ANDRÉ SILVEIRA MACHADO

Após a leitura do material de apoio, responda as seguintes questões:

1) O que é dado, informação e conhecimento?

**Dado é parte de uma informação**

2) Como os dados podem ser classificados?

**Em tipos de dados como caracteres alfanumericos, imagem, video, audio**

3) Como dados são transformados em informação? Explique o funcionamento do

paradigma - Entrada  Processamento  Saída - nessa transformação.

**Sendo dados uma parte de uma informação, quando relacionados formam uma informação**

**Entrada: Dados  
Processamento: Tratamento dos dados  
Saida: Informação**

4) Cite, defina e identifique uma situação prática que sirva como exemplo para, no mínimo,

cinco características que agregam valor a informação.

Precisao: Não contém erro  
Um erro de calculo em um projeto  
Completeza: Comtempla todos os fatos importantes  
Ex: Um relatório de investimento que nao inclua todos os custos importantes não é completo  
Economia: Relativamente economica para ser vibializada  
Ex: Sempre preciso equilibrar o valro da informação com o custo de produzi-la  
Flexibilidade: Pode ser usada para uma variedade de propositos  
Ex: Informação sobre o estoque disponível de uma peça em particular pode ser util para o vendedor num fechamento de venda  
Revelância: Deve ser importante, deve ser essencial para tomador de decisão  
Ex: Uma queda no preço da madeira

5) Conceitue conhecimento explícito e tácito.

**Explícito é um conhecimento estático que vem de fora como de livros, aquele não alterável e o tácito é um conhecimento dinâmico que relacionamos com o conhecimento nosso que é acumulado por informações e modificado ao tempo.**

**Se você ler um livro de uma x coisa, este conhecimento então é o explicito, mas o seu conhecimento sobre essa x coisa acumulado é o tácito.**

6) Suponha que um usuário digitou dados em um programa de computador. Este programa

calculou valores a partir dos dados previamente indicados e, então, um relatório

contendo os valores calculados foi apresentado ao usuário. Essa sequência de

operações pode ser resumida, respectivamente, em três etapas principais de

manipulação de dados:

(a) Entrada, Processamento, Saída. (b) Entrada, Saída, Processamento.

(c) Entrada, Processamento, Entrada. (d) Processamento, Entrada, Saída.

(e) Processamento, Saída, Entrada.

**Letra A, Entrada - Processamento - Saída**

7) Segundo O’Brien, a informação é dotada de três dimensões: tempo, conteúdo e forma.

São qualidades de informação referentes à Dimensão tempo, exceto:

(a) A informação deve ser atualizada quando for fornecida.

(b) A informação pode ser fornecida sobre períodos passados, presente e futuro.

(c) A informação pode ser fornecida em forma detalhada ou resumida.

(d) A informação deve ser fornecida quando for necessária.

**Letra C, de forma detalhada ou resumida**