

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Iniciado em     | quinta-feira, 11 jan 2024, 01:04  |
| Estado          | Finalizada                        |
| Concluída em    | quinta-feira, 11 jan 2024, 01:13  |
| Tempo empregado | 9 minutos 13 segundos             |
| Notas           | 24,00/24,00                       |
| Avaliar         | 10,00 de um máximo de 10,00(100%) |

**Questão 1**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal função da camada de "Ferramentas de Análise" na arquitetura de Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Armazenar dados brutos de diferentes fontes.
- ☐ b. Realizar a integração e a consolidação de fontes de dados.
- ☐ c. Monitorar o desempenho do sistema de BI.
- ☒ d. Permitir que os usuários interajam com os dados e obtenham informações relevantes. ✓
- ☐ e. Estruturar os dados no Data Warehouse.

Parabéns, você acertou em cheio [A camada de "Ferramentas de Análise" na arquitetura de BI permite que os usuários interajam com os dados armazenados no Data Warehouse e obtenham informações relevantes para suas decisões, por meio de aplicativos, softwares ou dashboards interativos.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Permitir que os usuários interajam com os dados e obtenham informações relevantes.

**Questão 2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal função das tabelas de dimensões em um esquema estrela na modelagem de dados em Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Estabelecer relacionamentos muitos-para-muitos entre fatos e dimensões.
- ☒ b. Fornecer contexto aos dados armazenados na tabela de fatos. ✓
- ☐ c. Realizar cálculos personalizados para a análise dos dados.
- ☐ d. Armazenar as medidas numéricas ou métricas.
- ☐ e. Conectar-se às tabelas de fatos por meio de chaves estrangeiras.

Parabéns, você acertou em cheio [As tabelas de dimensões fornecem contexto aos dados armazenados na tabela de fatos, descrevendo diferentes perspectivas ou categorias pelas quais os dados serão analisados, como tempo, produto, cliente, entre outros]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Fornecer contexto aos dados armazenados na tabela de fatos.

**Questão 3**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é uma das práticas essenciais para alcançar uma visualização de dados eficaz em Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Padronização de cores e formatos em todas as visualizações. ✓
- ☐ b. Foco nos dados irrelevantes para a tomada de decisões.
- ☐ c. Utilização de diversos tipos de gráficos para representar os dados.
- ☐ d. Inclusão de informações detalhadas e completas em todas as visualizações.
- ☐ e. Criação de visualizações complexas e repletas de elementos visuais.

Parabéns, você acertou em cheio [O texto menciona a importância de manter um padrão visual consistente em todas as visualizações. A padronização de cores, tamanhos e formatos ajuda os usuários a interpretarem os dados de forma mais coesa, garantindo uma experiência de visualização mais intuitiva e clara..]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Padronização de cores e formatos em todas as visualizações.

**Questão 4**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O processo ETL em Business Intelligence (BI) é fundamental para: 1. Criar painéis interativos e relatórios dinâmicos. 2. Organizar dados de diferentes fontes em um formato adequado para análise. 3. Armazenar grandes volumes de dados brutos. 4. Garantir a integridade dos dados carregados no data warehouse. 5. Realizar cálculos e agregações complexas em tempo real.

Escolha uma opção:

- ☒ a. VFFVV ✓
- ☐ b. FVVVV
- ☐ c. VVVFV
- ☐ d. VVVVV
- ☐ e. VFVVV

Parabéns, você acertou em cheio [O processo ETL em Business Intelligence (BI) é fundamental para integrar dados de diferentes fontes em um formato adequado para análise, garantindo a integridade dos dados carregados no data warehouse. Ele também permite criar painéis interativos e relatórios dinâmicos a partir dos dados transformados e consolidados.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VFFVV

**Questão 5**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre o OLAP (Online Analytical Processing) e seu papel em ferramentas de Business Intelligence (BI), é correto afirmar: 1. OLAP permite a exploração interativa e dinâmica dos dados em cubos multidimensionais. 2. As operações OLAP incluem Drill-down, que permite navegar para um nível mais detalhado dos dados. 3. O Pivot é uma operação OLAP que realiza o oposto do Roll-up, agregando dados em níveis inferiores. 4. A tecnologia OLAP é usada em ferramentas de Business Intelligence apenas para análise de dados unidimensionais. 5. A técnica OLAP é mais adequada para análise de dados em tempo real devido à sua alta performance.

Escolha uma opção:

- ☐ a. VVVF
- ☐ b. FFVV
- ☐ c. FVVV
- ☐ d. VVVV
- ☒ e. VFFFV ✓

Parabéns, você acertou em cheio [O OLAP permite a exploração interativa e dinâmica dos dados em cubos multidimensionais, organizando-os em diversas dimensões e medidas. As operações OLAP incluem o Drill-down para navegar para um nível mais detalhado dos dados e o Roll-up para agregação em níveis superiores. A tecnologia OLAP é adequada para análise multidimensional, não se limitando apenas a dados unidimensionais.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VFFFV

**Questão 6**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A Análise Descritiva é uma etapa inicial da análise de dados em BI, que consiste em \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ os dados para fornecer uma visão geral das informações disponíveis. Para isso, são comumente utilizados gráficos, tabelas e estatísticas descritivas, como média, mediana e desvio padrão. Essa etapa auxilia na compreensão do comportamento dos dados e na identificação de \_\_\_\_\_.

Escolha uma opção:

- ☐ a. Extrair informações significativas / comparar / padrões e tendências
- ☒ b. Sumarizar / visualizar / padrões e tendências ✓
- ☐ c. Prever eventos futuros / correlacionar / sazonalidades
- ☐ d. Transformar os dados / agrupar / métricas e KPIs
- ☐ e. Coletar informações relevantes / analisar / relações entre variáveis

Parabéns, você acertou em cheio [A análise descritiva, mencionada no texto, é a etapa inicial da análise de dados em BI, na qual os dados são sumarizados e visualizados de forma resumida para proporcionar uma visão geral das informações disponíveis. Essa análise envolve o uso de gráficos, tabelas e estatísticas descritivas, como média, mediana e desvio padrão, para descrever o comportamento dos dados e identificar padrões e tendências que podem ser úteis na compreensão dos dados e na formulação de hipóteses para investigações futuras.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Sumarizar / visualizar / padrões e tendências

**Questão 7**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a importância da Governança de BI na arquitetura de Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Garantir a disponibilidade dos dados para análise.
- ☐ b. Permitir que os usuários interajam com os dados.
- ☒ c. Assegurar a integridade, segurança e qualidade dos dados. ✓
- ☐ d. Estruturar os dados no Data Warehouse.
- ☐ e. Monitorar o desempenho do sistema de BI.

Parabéns, você acertou em cheio [A Governança de BI na arquitetura de BI é essencial para assegurar a integridade, segurança e qualidade dos dados, além de promover boas práticas de utilização das informações, garantindo que os dados sejam confiáveis e protegidos contra acessos não autorizados.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Assegurar a integridade, segurança e qualidade dos dados.

**Questão 8**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais são as vantagens da utilização de mapas em Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Visualização em tempo real, análise de dados por localização e integração com dados externos. ✓
- ☐ b. Utilização de recursos interativos nas visualizações, e foco nos objetivos da análise.
- ☐ c. Escolha de gráficos adequados, ordenação de dados e apresentação responsiva das visualizações.
- ☐ d. Fornecimento de contexto adequado para as visualizações, e realização de testes e feedback.
- ☐ e. Identificação de padrões regionais, resumo e agregação de dados, e personalização das visualizações.

Parabéns, você acertou em cheio [O texto destaca as vantagens da utilização de mapas em BI, incluindo a visualização em tempo real dos dados, a possibilidade de análise de dados por localização geográfica e a integração com informações externas, como dados de geolocalização, enriquecendo a análise e tornando as decisões mais precisas.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Visualização em tempo real, análise de dados por localização e integração com dados externos.

**Questão 9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A análise preditiva em Business Intelligence utiliza modelos estatísticos e algoritmos de aprendizado de máquina para \_\_\_\_\_ sobre eventos futuros com base nos dados históricos. Essa análise é valiosa para auxiliar as empresas na tomada de decisões \_\_\_\_\_, pois permite a antecipação de \_\_\_\_\_ e comportamentos futuros, contribuindo para estratégias mais assertivas.

Escolha uma opção:

- ☐ a. fazer previsões / mais complexas / vendas online
- ☐ b. analisar tendências / mais informadas / preferências de clientes
- ☒ c. fazer previsões / proativas / tendências ✓
- ☐ d. explorar dados / estratégicas / eventos sazonais
- ☐ e. analisar tendências / estratégicas / vendas offline

Parabéns, você acertou em cheio [A análise preditiva, mencionada no texto, envolve a utilização de modelos estatísticos e algoritmos de aprendizado de máquina para fazer previsões sobre eventos futuros com base em dados históricos. Essa análise é valiosa para auxiliar as empresas na tomada de decisões proativas, ou seja, decisões que antecipam tendências e comportamentos futuros. Com a análise preditiva, as empresas podem se preparar adequadamente para enfrentar desafios e aproveitar oportunidades futuras, tornando suas estratégias mais assertivas e alinhadas com as tendências de mercado.].

😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: fazer previsões / proativas / tendências

**Questão 10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre o processo ETL (Extração, Transformação e Carga) em Business Intelligence (BI), é correto afirmar: 1. A etapa de "Carga" (Load) é responsável pela extração de dados de diferentes fontes. 2. Na etapa de "Transformação" (Transformation), os dados são limpos e preparados para análise. 3. A etapa de "Extração" (Extraction) pode ser realizada apenas de forma manual. 4. O processo ETL é responsável por criar um data warehouse para armazenar os dados transformados. 5. A integração de dados de diferentes fontes é uma das principais funções do processo ETL.

Escolha uma opção:

- ☐ a. VVVVF
- ☐ b. FVVVV
- ☒ c. VFFVV ✓
- ☐ d. VVFFF
- ☐ e. VFVVV

Parabéns, você acertou em cheio [Na etapa de "Transformação" (Transformation), os dados são limpos e preparados para análise. A etapa de "Carga" (Load) é responsável por carregar os dados transformados em um data warehouse. A etapa de "Extração" (Extraction) pode ser realizada de forma manual ou automatizada, dependendo do volume e da frequência de atualização dos dados. A integração de dados de diferentes fontes é uma das principais funções do processo ETL.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VFFVV

**Questão 11**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em qual tipo de modelagem de dados em Business Intelligence (BI) os dados são organizados em tabelas bidimensionais semelhantes às encontradas em bancos de dados relacionais tradicionais?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Esquema Fato.
- ☐ b. Hierarquias e Agregações.
- ☐ c. Modelagem Dimensional.
- ☒ d. Modelagem Tabular. ✓
- ☐ e. Esquema Estrela.

Parabéns, você acertou em cheio [A modelagem tabular é uma abordagem em BI em que os dados são organizados em tabelas bidimensionais, especialmente utilizada em soluções que empregam tecnologias de banco de dados colunares.]. 😊  
- Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Modelagem Tabular.

**Questão 12**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre as técnicas e melhores práticas de gerenciamento de projetos em Business Intelligence (BI), analise as afirmações a seguir e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F): 1. ( ) A definição de objetivos claros é fundamental para estabelecer requisitos claros e garantir que a equipe esteja alinhada com o que precisa ser alcançado no projeto. 2. ( ) A equipe de projetos de BI deve ser composta exclusivamente por especialistas em BI e analistas de dados. 3. ( ) A comunicação clara e transparente é importante para manter todas as partes interessadas informadas sobre o progresso do projeto. 4. ( ) A gestão de riscos é uma etapa pouco relevante em projetos de BI, pois as atividades são bem estruturadas e previsíveis. 5. ( ) A avaliação de resultados ao final do projeto permite que a equipe aprenda com a experiência e identifique oportunidades de melhorias para futuros projetos.

Escolha uma opção:

- ☐ a. V, F, F, V, V
- ☐ b. V, F, V, F, V
- ☒ c. V, V, V, F, V ✓
- ☐ d. F, F, V, V, V
- ☐ e. F, V, F, F, F

Parabéns, você acertou em cheio [1. Verdadeiro - A definição de objetivos claros é fundamental para estabelecer requisitos claros e garantir que toda a equipe esteja alinhada com o que precisa ser alcançado no projeto de BI. 2. Verdadeiro - A equipe de projetos de BI deve ser composta por profissionais com habilidades diversas, como especialistas em BI, analistas de dados, desenvolvedores, especialistas em negócios e profissionais de TI, conforme mencionado no texto. 3. Verdadeiro - A comunicação clara e transparente é vital para manter todas as partes interessadas informadas sobre o progresso do projeto, obstáculos encontrados e planos de ação, garantindo que todos estejam alinhados com o desenvolvimento do BI. 4. Falso - A gestão de riscos é uma etapa relevante em projetos de BI, pois identificar e gerir os riscos desde o início ajuda a evitar problemas ao longo do projeto, como mencionado no texto. 5. Verdadeiro - A avaliação de resultados ao final do projeto de BI permite que a equipe aprenda com a experiência e identifique oportunidades de melhorias para futuros projetos, contribuindo para o aprimoramento contínuo das práticas de BI.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: V, V, V, F, V

**Questão 13**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Data Mining (mineração de dados) é uma técnica usada em Business Intelligence para: 1. Descobrir padrões e tendências em grandes volumes de dados. 2. Coletar dados de fontes diversas, como redes sociais e sites de e-commerce. 3. Realizar a etapa de limpeza de dados em um processo de análise de BI. 4. Apenas preparar os dados para visualização em dashboards e relatórios. 5. Fornecer uma visão geral do estado atual do negócio.

Escolha uma opção:

- ☐ a. VVFF
- ☒ b. VVVV ✓
- ☐ c. VVVV
- ☐ d. FVVV
- ☐ e. VVVF

Parabéns, você acertou em cheio [Data Mining é uma técnica usada em Business Intelligence para descobrir padrões, tendências e informações relevantes em grandes volumes de dados. Essa técnica utiliza diversas técnicas estatísticas, matemáticas e de aprendizado de máquina para extrair conhecimento oculto e insights valiosos a partir dos dados.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VVVV

**Questão 14**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Dashboards são ferramentas importantes em Business Intelligence porque: 1. Fornecem uma visão detalhada dos dados em cubos multidimensionais. 2. Possibilitam a mineração de dados e extração de informações valiosas. 3. Apresentam informações em formatos não estruturados e de difícil interpretação. 4. São painéis interativos que mostram dados de forma visual e fácil de entender. 5. Apenas são utilizados para relatar informações resumidas de alto nível.

Escolha uma opção:

- ☐ a. VVFF
- ☒ b. VFFV ✓
- ☐ c. FVVV
- ☐ d. VVVV
- ☐ e. VVVV

Parabéns, você acertou em cheio [Dashboards são painéis interativos que apresentam dados de forma visual e fácil de entender, permitindo que os usuários explorem informações mais detalhadas quando necessário. Eles fornecem uma visão detalhada e não apenas informações resumidas de alto nível.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VFFV

**Questão 15**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre o desenvolvimento de projetos de Business Intelligence (BI), analise as afirmações a seguir e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F): 1. ( ) O processo de Extração, Transformação e Carga (ETL) é responsável por garantir que os dados brutos sejam limpos e preparados para análise. 2. ( ) A modelagem de dados é uma etapa em que são criados modelos que representam a estrutura e as relações entre os dados. 3. ( ) O desenvolvimento de Dashboards e Relatórios é a última etapa do projeto de BI antes da implantação. 4. ( ) A adoção de uma abordagem iterativa e orientada a resultados frequentes é recomendada para projetos de BI. 5. ( ) O monitoramento contínuo é essencial para garantir que os dados estejam atualizados e que as análises continuem sendo relevantes para o negócio.

Escolha uma opção:

- ☒ a. V, F, V, F, V ✓
- ☐ b. V, V, F, V, F
- ☐ c. F, V, V, F, V
- ☐ d. F, F, V, V, F
- ☐ e. V, F, F, V, V

Parabéns, você acertou em cheio [1. Verdadeiro - O processo ETL é responsável por extrair, transformar e carregar os dados brutos para o data warehouse ou repositório de dados do projeto de BI. 2. Falso - A modelagem de dados é uma etapa importante, mas não se refere a criar modelos que representam a estrutura e relações entre os dados, como mencionado no texto. 3. Verdadeiro - O desenvolvimento de Dashboards e Relatórios é uma etapa antes da implantação, responsável por apresentar os insights de forma clara e compreensível aos usuários. 4. Falso - A abordagem iterativa e orientada a resultados frequentes é recomendada para projetos de BI, conforme mencionado no texto. 5. Verdadeiro - O monitoramento contínuo é essencial para garantir a atualização dos dados e a relevância contínua das análises para o negócio.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: V, F, V, F, V

**Questão 16**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a principal característica da modelagem dimensional em Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Prioriza a criação de hierarquias para análise dos dados.
- ☐ b. Organiza os dados em tabelas bidimensionais.
- ☐ c. Permite relacionamentos muitos-para-muitos entre fatos e dimensões.
- ☐ d. Utiliza tecnologias de banco de dados colunares.
- ☒ e. Foca na organização dos dados em torno de dimensões e fatos. ✓

Parabéns, você acertou em cheio [A principal característica da modelagem dimensional em BI é a organização dos dados em torno de dimensões e fatos, facilitando a análise e a geração de relatórios de negócios.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Foca na organização dos dados em torno de dimensões e fatos.



**Questão 17**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A Análise de Segmentação em Business Intelligence é utilizada para dividir os dados em grupos ou segmentos com características similares. Essa análise ajuda a entender melhor as preferências e comportamentos dos diferentes grupos de clientes ou usuários, possibilitando estratégias de \_\_\_\_\_ mais direcionadas. Com base nos resultados dessa análise, as empresas podem criar \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ específicas para atender às necessidades de cada grupo.

Escolha uma opção:

- ☐ a. vendas / campanhas de marketing / previsões de demanda
- ☐ b. atendimento ao cliente / estratégias de marketing / relatórios financeiros
- ☐ c. marketing / relatórios / análises de tendências
- ☒ d. vendas / campanhas de marketing / segmentações ✓
- ☐ e. marketing / estratégias de vendas / segmentações

Parabéns, você acertou em cheio [A análise de segmentação, também mencionada no texto, é utilizada em Business Intelligence para dividir os dados em grupos ou segmentos com características similares. Esse processo permite que as empresas entendam melhor as preferências e comportamentos dos diferentes grupos de clientes ou usuários. Com base nos resultados dessa análise, as empresas podem criar estratégias de vendas e campanhas de marketing específicas para atender às necessidades de cada grupo identificado, maximizando assim o impacto das ações de marketing e melhorando a eficácia das estratégias comerciais.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: vendas / campanhas de marketing / segmentações

**Questão 18**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Quais tipos de gráficos são ideais para comparar diferentes categorias de dados e mostrar a evolução de um indicador ao longo do tempo, respectivamente?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Gráfico de Linhas / Gráfico de Pizza.
- ☒ b. Gráfico de Área / Gráfico de Barras. ✓
- ☐ c. Gráfico de Linhas / Gráfico de Área.
- ☐ d. Gráfico de Barras / Gráfico de Radar.
- ☐ e. Gráfico de Pizza / Gráfico de Dispersão.

Parabéns, você acertou em cheio [O texto menciona que o Gráfico de Barras é ideal para comparar diferentes categorias de dados, enquanto o Gráfico de Área permite mostrar a evolução de um indicador ao longo do tempo.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Gráfico de Área / Gráfico de Barras.

**Questão 19**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a função do processo de ETL (Extração, Transformação e Carga) na arquitetura de Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Monitorar o desempenho do sistema de BI.
- ☒ b. Integrar diferentes fontes de dados em um único repositório. ✓
- ☐ c. Estruturar os dados no Data Warehouse.
- ☐ d. Fornecer informações relevantes para os tomadores de decisão.
- ☐ e. Acompanhar o tempo de resposta das consultas.

Parabéns, você acertou em cheio [O processo de ETL (Extração, Transformação e Carga) na arquitetura de BI é responsável por extrair os dados de diversas fontes, transformá-los em um formato adequado para análise e, em seguida, carregá-los em um único repositório, como um Data Warehouse.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Integrar diferentes fontes de dados em um único repositório.

**Questão 20**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em relação ao carregamento de dados em data warehouses no contexto do processo ETL, é correto afirmar: 1. O carregamento por lotes (Batch Load) é mais adequado para conjuntos de dados que precisam ser atualizados em tempo real. 2. O carregamento em tempo real (Real-time Load) permite que os dados sejam atualizados no data warehouse em intervalos pré-definidos. 3. O carregamento por lotes é mais eficiente para o processamento de grandes volumes de dados de uma só vez. 4. O carregamento em tempo real é mais adequado para cenários que requerem decisões rápidas com base em dados recentes. 5. As abordagens de carregamento por lotes e em tempo real são exclusivas, e não é possível utilizar ambas em um mesmo data warehouse.

Escolha uma opção:

- ☐ a. VVFFV
- ☐ b. FVVVV
- ☒ c. VVFVV ✓
- ☐ d. VVVVV
- ☐ e. VVFFF

Parabéns, você acertou em cheio [O carregamento por lotes (Batch Load) é mais eficiente para o processamento de grandes volumes de dados de uma só vez. O carregamento em tempo real (Real-time Load) permite que os dados sejam atualizados no data warehouse quase instantaneamente, à medida que são gerados ou atualizados nas fontes de origem. Ambas as abordagens podem ser utilizadas em um mesmo data warehouse, de acordo com as necessidades específicas do cenário de negócio.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: VVFVV

**Questão 21**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual dos seguintes aspectos é considerado crítico para a segurança da informação em uma iniciativa de BI?

Escolha uma opção:

- ☒ a. Criptografia de dados sensíveis. ✓
- ☐ b. Tipo de gráficos utilizados nas visualizações.
- ☐ c. Políticas de preços dos produtos.
- ☐ d. Frequência de atualização dos relatórios.
- ☐ e. Habilidades analíticas dos usuários.

Parabéns, você acertou em cheio [A criptografia de dados sensíveis é um aspecto crítico para garantir a segurança da informação em um projeto de Business Intelligence, protegendo os dados contra acessos não autorizados.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Criptografia de dados sensíveis.

**Questão 22**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual dos seguintes desafios é comum em Business Intelligence?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Mudança cultural para adoção do BI.
- ☐ b. Desenvolvimento de novos produtos.
- ☐ c. Expansão de mercado.
- ☐ d. Redução da eficiência operacional.
- ☒ e. Integração de sistemas legados. ✓

Parabéns, você acertou em cheio [A integração de dados provenientes de diversos sistemas legados é um dos desafios comuns enfrentados pelas organizações no contexto de Business Intelligence.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Integração de sistemas legados.

**Questão 23**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é o principal objetivo do Business Intelligence (BI)?

Escolha uma opção:

- ☐ a. Desenvolver estratégias de marketing.
- ☐ b. Automatizar processos operacionais.
- ☐ c. Armazenar dados brutos de forma segura.
- ☐ d. Apresentar visualizações complexas para os gestores.
- ☒ e. Coletar informações relevantes para uma organização. ✓

Parabéns, você acertou em cheio [O principal objetivo do Business Intelligence é fornecer dados acionáveis e informações relevantes para uma organização, ajudando na tomada de decisões informadas.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: Coletar informações relevantes para uma organização.

**Questão 24**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre as metodologias utilizadas no projeto de Business Intelligence (BI), analise as afirmações a seguir e indique se são verdadeiras (V) ou falsas (F): 1. ( ) A metodologia Inmon enfatiza a construção de data marts dimensionais independentes para cada área de negócio. 2. ( ) A Metodologia Kimball foi desenvolvida pela Microsoft e tem foco na colaboração entre equipes de BI e usuários finais. 3. ( ) A Metodologia Agile é uma abordagem ágil específica, que divide o projeto em ciclos curtos chamados "sprints". 4. ( ) A Metodologia TDSP é específica para projetos de análise de dados e mineração de dados. 5. ( ) A Metodologia Scrum é centrada no usuário e defende a construção de um data warehouse corporativo centralizado e integrado.

Escolha uma opção:

- ☐ a. F, F, V, F, V
- ☐ b. V, F, F, V, V
- ☒ c. V, F, V, V, F ✓
- ☐ d. F, V, F, V, F
- ☐ e. V, V, V, F, F

Parabéns, você acertou em cheio [1. Verdadeiro - A metodologia Inmon enfatiza a construção de um data warehouse corporativo centralizado e integrado, não data marts dimensionais independentes. 2. Falso - A Metodologia Kimball não foi desenvolvida pela Microsoft, e sim por Kimball e Ross. Além disso, ela é centrada no usuário e focada em entregar valor rapidamente. 3. Verdadeiro - A Metodologia Agile é uma abordagem ágil que divide o projeto em ciclos curtos chamados "sprints", conforme mencionado no texto. 4. Verdadeiro - A Metodologia TDSP é específica para projetos de análise de dados e mineração de dados, como mencionado no texto. 5. Falso - A Metodologia Scrum é uma abordagem ágil específica que divide o projeto em sprints, mas não defende a construção de um data warehouse corporativo centralizado e integrado.]. 😊 - Continue assim e aproveitará enormemente seu curso!

A resposta correta é: V, F, V, V, F