

ALUNO: Roberto Abner Bento

2,7 + 6 = 8,7

Obs.: Utilize somente o espaço destinado a resposta de cada questão. A utilização de outro espaço para resposta invalidará a resposta.

(Valor de cada questão: 1.0 ponto)

- 1) Por que o levantamento e definição dos objetos de negócio pode demandar tempo considerável dentro do projeto do DW?

É a fase mais importante do projeto, porque é neste momento que os dados são capturados junto ao solicitante. Qualquer erro na captura pode interferir na construção de todo o projeto. A definição também, pois uma análise realizada de forma incorreta vai danificar todo o andamento do projeto de DW.

- 2) Segundo o que foi abordado na disciplina, o que se entende por padronizar conceitos e definições sobre os objetos de negócio?

Utiliza-se da análise de domínio para isso, onde, a partir dela, é possível através de frequências, analisar a evolução de uma métrica, com seus níveis em níveis crescentes e decrescentes. A partir daí estabelece um padrão baseado neste comportamento. Ex: Em que época do ano um determinado produto vende mais ou menos quantidade.

- 3) Dimensões podem ser compartilhadas com outros fatos. Uma tabela fato pode servir como tabela dimensão de um outro cubo? Justifique sua resposta.

Dimensões funcionam como filtro, assim sendo podem ser utilizadas por diversos fatos. Ex: Uma tabela dimensão "tempo" pode ser utilizada por um ou mais fatos. Ao contrário disto, uma tabela fato não pode servir como dimensão, devido às suas métricas e notinas de extração configuradas, estes mesmos elementos não funcionam no papel de uma dimensão.

- 4) Cite as etapas previstas para o desenvolvimento de um data warehouse, enumerando-as na ordem em que devem ser executadas.

* Captura dos dados do objeto → Fase mais crucial do desenvolvimento, onde os dados são capturados junto ao solicitante.

* Análise dos objetos de negócio → Verificação do funcionamento das informações obtidas. Ex: o que é uma "venda à vista"?

* Modelo dimensional: modelagem dos objetos analisados em fatos, métricas e dimensões.

* Notinas de extração: Criação das notinas responsáveis pelo preenchimento dos dados.

* Execução das notinas: Populam as métricas desejadas com as notinas criadas. A partir deste ponto, pode-se realizar a emissão dos relatórios desejados.