

❗ Este teste foi reavaliado; sua pontuação foi afetada.

Desafio do Módulo 1

Entrega 21 jul em 19:30 **Pontos** 40 **Perguntas** 15
Disponível até 21 jul em 19:30 **Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Desafio do Módulo 1 está disponível!

1. Instruções para realizar o desafio

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Reserve um tempo para realizar a atividade, leia as orientações e enunciados com atenção. Em caso de dúvidas utilize o "Fórum de dúvidas do Desafio".

Para iniciá-lo clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

O gabarito será disponibilizado partir de sexta-feira, **24/07/2020**, às 21h.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do desafio

[Enunciado do Desafio - Módulo 1 - Business Intelligence.pdf](#) 

[Desafio – Revenda de Produtos.mwb](#)

Este teste foi indisponível 21 jul em 19:30.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação	Reavaliado
MAIS RECENTE	Tentativa 1	61 minutos	21,31 de 40	23,98 de 40

Pontuação deste teste: **23,98** de 40

Enviado 21 jul em 13:25

Esta tentativa levou 61 minutos.

Pergunta 1**2,67 / 2,67 pts**

Quantas tabelas fato terá esse modelo?

Correto!☒ 1.☐ 2.☐ 0.☐ 3.**Pergunta 2****2,67 / 2,67 pts**

De que forma a(s) tabela(s) dimensão desse modelo poderia(m) ser disponibilizada(s), para serem compartilhada(s) com outros datamarts?

Correto!☐

Todas tabelas devem ser utilizadas em todos os datamarts para melhor aproveitamento dos dados.

☒

Fazendo o controle das tabelas através de um Enterprise Bus Matrix.

☐ Não é possível compartilhar tabelas dimensão.☐ Cada datamart deve ser criado em uma base de dados diferente.**Pergunta 3****0 / 2,67 pts**

De que forma a(s) tabela(s) fato desse modelo poderia(m) ser disponibilizada(s), para serem compartilhada(s) com outros datamarts?

Você respondeu



Fazendo o controle das tabelas através de um Enterprise Bus Matrix.



Cada datamart deve ser criado em uma base de dados diferente.



Todas tabelas devem ser utilizadas em todos os datamarts, para melhor aproveitamento dos dados.

Resposta correta



Não é possível compartilhar tabelas fato.

Pergunta 4**0 / 2,67 pts**

O modelo criado utiliza qual esquema dimensional?



Snowflake.

Resposta correta



Star.



Constellation.

Você respondeu



StarFlake.

Pergunta 5**0 / 2,67 pts**

O modelo dimensional proposto é ideal para:



Transactions.

Resposta correta



OLAP.

Você respondeu



OLTP.

☐ CRUD.

Pergunta 6

0 / 2,67 pts

Qual das alternativas abaixo NÃO é uma vantagem do modelo dimensional?

Você respondeu

☒ Facilidade para utilizar cubos OLAP.

Resposta correta

☐ Facilidade para transacionar os dados com o ERP.

☐ Facilidade para interpretação do modelo.

☐ Redução de joins, aumentando a velocidade das consultas.

Pergunta 7

0 / 2,67 pts

O modelo desenvolvido no trabalho está utilizando qual abordagem:

☐ Top-Down.

Resposta correta

☐ Bottom-UP.

☐ Abordagem Bill Inon.

Você respondeu

☒ Nenhuma das alternativas.

Pergunta 8

2,67 / 2,67 pts

Qual o modelo de apresentação será o ideal para esse problema?

Correto!

É preciso analisar melhor o problema, indicadores etc., para definir a melhor técnica de apresentação.



Dashboards é sempre a melhor forma de apresentar os dados.



Um relatório será o ideal por permitir um maior número de informações.



Os dados deverão ser colocados em planilhas para o próprio usuário gerar gráficos.

Question 9

Pontuação original: 0 / 2,67 pts **Pontuação reavaliada: 2,67 / 2,67 pts**

⚠ **Esta pergunta foi reavaliada.**

QUESTÃO ANULADA

Acerca do relacionamento entre as tabelas, qual opção melhor representa o modelo criado?

Resposta correta



A tabela fato possui índices (chaves) para as tabelas dimensão.



As tabelas dimensão possuem índices (chaves) para a tabela fato.



Este modelo não aceita qualquer tipo de relacionamento.

Você respondeu



Todas as tabelas possuem índices. A tabela fato possui índices (chaves) para as tabelas dimensão e as tabelas dimensão possuem índices (chaves) para a tabela fato

Pergunta 10**2,67 / 2,67 pts**

Foi verificado que alguns revendedores possuíam mais de um cadastro devido à migração de um sistema, e esses dados precisam ser tratados para serem carregados no datamart. Em que momento esse tratamento é feito?

☐

Esse tratamento não é permitido, os dados devem ser carregados no formato original.

☐

Data Access Tools.

☒

Data Staging Area.

☐

Data Presentation Area.

Correto!**Pergunta 11****0 / 2,67 pts**

Se fosse necessário fazer uma previsão de faturamento por região no próximo mês. Qual abordagem abaixo seria a mais indicada?

☐

Mineração de dados.

☒

ETL.

☐

IOT.

☐

ROI.

Resposta correta**Você respondeu****Pergunta 12****2,67 / 2,67 pts**

Qual metodologia abaixo pode ser combinada com os projetos de BI?

- ☐ Apenas Balanced Scorecard.
- ☐ Apenas Gestão do conhecimento.
- ☐ Apenas Inteligência competitiva.
- ☒ Todas alternativas podem ser combinadas com projetos de BI.

Correto!

Pergunta 13

2,67 / 2,67 pts

Qual das opções abaixo NÃO é uma característica fundamental de um Data Warehouse?

- ☐ Orientado por assunto.
- ☒ Evita redundância dos dados.
- ☐ Integrado.
- ☐ Não volátil.

Correto!

Pergunta 14

2,67 / 2,67 pts

Qual opção abaixo é um fator fundamental para um dashboard?

- ☐ Atualização em tempo real.
- ☒ KPI (Indicador chave de desempenho) bem definido.
- ☐ Cores vivas.

Correto!

- ☐ Adaptação para diferentes tamanhos de telas.

Pergunta 15**2,62 / 2,62 pts**

Com o advento do Business Intelligence, que tipo de modelagem uma empresa como a do exemplo deve adotar?

- ☐ Apenas relacional.
- ☐ Deve fazer a migração gradativamente.
- ☐ Apenas dimensional
- ☒ Ambos, cada um para seu propósito.

Correto!**Pontuação do teste: 23,98 de 40**