

ANALISE DE ALGORITMOS

Professor: Walteno Martins Parreira Júnior

Cronograma das Atividades

Dia	Conteúdo Programático e Atividades
Aula 1	Apresentação da disciplina.
Aula 2	Desenvolvimento de Algoritmos
Aula 3	Desenvolvimento de Algoritmos Trabalho Busca Primeira ocorrência – pag. 13
Aula 4	Estratégias básicas
Aula 5	Estratégias básicas
Aula 6	Divisão e Conquista: Busca binária Trabalho Busca binária – pag. 26
Aula 7	Divisão e Conquista: Busca binária Lista de exercícios – pag. 27 e 28
Aula 8	Divisão e Conquista: Máximo e Mínimo
Aula 9	Divisão e Conquista: Máximo e Mínimo Trabalho Máximo e Mínimo – pag. 20
Aula 10	Divisão e Conquista: Ordenação
Aula 11	Avaliação Bimestral
Aula 12	Divisão e Conquista: Ordenação Trabalho de ordenação 1 – pag. 50
Aula 13	Divisão e Conquista: Ordenação
Aula 14	Divisão e Conquista: Ordenação Lista de Exercícios – pag 48 a 50
Aula 15	Trabalho de ordenação 2 – pag 51
Aula 16	Divisão e Conquista: Ordenação
Aula 17	Trabalho de ordenação 2
Aula 18	Divisão e Conquista: Ordenação
Aula 19	Divisão e Conquista: Ordenação
Aula 20	Seminário do semestre
Aula 21	Método Guloso: Huffman
Aula 22	Método Guloso: Intercalação
Aula 23	Método Guloso: Árvore espalhada mínima
Aula 24	Método Guloso: caminho de custo mínimo
Aula 25	Programação dinâmica: Multiplicações Matriciais
Aula 26	Programação dinâmica: Árvore de busca binária Lista de Exercício
Aula 27	Programação dinâmica: Problema do Caixeiro Viajante
Aula 28	Programação dinâmica: problema do Knapsack
Aula 29	Avaliação Bimestral
Aula 30	Caminho entre vértices:
Aula 31	Caminho entre vértices:
Aula 32	Caminho entre vértices:
Aula 33	Caminho entre vértices:
Aula 34	Seminário: Problemas em NP
Aula 35	Seminário: Problemas NP-difíceis
Aula 36	Apresentação do artigo
Aula 37	Revisão
Aula 38	Prova semestral
Aula 39	Artigo do semestre
Aula 40	Vista de prova semestral

Observações:

- Atividade entregue até 14 dias após a data marcada para a entrega terá o valor máximo de 60% da nota. Após este prazo e até o dia da semestral terão o valor máximo de 40% e após este prazo não serão avaliadas.
- O algoritmo pode ser desenvolvido em grupos de dois alunos, mas o texto deve ser desenvolvido individualmente, quando o algoritmo foi desenvolvido em grupo, indicar esta informação nos comentários do código fonte e também no trabalho escrito.
- Trabalhos copiados terão a nota dividida por quantos trabalhos forem iguais.
- Encaminhar os trabalhos para o email (walteno@yahoo.com.br) colocando no assunto (AA-Tr<nro do trabalho> - <seu nome>). Por exemplo: **AA_Tr01 – Manoel Silva**.
- Todo trabalho deve ter Capa, Conclusão, Bibliografia e deve ser estar em arquivo DOC versão 2003 ou anterior.