

## INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA

Prova 2 - 16 de junho de 2009

Prof. Marcus Ramos

- Sem consulta.
- Criar uma pasta no Desktop com o seu nome completo.
- Os arquivos DOC, XLS e HTML deverão ser gravados dentro da pasta com o seu nome no Desktop.
- Ao final da prova, chamar o professor para copiar a pasta para o pen-drive.

1. (4 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.
- d) (1 ponto) Uma tabela com pelos menos 3 colunas e 6 linhas, devidamente preenchida e formatada.

2. (3 pontos) Elaborar uma planilha com o MS-EXCEL, que reproduza de maneira fiel o modelo apresentado a seguir. Ela apresenta uma série de animais (nomeados A até N) de uma mesma espécie, e os pesos dos mesmos no nascimento (0 dias), e após 1, 2 e 3 anos de vida. O peso em 0 dias é digitado pelo usuário, mas os pesos nos anos subsequentes são calculados a partir do peso no ano anterior, através da fórmula:

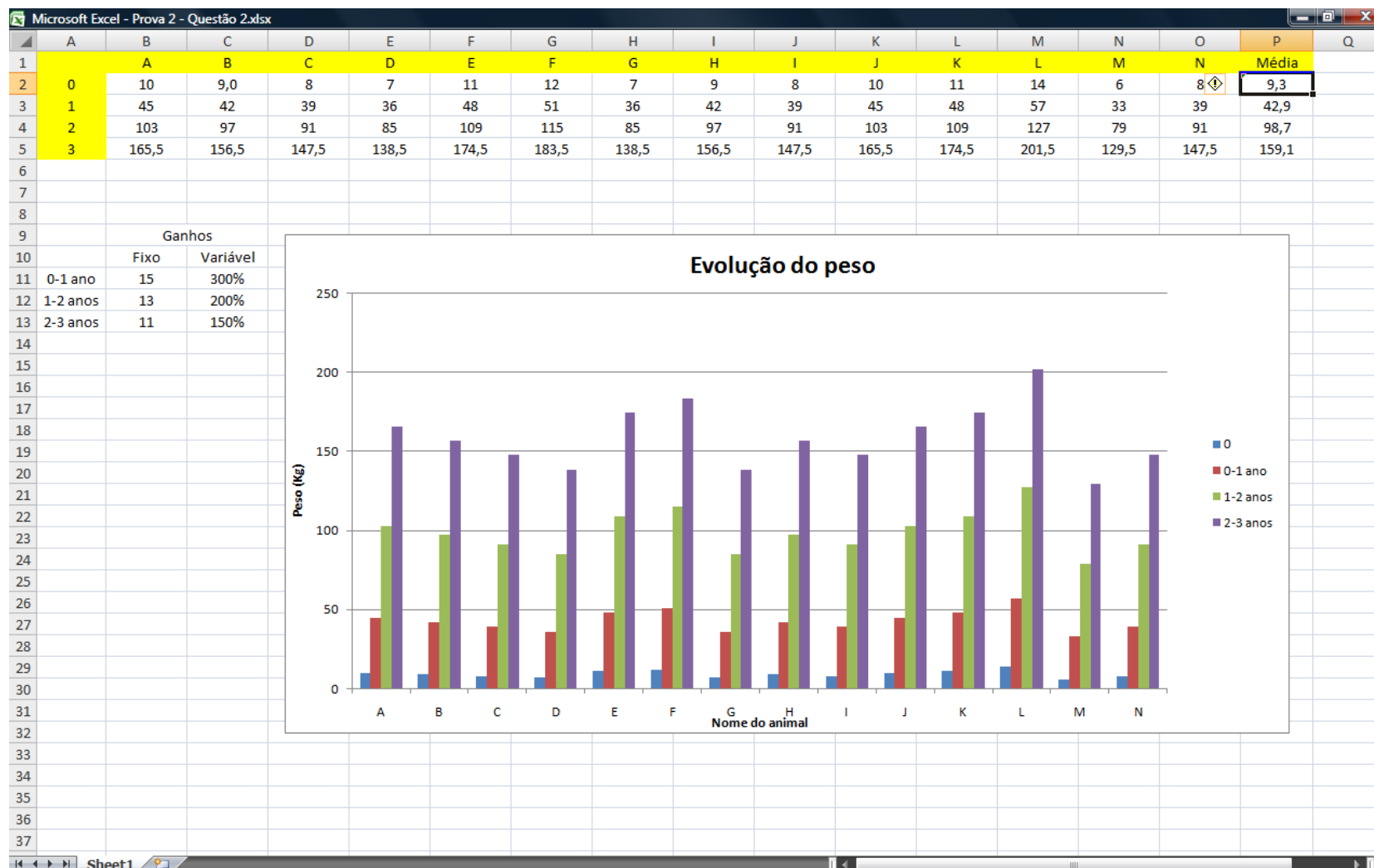
$$\text{peso no ano} = \text{peso no ano anterior} * \text{ganho variável} + \text{ganho fixo}$$

A planilha deve:

- a. Calcular o peso em 1, 2 e 3 anos para todos os animais;
- b. Calcular o peso médio em 0 dias e 1, 2 e 3 anos;
- c. Conter um gráfico com os pesos de todos os animais em 0 dias, 1, 2 e 3 anos;

Adicionalmente, você deverá:

- a. Inserir um filtro na tabela de pesos;
- b. Elaborar dois cenários, variando os valores do ganho fixo em 0-1 ano e do ganho variável n o período 1-2 ano (usando "cenários"). Inserir um sumário na planilha mostrando o peso médio dos animais em cada ano para cada cenário.



3. (3 pontos) Elaborar uma página HTML que reproduza, de maneira mais fiel possível, o conteúdo da página apresentada como exemplo a seguir.
- Inserir o título da página HTML como "Cavalos";
  - O fundo da página é amarelo ("yellow");
  - O link deve remeter para "<http://pt.wikipedia.org/wiki/Cavalo>";
  - Os títulos devem ser formatados com a tag H1;
  - Usar quaisquer figuras disponíveis localmente;

- f. Observar rigorosamente os elementos de formatação dessa página (itálico, negrito, alinhamento, espaçamentos etc), reproduzindo-os no seu arquivo HTML.

## Introdução

O cavalo (do latim *caballu*) é um mamífero hipomorfo, da ordem dos ungulados, uma das sete espécies modernas do gênero **Equus**. Esse grande ungulado é membro da mesma família dos asnos e das zebras, a dos eqüídeos.



Todos os sete membros da família dos eqüídeos são do mesmo gênero, **Equus**, e podem relacionar-se e produzir híbridos, não férteis, como as mulas. Pertencem a ordem dos perissodáctilos no qual fazem parte rinocerontes e antas (tapires). Os cavalos têm longas patas de um só dedo cada. Os cavalos (*Equus caballus*) são perfeitamente adaptados a diversos desportos e jogos, como corrida, pólo, provas de ensino ou equitação, ao trabalho e até à equoterapia (recuperação da coordenação motora de certos deficientes físicos).



## A evolução do cavalo

Descendente de uma linha evolutiva com cerca de sessenta milhões de anos, numa linhagem que parece ter-se iniciado com o Hyracotherium - um animal primitivo com cerca de 40 cm de altura. Os antecessores do cavalo, são originários do Norte da América mas extinguiram-se aí por volta do Pleistoceno há cerca de cento e vinte mil anos. Os cavalos selvagens originais eram de constituição mais robusta do que as raças de membros esguios que existem na actualidade. Há cinquenta milhões de anos atrás, uma pequena criatura semelhante a uma lebre, possuindo quatro dedos nas patas dianteiras e três em cada pata traseira, corria através de densas e úmidas vegetações rasteiras, alimentando-se de suculentas plantas e pastagens. Pelo fato de poder fugir e esconder-se de seus destruidores, o pequeno mamífero conseguiu prosperar. Esse animal era Eohippus, o antecessor do cavalo moderno.

## Raças mais conhecidas

- Andaluz
- Árabe
- Mangalarga Marchador
- Puro Sangue Inglês
- Sorraia

## Créditos

Essas informações foram retiradas da Wikipedia. Para acessar o site e obter mais informações, clique [aqui](#).