



Trabalho Prático 6

Algoritmos Paralelos

Problema - *All-pairs shortest path*

Valor: 1,0 pontos (10% da nota total)

Data de Entrega: 04/08/2010

Descrição

O trabalho deve ser realizado e documentado conforme descrito pelo Professor Joubert em sua última aula prática. A especificação superficial do trabalho é apresentada nos slides.

O que deve ser entregue

- Código fonte dos programas em C ou C++ (bem indentado e comentado).
- Documentação do trabalho.

Entre outras coisas, a documentação deve conter:

1. Introdução: descrição dos algoritmos estudados e implementados.
2. Implementação: descrição sobre as implementações. Muito importante: os códigos utilizados nas implementações devem ser inseridos na documentação.
3. Análise de Complexidade: estudo da complexidade de tempo e espaço das funções implementadas.
4. Análise de Resultados: comparar os dados obtidos e discutir sobre estes.
5. Conclusão: comentários gerais sobre o trabalho e as principais dificuldades encontradas em sua implementação.
6. Bibliografia: bibliografia utilizada para o desenvolvimento do trabalho, incluindo sítio da Internet se for o caso. Uma referência bibliográfica deve ser citada no texto onde é utilizada.
7. Em $\text{\LaTeX}$: A documentação deve ser elaborada obrigatoriamente em $\text{\LaTeX}$. Veja modelo de como fazer o trabalho em latex: <http://www.decom.ufop.br/menotti/paa101/tps/modelo.zip>
8. Formato final: mandatoriamente em PDF (<http://www.pdf995.com/>).

No.	Alunos
1	TARIK DE MELO ANGÉLICA APARECIDA
2	ALAN ROBERT MATHEUS NOHRA
3	RENSO VICTOR FELIPE SANTIAGO
4	SAMUEL EVANGELISTA ANDRÉ SIQUEIRA
5	JEAN CARLO SAUL EMANUEL
6	THAIS COTTA LARISSA NATÁLIA
7	PEDRO HENRIQUE JOÃO TACIO
8	FABRÍCIO
9	RONAN LOSCHI
10	JADER LUIZ

Tabela 1: Alocação das duplas.

Como deve ser feita a entrega

A entrega DEVE ser feita via Moodle (www.decom.ufop.br/moodle) na forma de um único arquivo zipado, contendo o código fonte, arquivos diversos e a documentação. Também deve ser entregue a documentação impressa na próxima aula teórica após a data de entrega do trabalho.

Comentários Gerais

- Comece a fazer este trabalho logo, enquanto o prazo para terminá-lo está tão longe quanto jamais poderá estar;
- O trabalho deve ser em equipes como descrito na Tabela 1);
- Trabalhos copiados (e FONTE) terão nota zero. Devido a recorrentes problemas com cópias de trabalhos (plágios), os autores de trabalhos copiados também terão a maior nota dentre os testes teóricos levada a zero, como forma de punição e coação ao plágio acadêmico;
- Trabalhos entregues em atraso terão descontados 0,1 pontos por hora;
- Evite discussões inócuas com o professor em tentar postergar a data de entrega do referido trabalho.