

 <b>Universidade Luterana do Brasil</b> <b>ULBRA – Campus</b> <b>Pró-Reitoria de Graduação</b>		Tipo de atividade: Prova ( ) Trabalho ( ) Exercício ( x ) Avaliação: G1 ( X ) G2 ( ) Substituição de Grau: G1 ( ) G2 ( )
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Fundamentos de SI	Data: 21/08/2014
Turma:	Professor: Taciano Balardin	

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

- 1) O que é dado, informação e conhecimento?
- 2) Como os dados podem ser classificados?
- 3) Como dados são transformados em informação? Explique o funcionamento do paradigma - Entrada → Processamento → Saída - nessa transformação.
- 4) Cite, defina e identifique uma situação prática que sirva como exemplo para, no mínimo, cinco características que agregam valor a informação.
- 5) Conceitue conhecimento explícito e 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.
- 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.

**Missão** – Desenvolver, difundir e preservar o conhecimento e a cultura pelo ensino, pesquisa e extensão, buscando permanentemente a excelência no atendimento das necessidades de formação de profissionais qualificados e empreendedores nas áreas da educação, saúde e tecnologia (PDI, p. 93). **Visão** - Ser uma instituição de referência no Ensino Superior em cada localidade em que atua e estar entre as dez melhores do país até o ano de 2015 (PDI, p. 94).