

Administração de Sistemas de Informação

Orientações para a lista de exercícios 3

- Data de entrega: até **14/11/2019** - Por email em formato PDF
 - Email: **airtonbjunior@gmail.com**
 - Não serão aceitas entregas após a data estabelecida
-

Questões teóricas sobre o conteúdo visto até o momento

1. O que é um ERP? Dê exemplo de, pelo menos, 5 módulos ERP.
2. Cite benefícios de implantar um ERP em uma empresa.
3. Cite pelo menos 3 fabricantes de sistemas ERP disponíveis no mercado e seus respectivos produtos.
4. O que é Inteligência de Negócio?
5. Em que processo/atividade está alocada a maior parte dos custos com relação a implementação de um ERP em uma empresa?
6. O que é o processo de ETL? Explique e dê um exemplo prático.
7. Explique o que é um Datawarehouse.
8. Defina OLAP.
9. Qual a relação entre OLAP e Datawarehouse?
10. Qual a diferença entre as abordagens Top-Down e Bottom-up no contexto de OLAP?
11. Em que formato são representados os dados multidimensionais no OLAP?
12. Explique a operação de Roll Up. Dê um exemplo prático.
13. Explique a operação de Drill Down. Dê um exemplo prático.
14. Explique a operação de Slice. Dê um exemplo prático.
15. Explique a operação de Dice. Dê um exemplo prático.
16. Defina tabela Fato.
17. Defina tabela Dimensão.
18. Qual a relação entre as tabelas Dimensão e Fato?
19. Qual a diferença entre Star Schema e Snowflake Schema?
20. Por que a não normalização dos dados pode melhorar as consultas em uma base OLAP?
21. Quais os passos envolvidos no processo de Mineração de Dados?
22. De que forma a Mineração de Dados pode gerar valor para empresas que fazem uso de Sistemas de Informação Baseados em Computador?