

ALUNO: Gabriel Paes da Rose

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?

Para que o DW seja realmente funcional para o gestor, é necessário que toda sua estrutura interna (fatos, dimensões) estejam corretas, pois caso contrário serão encontrados dados errados ao gestor, gerando um ^{repo} trabalho ~~retrabalho~~ ~~retrabalho~~ contínuo, sendo ainda necessário todo um planejamento novo, mais tempo, mais gastos.

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

Entende-se que para a obtenção de dados de qualidade, é necessário que todos saiam corretamente e que compõem uma unidade (código certo, valor, data e etc.) Também é necessário saber sobre como ocorrem os cálculos no sistema.

EVITA DESENTENDIMENTOS SOBRE UM ASSUNTO

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

Sim, por exemplo temos na tabela fato 'Aluguel' ^{Aluguel}, agora é necessário, que tenhamos agora o fato 'Contratos Finalizados', poderíamos compartilhar os dados de 'Aluguel' e a partir da outra dimensão 'Tempo', conseguir os dados necessários para popular 'Contratos Finalizados'.

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

Partindo do ponto que já existe uma base de dados implementada:

- ① Definição dos objetos de negócio (fatos/dimensões)
- ② Carga de dados (OLTP)
- ③ Validação de dados (padronização)
- ④ Criação dos Scripts SQL para fatos e dimensões
- ⑤ Criação das rotinas ETL
- ⑥ Teste dos resultados
- ⑦ Definição dos privilégios e permissões na ferramenta OLAP
- ⑧ Liberação para os usuários da ferramenta OLAP