



Prática de Ensino de Computação

Prof. Walteno Martins Parreira Jr

2ª Atividade

Considerando o livro texto da disciplina denominado “*Computer Science Unplugged*” que apresenta um conjunto de atividades, organizar um grupo que deverá desenvolver a atividade proposta e apresentar aos colegas em sala de aula e posteriormente fazer um relato sobre o desenvolvimento da atividade. Organize o seu grupo e escolha uma das atividades:

- Batalha Naval — Algoritmos de Busca..... 45
- O mais leve e o mais pesado—Algoritmos de Ordenação..... 64
- Seja o mais rápido !—Redes de Ordenação 71
- A Cidade Enlameada—Árvores Geradoras Mínimas..... 76
- O Jogo da Laranja— Roteamento e Bloqueios nas Redes 81

Instruções:

- a) Preparar um plano de aula (ver modelo disponível no site);
- b) Desenvolver a atividade, desenvolver a atividade com os colegas;
- c) O texto deverá ser digitado em arquivo texto (doc) com fonte Arial, Courier ou Times New Roman tamanho 12, com espaçamento entre linhas 1,5 e com espaçamento de 6 pontos entre parágrafos;
- d) O trabalho deve ter Capa onde são identificados os alunos, a disciplina e a atividade;
- e) O trabalho deve ter introdução (onde expõe a proposta do trabalho e apresenta o tema que será desenvolvido); Desenvolvimento (onde apresenta a atividade), Plano de Aula, Considerações Finais (o aluno expõe o que concluiu sobre o assunto abordado); e Referencial Utilizado na pesquisa (lembrar que se copiar algum trecho, este deve estar indicado e apresentar a autoria);
- f) O arquivo deverá ter o nome de PEC_ex02_<nome>. Por exemplo, a atividade 1 do aluno João e da aluna Marcella, o nome do arquivo deve ser: **PEC_ex02_Joao_Marcella.doc**
- g) Encaminhar o arquivo para o email: walteno@yahoo.com.br colocando no assunto: PEC_ATV02-<seunome>; Por exemplo, a atividade 2 do aluno João e da aluna Marcella, o assunto deve ser: **PEC_ATV02_Joao_Marcella.doc**
- h) Data para a entrega / apresentação: 22/03/2016 até as 20:15
- i) Desenvolver o trabalho em grupo (composto de no mínimo 2 e no máximo 3 alunos).

Avaliação:

- a) Todo trabalho é avaliado em 10 pontos que posteriormente serão transformados em uma média que comporá a nota de Trabalhos;
- b) Será avaliado da parte escrita: a capa, a introdução, a conclusão, as referencias e logicamente o texto explicativo sobre o assunto solicitado. Além do atendimento as regras de entrega da atividade;
- c) Será avaliado da apresentação: a organização da atividade, a exposição, a execução da atividade, a participação do grupo, a interação com a assistência e o comportamento do grupo durante a atividade;
- d) Trabalhos entregues após a data estipulada serão corrigidos com valor de 60% da nota da atividade;

- e) Trabalhos copiados terão a nota dividida pela quantidade de trabalhos compartilhados, não interessando quem fez ou quem copiou.