

### Questão 1/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A aplicação da mineração de dados pode gerar novos tipos de informação, que são classificados como:

Nota: 10.0

- ☒ A **Regras de associação, padrões sequenciais, árvores de classificação.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra A. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 05 – página 8.**

- ☐ B Regras de associação, frequências transacionais, árvores de classificação.
- ☐ C Padrões sequenciais, pré-processamento, árvores de classificação.
- ☐ D Padrões sequenciais, pré-processamento, frequências transacionais.
- ☐ E Regras de associação, frequências transacionais, frequências transacionais.

### Questão 2/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Faz sentido analisar o relacionamento dentro e entre categorias como problemas separados. Essa categorização pode servir para codificar os dados corretamente antes de submetê-los a mais mineração de dados. Essa definição refere-se a que classe de objetivos da mineração de dados?

Nota: 10.0

- ☐ A Detecção.
- ☐ B Identificação.
- ☒ C **Classificação.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra C. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o

material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 05 – página 04.**

- ☐ D Previsão.
- ☐ E Otimização.

### Questão 3/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Um data warehouse assume diversas características, sendo também uma coleção de informações. Assinale a afirmativa que corresponde à característica de um data warehouse:

Nota: 10,0

- ☐ A Uma coleção de dados relacionados.
- ☒ B **Aplicação de apoio à decisão.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 04 – página 2.**

- ☐ C Processamento de transação de rotina.
- ☐ D Aplicação relacional.
- ☐ E Aplicação intuitiva.

### Questão 4/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Analisando a sentença a seguir: “Uma coleção de múltiplos bancos de dados logicamente inter-relacionados, distribuídos por uma rede de computadores” refere-se a:

Nota: 10,0

- ☐ A Banco de dados relacional.
- ☐ B Rede de computadores.
- ☐ C Banco de dados orientado a objetos.

☐ D Data warehouse.

☒ E **Banco de dados distribuídos.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra E. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 06 – página 02.**

### Questão 5/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Em relação a aplicação que ajuda os principais tomadores de decisões de uma organização com dados de nível mais alto em decisões complexas e importantes, esta definição refere-se a:

Nota: 10.0

☐ A Banco de dados orientado a objetos.

☒ B **Sistemas de apoio à decisão – DSS.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 04 – página 03.**

☐ C Mineração de dados.

☐ D Processamento analítico online - OLAP.

☐ E Banco de dados relacional.

### Questão 6/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Em relação a definição do Processamento analítico *online*, assinale a alternativa correta.

Nota: 10.0

☐ A É um termo usado para usado para descoberta do conhecimento.

☐

☐ B O processo de procurar novo conhecimento imprevisto nos dados.

☐ C É um termo conhecido como sistemas de informações executivas.

☒ D **É um termo usado para descrever a análise de dados complexos do DW.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra D. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 04 – página 03.**

☐ E É um termo usado para análises realizadas na Web.

### Questão 7/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Para modelagem de dados de um data warehouse deve ser levada em consideração a tipologia. Em modelos multidimensionais ocorre o relacionamento dos dados em matrizes multidimensionais, também chamadas de:

Nota: 10.0

☒ A **Cubo de Dados.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra A. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 04 – página 04.**

☐ B Dimensão de Dados.

☐ C Matriz de Dados.

☐ D Planilha de Dados.

☐ E Tabelas.

### Questão 8/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

Uma consulta SQL sem nenhum aninhamento e com exatamente uma cláusula SELECT, uma cláusula FROM e no máximo uma cláusula WHERE, uma cláusula GROUP BY e uma cláusula HAVING. Supõe-se que a cláusula WHERE esteja na forma:

Nota: 10.0

☒ A **Normal Conjuntiva.**

**Você acertou!**

A alternativa correta é a letra A. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 03 – página 17.**

☐ B Assertativa.

☐ C Aninhada.

☐ D Decomposta.

☐ E Estruturada.

### Questão 9/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

A distribuição dos dados é governada por fatores como a posse local e a maior disponibilidade, como também questões de desempenho, comparado aos bancos de dados paralelos. Enquanto o paralelismo é motivado pelo desempenho, vários fatores motivam a distribuição de dados, que são:

Nota: 0.0

☒ A **Maior disponibilidade, Transparência nos dados, Análise dos dados distribuídos.**

☐ B **Maior disponibilidade, Acesso distribuído aos dados, Análise dos dados distribuídos.**

A alternativa correta é a letra B. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da **Aula Teórica 06 – página 04.**

☐ C

	Acesso distribuído aos dados, Análise dos dados distribuídos, Transparência nos dados.
<input type="radio"/>	D Acesso distribuído aos dados, Armazenamento distribuído, Transparência nos dados.
<input type="radio"/>	E Acesso distribuído aos dados, Independência dos dados, Transparência nos dados.

### Questão 10/10 - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

De acordo com Ramakrishnan e Gehrke (2008, p. 737) “consiste em encontrar tendências ou padrões interessantes em grandes conjuntos de dados para orientar decisões sobre atividades futuras. [...] Os padrões identificados por essas ferramentas podem fornecer ao analista de dados ideias úteis e inesperadas que podem ser melhor investigadas subsequentemente, talvez se usando outras ferramentas de apoio à decisão”.

Sobre o que está sendo referido o trecho acima:

Nota: 10.0

<input type="radio"/>	A Data Warehouse.
<input type="radio"/>	B OLAP.
<input checked="" type="radio"/>	C <b>Data Mining.</b>
<div><b>Você acertou!</b> A alternativa correta é a letra C. Caso queira ler o texto integralmente, acesse o material texto na rota de aprendizagem da <b>Aula Teórica 05 – página 02.</b></div>	
<input type="radio"/>	D SSD.
<input type="radio"/>	E Dados agregados.