

INFORMÁTICA APLICADA À ZOOTECNIA

Prova final - 19 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. (1,2 pontos) Descreva as etapas envolvidas no processo de desenvolvimento de software para computadores. Identifique-as e explique em detalhes o que acontece em cada uma delas.
2. (3,0 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. (3,0 pontos) Considere os seguintes dados:
 - Uma fazenda produz e vende X litros de leite por mês;
 - Cada litro de leite é vendido por Y reais;
 - Sobre o valor da venda total do mês o produtor paga Z% de ICMS para o governo;
 - O frete para transporte do leite vendido é pago pelo produtor, conforme a Tabela 1:

Tabela 1 Preço do frete

Volume vendido no mês	Preço do transporte
até 1.000 litros	W reais por litro
mais de 1.000 litros	V reais por litro

- Considerando que foram vendidos, respectivamente, os seguintes volumes (litros) de leite em 2008:

Jan	900	Jul	1.025
Fev	1.050	Ago	970
Mar	1.100	Set	840
Abr	800	Out	1.340
Mai	750	Nov	700
Jun	1.230	Dez	890

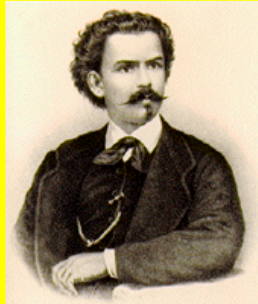
- Elabore uma planilha que mostre:

- (0,5 ponto) O volume de litros de leite vendido em cada mês;
- (0,5 ponto) O valor total da venda em cada mês;
- (0,5 ponto) O valor total do imposto retido em cada mês;
- (0,5 ponto) O valor total do frete em cada mês;
- (0,5 ponto) O valor líquido da venda (item b menos item c menos item d) em cada mês;
- (0,5 ponto) Um gráfico de colunas mostrando os quatro valores acima, para cada mês. Definir títulos apropriados para o gráfico, os eixos e as séries de dados.

- (2,8 pontos) Observe atentamente a página HTML da Figura 1. Quais as tags que devem ser usadas para reproduzir a mesma formatação do exemplo, nos seguintes casos:

- (0,4 ponto) Definir a cor de fundo como sendo amarela ("yellow")?
- (0,4 ponto) Definir o título do documento como "Antônio Carlos Gomes"?
- (0,4 ponto) Inserir a figura intitulada "carlos-gomes.gif"?
- (0,4 ponto) Definir os títulos "Introdução", "Óperas" e "Créditos"?
- (0,4 ponto) Formatar cada um dos quatro primeiros parágrafos?
- (0,4 ponto) Criar a lista de óperas?
- (0,4 ponto) Inserir um link no último parágrafo para "http://pt.wikipedia.org/wiki/Carlos_Gomes"?

Introdução



Antônio Carlos Gomes (Campinas, 11 de julho de 1836 — Belém do Pará, 16 de setembro de 1896) foi o mais importante compositor de ópera brasileiro. Destacou-se pelo estilo romântico, com o qual obteve carreira de destaque na Europa. Foi o primeiro compositor brasileiro a ter suas obras apresentadas no Teatro alla Scala[1]. É o autor da ópera O Guarani. Carlos Gomes nasceu em Campinas e ficou conhecido por Nhô Tonico, nome com que assinava, até, suas dedicatórias. Nasceu numa segunda-feira numa humilde casa da rua da Matriz Nova, na "cidade das andorinhas". Foram seus pais Manuel José Gomes (Maneco Músico) e dona Fabiana Jaguarí Gomes.

A vida de Antônio Carlos Gomes foi, sempre, marcada pela dor. Muito criança ainda, perdeu a mãe, tragicamente. Seu pai vivia em dificuldades, com diversos filhos para sustentar. Com eles, formou uma banda musical, onde Carlos Gomes iniciou seus passos artísticos. Desde cedo, revelou seus pendores musicais, incentivado pelo pai e depois por seu irmão, José Pedro de Sant'Anna Gomes, fiel companheiro das horas amargas.

É na banda do pai que ele vai fazer, em conjunto com seus irmãos, as primeiras apresentações em bailes em concertos. Nessa época, Antônio Carlos Gomes alternava o tempo entre o trabalho numa alfaiataria costurando calças e paletós, e o aperfeiçoamento dos seus estudos musicais.

Aos quinze anos de idade, compõe valsas, quadrilhas e polcas. Aos dezoito anos, em 1854, compõe a primeira Missa, Missa de São Sebastião, dedicada ao pai e repleta de misticismo. Na execução cantou alguns solos. A emoção que lhe embargava a voz comoveu a todos os presentes, especialmente ao irmão mais velho, que lhe previa os triunfos. Em 1857, compõe a modinha Suspiro d'Alma com versos do poeta romântico português Almeida Garrett.

Óperas

- Colombo
- Condor
- Fosca
- O Guarani
- Joanna de Flandres
- Maria Tudor
- A Noite do Castelo
- Salvador Rosa
- O Escravo
- Minha Campinas

Créditos

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