terá à sua disposição os seguintes tipos de dados nativos, à exceção de um. Assinale-o.

- ➡ A) LONGBLOB.
- B) LONG RAW.
- C) ROWID
- D) BFILE.
- E) CLOB.



## Questão 50 – FGV – 2009 – MEC

As seguintes restrições de integridade são suportadas pelo Oracle, à exceção de uma. Assinale-a.

- A) CHECK.
- B) UNIQUE.
- C) PRIMARY KEY.
- D) FOREIGN KEY.
- E) REFERENCED KEY.



## Questão 50 – FGV – 2009 – MEC

As seguintes restrições de integridade são suportadas pelo Oracle, à exceção de uma. Assinale-a.

- A) CHECK.
- B) UNIQUE.
- C) PRIMARY KEY.
- D) FOREIGN KEY.
- ➡ E) REFERENCED KEY.



## Questão 51 – FUNRIO – 2010 – FURP/SP

Na recuperação de falhas, o Oracle pode fazer uso de uma técnica que consiste na manutenção de diversos conjuntos de arquivos. Esses arquivos são constituídos de cópias de registros on-line fisicamente localizados em discos separados, sendo que as alterações feitas em um membro do grupo são repetidas em todos os outros membros. O nome dado a estes arquivos é

- A) Registro Redo on-line.
- B) Registro Redo Multiplexado.
- C) Buffer.
- D) Domínio de segurança.
- E) Esquema.



Questão 51 – FUNRIO – 2010 – FURP/SP

Na recuperação de falhas, o Oracle pode fazer uso de uma técnica que consiste na manutenção de diversos conjuntos de arquivos. Esses arquivos são constituídos de cópias de registros on-line fisicamente localizados em discos separados, sendo que as alterações feitas em um membro do grupo são repetidas em todos os outros membros. O nome dado a estes arquivos é

- A) Registro Redo on-line.
- ➡ B) Registro Redo Multiplexado.
- C) Buffer.
- D) Domínio de segurança.
- E) Esquema.



Questão 52 – VUNESP – 2010 – CEAGESP

O Oracle 10g armazena os dados nos chamados "Data Blocks". Um dos parâmetros utilizados para controlar os "Data Blocks" é o PCTFREE, cuja função é

- A) impedir a inserção de dados do tipo booleano no respectivo bloco.
- B) reservar uma área fixa, em bytes, para as informações dos metadados da tabela.
- C) indicar o número total de blocos que podem existir em cada instância do banco de dados.
- D) especificar o tamanho máximo do "Data Block", desde que os dados a serem inseridos sejam do tipo numérico.
- e) indicar a percentagem mínima do "Data Block" reservada como espaço livre para possíveis atualizações dos dados existentes nesse bloco.



Questão 52 – VUNESP– 2010 – CEAGESP

O Oracle 10g armazena os dados nos chamados "Data Blocks". Um dos parâmetros utilizados para controlar os "Data Blocks" é o PCTFREE, cuja função é

- A) impedir a inserção de dados do tipo booleano no respectivo bloco.
- B) reservar uma área fixa, em bytes, para as informações dos metadados da tabela.
- C) indicar o número total de blocos que podem existir em cada instância do banco de dados.
- D) especificar o tamanho máximo do "Data Block", desde que os dados a serem inseridos sejam do tipo numérico.
- ➡ e) indicar a percentagem mínima do "Data Block" reservada como espaço livre para possíveis atualizações dos dados existentes nesse bloco.

**ITnerante**

**PROVAS DE TI**  
TUDO PARA VOCÊ PASSAR

Questão 53 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a opção que contém uma assertiva verdadeira sobre o Shared Pool do Oracle 11g.

- A) É o responsável pelo armazenamento de blocos de dados raramente usados.
- B) É o responsável pelo cache dos planos de execução de consultas visando uma possível reutilização dos mesmos.
- C) É o responsável pelo armazenamento dos blocos de dados das tabelas com maior frequência de uso.
- D) É o responsável por manter os estados das conexões de um servidor Oracle com as aplicações clientes.
- E) É uma fila responsável pelo armazenamento de solicitação de undo e redo .

**ITnerante**

**PROVAS DE TI**  
TUDO PARA VOCÊ PASSAR

## Questão 53 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a opção que contém uma assertiva verdadeira sobre o Shared Pool do Oracle 11g.

- A) É o responsável pelo armazenamento de blocos de dados raramente usados.
- ➡ B) É o responsável pelo cache dos planos de execução de consultas visando uma possível reutilização dos mesmos.
- C) É o responsável pelo armazenamento dos blocos de dados das tabelas com maior frequência de uso.
- D) É o responsável por manter os estados das conexões de um servidor Oracle com as aplicações clientes.
- E) É uma fila responsável pelo armazenamento de solicitação de undo e redo .



## Questão 54 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a alternativa que contém o nome do processo que roda em background no Oracle 11g e que é responsável pela transferência de todos os blocos de dados modificados dos caches de dados para os arquivos de dados.

- A) MOV.B.
- B) DFIO.
- C) CTOFW.
- D) DCWRITER.
- E) DBWR.



## Questão 54 – FUNCAB – 2010 – PRODAM/AM

Marque a alternativa que contém o nome do processo que roda em background no Oracle 11g e que é responsável pela transferência de todos os blocos de dados modificados dos caches de dados para os arquivos de dados.

- A) MOV.B.
- B) DFIO.
- C) CTOFW.
- D) DCWRITER.
- ➡ E) DBWR.



## Questão 55 – FGV – 2010 – BADESC

Um banco de dados Oracle ao ser iniciado exige a execução e alocação de vários processos e buffers.

No intuito de suportar a inicialização de um banco de dados é criada uma instância do Oracle que é composta por:

- A) programas armazenados pela PL/SQL e execução de processos em segundo plano.
- B) Área Global do Sistema (SGA), compartilhada por todos os usuários e programas armazenados pela PL/SQL.
- C) execução de processos em segundo plano e Área Global do Sistema (SGA), compartilhada por todos os usuários.
- D) Área Global do Sistema (SGA), não-compartilhada por todos os usuários e programas armazenados pela PL/SQL.
- E) execução de processos em segundo plano e Área Global do Sistema (SGA), não-compartilhada por todos os usuários.



## Questão 55 – FGV – 2010 – BADESC

Um banco de dados Oracle ao ser iniciado exige a execução e alocação de vários processos e buffers.

No intuito de suportar a inicialização de um banco de dados é criada uma instância do Oracle que é composta por:

- A) programas armazenados pela PL/SQL e execução de processos em segundo plano.
- B) Área Global do Sistema (SGA), compartilhada por todos os usuários e programas armazenados pela PL/SQL.
- ➡ C) execução de processos em segundo plano e Área Global do Sistema (SGA), compartilhada por todos os usuários.
- D) Área Global do Sistema (SGA), não-compartilhada por todos os usuários e programas armazenados pela PL/SQL.
- E) execução de processos em segundo plano e Área Global do Sistema (SGA), não-compartilhada por todos os usuários.



## Questão 56 – FUMARC – 2012 – TJ/MG

A \_\_\_\_\_ é uma das áreas de memória que constituem a System Global Area (SGA) de uma instância Oracle. Tal área mantém dados do dicionário Oracle, tais como sentenças SQL para reutilização, descrições de índices, tabelas e privilégios de acesso.

- A) Database Buffer Cache
- B) Shared Pool
- C) Program Global Area
- D) Large Pool



### Questão 56 – FUMARC – 2012 – TJ/MG

A \_\_\_\_\_ é uma das áreas de memória que constituem a System Global Area (SGA) de uma instância Oracle. Tal área mantém dados do dicionário Oracle, tais como sentenças SQL para reutilização, descrições de índices, tabelas e privilégios de acesso.

- A) Database Buffer Cache
- ➡ B) Shared Pool
- C) Program Global Area
- D) Large Pool



### Questão 57 – FUMARC – 2012 – TJ/MG

Uma instância operacional de um SGBD Oracle consiste de processos em *background*, estruturas de memória e arquivos físicos em disco. Tais processos são responsáveis por tarefas específicas. Correlacione as colunas a seguir de acordo com os objetivos das tarefas dos processos Oracle em *background*:

Sigla do Processo	Objetivo
I. LGWR	( ) Executa a recuperação de uma instância, iniciada após uma falha.
II. SMON	( ) Libera recursos e limpa memória de processos de usuários que falharam.
III. PMON	( ) Escreve em disco todos os buffers atualizados em memória.
IV. DBWn	( ) Escreve em disco todas as entradas de log mantidas em memória.

Está CORRETA a seguinte sequência de respostas:

- A) II, IV, III, I.
- B) III, II, I, IV
- C) III, I, IV, II
- D) II, III, IV, I.



### Questão 57 – FUMARC – 2012 – TJ/MG

Uma instância operacional de um SGBD Oracle consiste de processos em *background*, estruturas de memória e arquivos físicos em disco. Tais processos são responsáveis por tarefas específicas. Correlacione as colunas a seguir de acordo com os objetivos das tarefas dos processos Oracle em *background*:

Sigla do Processo	Objetivo
I. LGWR	( ) Executa a recuperação de uma instância, iniciada após uma falha.
II. SMON	( ) Libera recursos e limpa memória de processos de usuários que falharam.
III. PMON	( ) Escreve em disco todos os buffers atualizados em memória.
IV. DBWn	( ) Escreve em disco todas as entradas de log mantidas em memória.

Está CORRETA a seguinte sequência de respostas:

- A) II, IV, III, I.  
 B) III, II, I, IV  
 C) III, I, IV, II  
 ➡ D) II, III, IV, I.



## Gabarito

1 – CERTO	11 – ERRADO	21 – E	31 – C	41 – ERRADO	51 – B
2 – CERTO	12 – ERRADO	22 – C	32 – C	42 – E	52 – E
3 – CERTO	13 – CERTO	23 – D	33 – C	43 – E	53 – B
4 – CERTO	14 – ERRADO	24 – B	34 – E	44 – A	54 – E
5 – CERTO	15 – ERRADO	25 – C	35 – B	45 – B	55 – C
6 – CERTO	16 – CERTO	26 – D	36 – A	46 – D	56 – B
7 – CERTO	17 – ERRADO	27 – ERRADO	37 – A	47 – A	57 – D
8 – E	18 – ERRADO	28 – CERTO	38 – D	48 – C	
9 – E	19 – CERTO	29 – CERTO	39 – E	49 – A	
10 – A	20 – ERRADO	30 – A	40 – C	50 – E	

