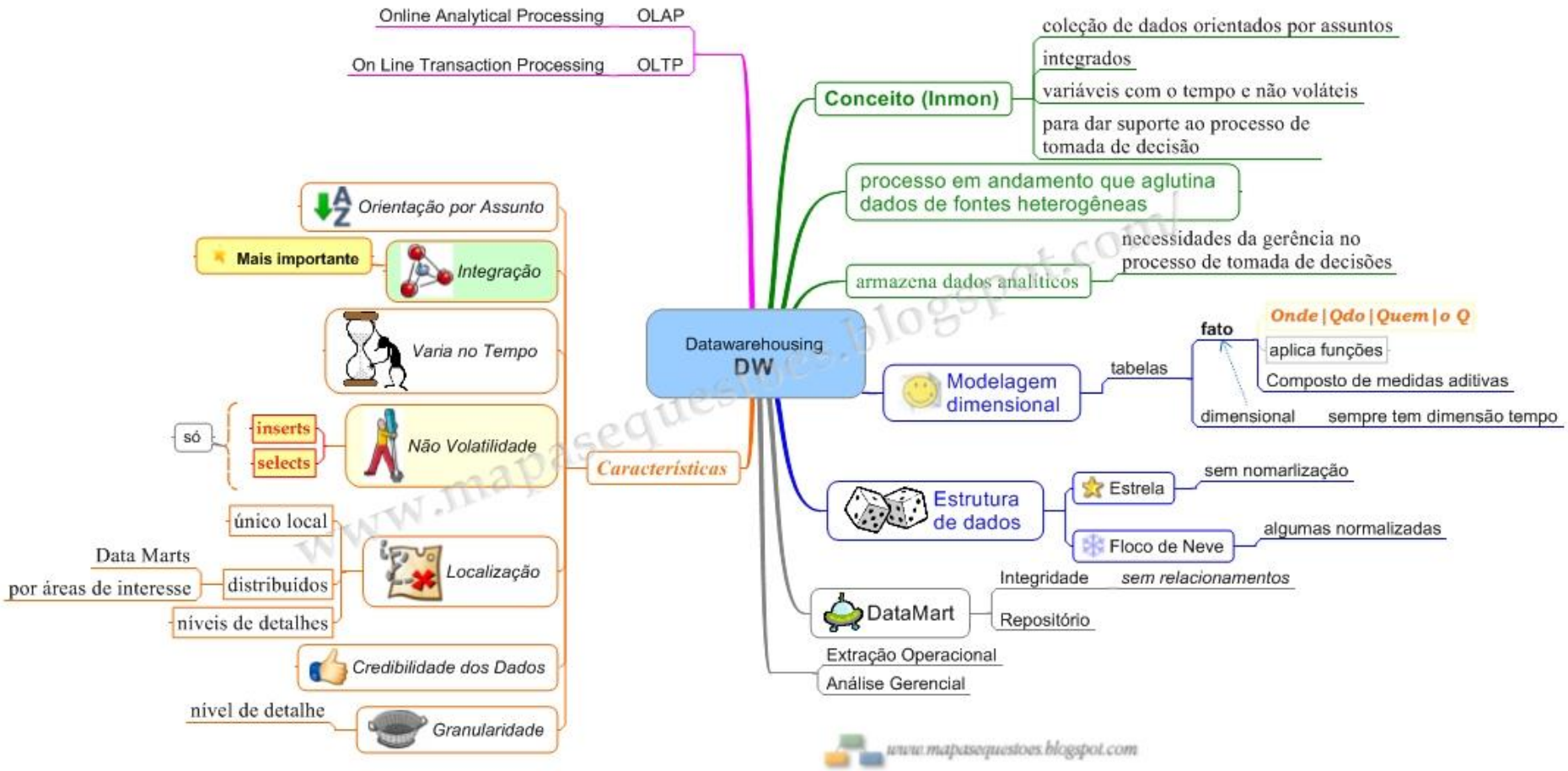
Datawarehousing
DW
Online Analytical Processing OLAP
On Line Transaction Processing OLTP
Conceito (Inmon)
coleção de dados orientados por assuntos
integrados
variáveis com o tempo e não voláteis
para dar suporte ao processo de tomada de decisão
processo em andamento que aglutina dados de fontes heterogêneas
armazena dados analíticos
necessidades da gerência no processo de tomada de decisões
Modelagem dimensional
tabelas
fato
Onde | Qdo | Quem | o Q
aplica funções
Composto de medidas aditivas
dimensional
sempre tem dimensão tempo
Estrutura de dados
Estrela
sem nomarlização
Floco de Neve
algumas normalizadas
DataMart
Integridade
sem relacionamentos
Repositório
Extração Operacional
Análise Gerencial
Características
Orientação por Assunto
Mais importante
Integração
Varia no Tempo
Não Volatilidade
só
inserts
selects
Localização
único local
Data Marts
por áreas de interesse
distribuidos
níveis de detalhes
Credibilidade dos Dados
nível de detalhe
Granularidade
www.mapasequestoes.blogspot.com