

Trabalho II

Computabilidade

- Descrição:
 - O trabalho consiste em fazer apresentações sobre Algoritmos Aproximativos e/ou Heurísticos.
 - Cada aluno terá que escolher 2 dos tópicos abaixo e preparar apresentações de 20 à 30 minutos sobre o tema. (Preencha a sua escolha na tarefa do Moodle).
 - Na aula do dia 28/02/2014 será feito um sorteio da ordem/data de apresentação de cada aluno.

- Entrega:
 - O material do trabalho (cada palestra) deve ser entregue antes da palestra.
 - Deve constar do material entregue:
 - * Uma copia dos slides.
 - * Uma parte escrita com o conteúdo explicado nos slides para ser entregue aos demais alunos.
 - A palestra deve abordar pelo menos os seguintes itens:
 - * Uma explicação sucinta da técnica (o que é).
 - * Uma explicação mais detalhada da técnica (como funciona).
 - * Vantagens e desvantagens da técnica.
 - * Aplicações da técnica.
 - * **Observação:** Tente explicar a técnica sem o uso de formulas, no entanto elas não estão proibidas.

- Os tópicos do trabalho são:
 1. Programação Linear
 2. Algoritmos meméticos
 3. Evolução diferencial
 4. Relaxamento dinamico
 5. Algoritmos genéticos
 6. Programação genética

7. Subida de encosta
8. Simulated Annealing (Recozimento)
9. Busca Tabu
10. Algoritmo Branch and Bound
11. Minimax
12. Divisão e conquista

Bom Trabalho