

## INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNICA

Prova 1 - 13 de abril de 2009

Prof. Marcus Ramos

*Sem consulta*

*Cada questão vale 1 ponto*

1. O que caracteriza cada uma das quatro gerações de computadores estudadas em sala de aula? Quais os ganhos ou vantagens que foram sendo incorporados aos computadores, a medida em que se passava de uma geração para a seguinte?
2. Os primeiros computadores eletrônicos, construídos em meados da década de 1940, foram utilizados para qual finalidade?
3. Explique o que é, de que partes é composto e como funciona o Modelo de Von Neumann da arquitetura de computadores.
4. Explique a diferença entre ciência e tecnologia. Dê exemplos.
5. Quais são as principais características de uma linguagem de programação de baixo nível?
6. Quantos Megabytes estão contidos em 2 Gigabytes?
7. Quais são as principais características de uma linguagem de programação de alto nível?
8. Explique como funcionam os dois principais métodos de implementação de linguagens de programação (compilação e interpretação).
9. Qual é a vantagem de se usar um programa cliente de email, comparado ao serviço que se dispõe quando se usa o webmail?
10. Explique de que forma a tecnologia da informação e os sistemas de informação contribuem para a competitividade das empresas modernas.