



CURSO: Sistemas de Informação

DATA: 25/04/2017

DISCIPLINA: Sistemas de Apoio a Decisão

PROFESSOR(A): Alex Salgado

PERÍODO: 6o.

TURNO: Noite

AVALIAÇÃO:

ALUNO(A): Pedro Loback Gomes de Azevedo

GRAU:

VISTO DO PROFESSOR:

1a. Questão (1,0)

Explique com suas palavras, a diferença entre dado, informação e conhecimento.

Resposta:

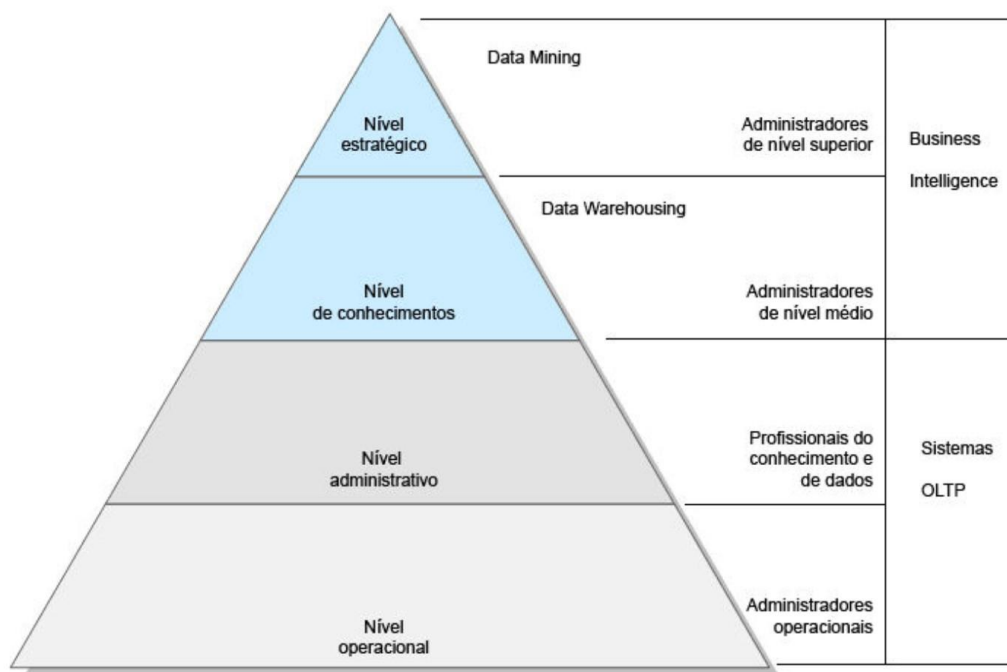
Dado: Dado é qualquer registro ou indício relacionado a alguma entidade ou evento.

Informação : Um conjunto de dados que organizados(tratados) formam uma informação, ela pode ser escrita ou visual.

Conhecimento: Após coletar os dados transforma-los em informação, ao se ler/interpretar uma informação ela passa a se tornar um conhecimento. Algo adquirido através da informação. Significa ter assimilado a informação e transformado a em conhecimento

2a. Questão (1,0)

Explique com suas palavras o que representa essa figura e os itens abaixo. Seja o mais detalhista e claro que puder:



Resposta:

Este gráfico representa *uma pirâmide de bi*. Demonstrando a prioridade dos níveis e mostrando que a nível operacional é a base da pirâmide, e o nível estratégico sendo o topo(cabeça) da pirâmide. E nesta representação, também é possível observar que neste contém os devidos seguimentos de profissionais de cada um, relacionado a uma fase da pirâmide. Além disso ela foi separada em dois segmentos BI e sistemas OLTP ou seja o nível de estratégico e conhecimento vai trabalhar com as ferramentas de BI, e o operacional e administrativo com sistemas de OLTP(On-line Transaction Processing).

Quanto maior o nível da decisão, maior a sua repercussão na estrutura organizacional. Com isso, no nível estratégico (topo da pirâmide) a decisão possui o maior impacto e normalmente alcança toda a empresa. No nível operacional as decisões buscam direcionamento para ações "imediatas", de curto prazo. No nível analítico as decisões têm direcionamento para o médio prazo, fazendo o desdobramento das decisões do nível estratégico. Tem a responsabilidade de decidir o "como fazer".

3a. Questão (1,0)

Usando os dados da tabela abaixo:

- Crie a base de dados, importe e gere um gráfico que melhor represente todas essas informações usando a ferramenta de BI Microstrategy.
- Explique RESUMIDAMENTE como foi o processo para gerar esse gráfico.



UNILASALLE

NITERÓI-RJ

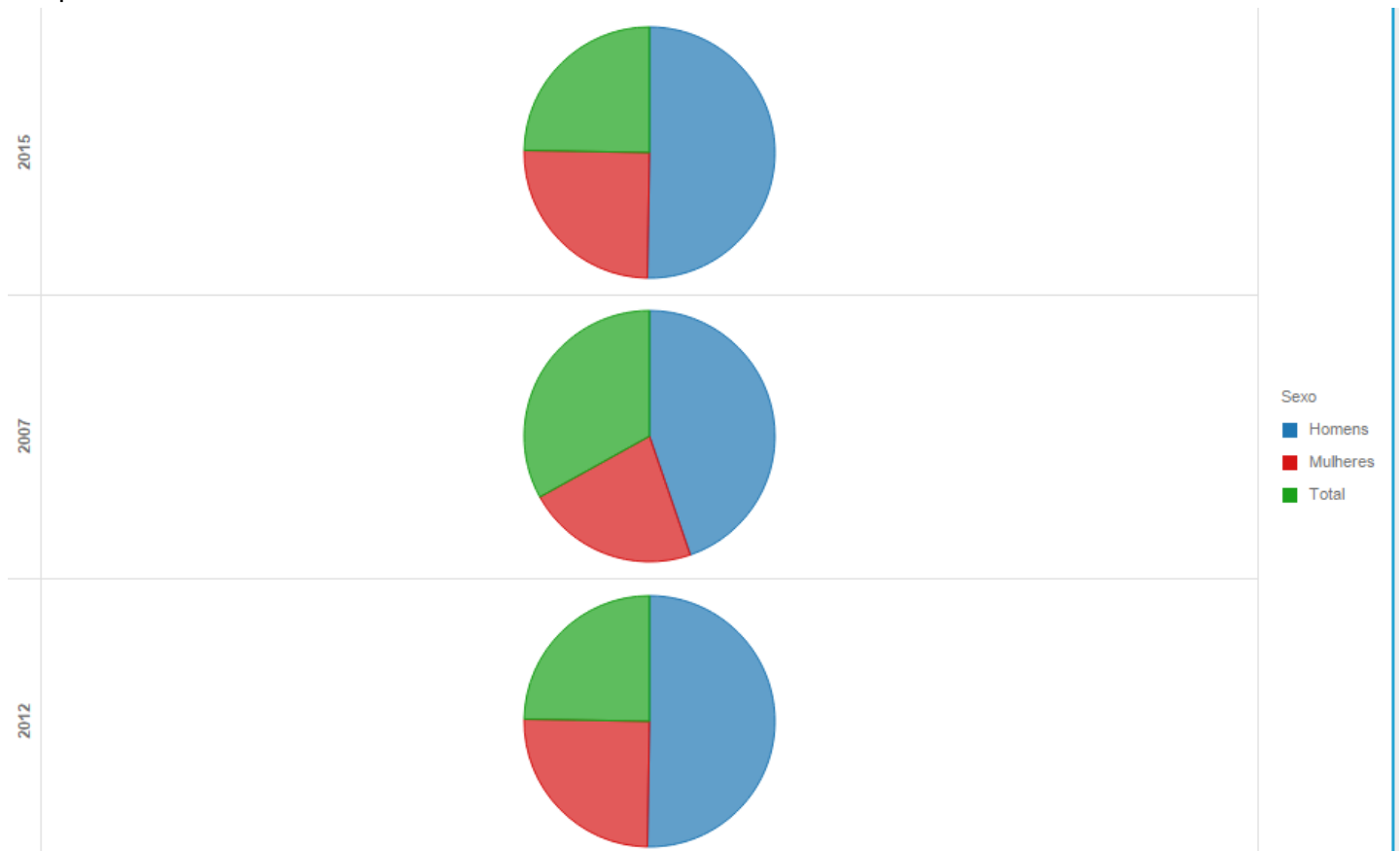


Taxa de analfabetismo das pessoas de 10 a 14 anos de idade, por sexo - Brasil - 2007/2015.

Por sexo	2007	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015
Total	3,1	2,0	2,5	1,9	1,0	1,7	1,0	1,6
Homens	4,3	3,8	3,3	2,4	2,4	2,3	2,4	2,0
Mulheres	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	1,0	1,1	1,1

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de Trabalho e Rendimento, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios 2007/2015.

Resposta:



Abri a ferramenta microstrategy, digitei e preparei os dados da imagem. Tive que transformar os anos em métricas. Feito esses passos só precisei manipular a ferramenta e chegar ao gráfico apresentado, que demonstra a Taxa de analfabetismo das pessoas entre 10 a 14 anos de idade por sexo no Brasil.