

# INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA

Prova final - 15 de junho de 2009

Prof. Marcus Ramos

*Sem consulta;*

*Criar um arquivo ".TXT" com as respostas para as questões 1 e 4;*

*Criar um arquivo ".DOC" com a resposta para a questão 2;*

*Criar um arquivo ".XLS" com a resposta para a questão 3;*

*Colocar os três arquivos numa pasta no desktop com o seu nome completo;*

*Chamar o professor para copiar a pasta no final da prova.*

1. (2 pontos) Descreva, em detalhes, como acontece a execução de um programa que está armazenado na memória de um computador.
2. (3 pontos) Crie um documento com o MS-WORD que contenha:
  - a) (1 ponto) Um sumário gerado automaticamente, com pelo menos 4 títulos;
  - b) (1 ponto) Uma um índice remissivo gerado automaticamente, com pelo menos 6 entradas diferentes;
  - c) (1 ponto) Pelo menos duas referências cruzadas, de tipos diferentes e geradas automaticamente.
3. (3 pontos) Considere os seguintes dados:
  - Uma fazenda tem A vacas;
  - Cada vaca consome B quilos de capim por mês;
  - Cada quilo de capim custa C reais;
  - Cada vaca gasta D reais de cuidados médicos por mês (se  $A \leq 30$ , então  $D = R\$20,00$ ; senão,  $D = R\$15,00$ );
  - Cada vaca produz E litros de leite por mês;
  - Cada litro é vendido por F reais;
  - O faturamento bruto da fazenda G é calculado como  $A * E * F$
  - O faturamento líquido da fazenda H é calculado como  $G - A * (B * C + D)$
  - d) (1,5 pontos) Elabore uma planilha com o MS-EXCEL que modele essa operação;
  - e) (1,5 ponto) Insira um sumário mostrando o faturamento líquido da fazenda nos seguintes cenários (considere  $A=10$ ,  $B=20$  e  $E=50$ ):
    - Otimista ( $C=R\$0,50$ ;  $F=R\$2,00$ )
    - Realista ( $C=R\$0,80$ ;  $F=R\$1,70$ )
    - Pessimista ( $C=R\$1,00$ ;  $F=R\$1,50$ )
4. (2 pontos) Responda às perguntas:
  - a. (0,5 ponto) O que são "tags"?
  - b. (0,5 ponto) Como deve ser estruturado um documento HTML?
  - c. (0,5 ponto) Como é feita a inserção de um link numa página HTML? Dê um exemplo detalhado, explicando o funcionamento e as opções da tag correspondente.
  - d. (0,5 ponto) Como é feita a inserção de imagens numa página HTML? Dê um exemplo detalhado, explicando o funcionamento e as opções da tag correspondente.