

Segundo Trabalho de Estruturas de Dados
(Compactador de Huffman)
Relatório de Correção

Bateria de testes:

Arquivo texto pequeno:

<http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/ensino/2010-1-estruturas-de-dados/material/entrada1.txt>

Arquivo texto grande:

<http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/ensino/2010-1-estruturas-de-dados/material/entrada2.txt>

Arquivo jpg:

<http://www.inf.ufes.br/~pdcosta/ensino/2010-1-estruturas-de-dados/material/palmeira.jpg>

Critério de avaliação:

Funcionalidades (compacta/descompacta): até 6,0 pts, dependendo da:

- flexibilidade do compactador (se aceita qualquer arquivo);
- capacidade de compactação;
- porcentagem de similaridades entre o arquivo original e o arquivo descompactado.

Código: 2,0 pts

Relatório: 2,0 pts

Grupo 1	Laylla e Ariane (Nota: 6,5)
Compila (-0,5)	Makefile com erro
Compacta/Descompacta (3,0)	<u>Arquivo texto 1: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado diferente do original (início do arquivo correto, porém, imprime caracteres errados). <u>Arquivo texto 2: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado diferente do original (início do arquivo correto, porém, imprime caracteres errados). <u>Arquivo jpg: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 4778 KB Não foi possível visualizar o arquivo descompactado.
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 2	Bruno Manzoli e Leonardo Ferri (Nota: 4,75)
Compila	Makefile do windows
Compacta/Descompacta (1,0)	<p><u>Arquivo texto 1: (-1,5)</u> Arquivo compactado: 8 KB Arquivo descompactado diferente do original (caracteres aleatórios). Imprime mensagem de erro: Acesso inexistente a posicao no mapa de bits.</p> <p><u>Arquivo texto 2: (-1,5)</u> Arquivo compactado: 2 KB Arquivo descompactado diferente do original (caracteres aleatórios). Imprime mensagem de erro: Acesso inexistente a posicao no mapa de bits.</p> <p><u>Arquivo jpg: (-2,0)</u> Falha de segmentação.</p>
Código	ok
Relatório (-0,25)	Não entregou relatório impresso

Grupo 3	Cezar Passamani e Raphael Broetto (Nota: 6,75)
Compila	
Compacta/Descompacta (3,75)	<p><u>Arquivo texto 1: (-0,25)</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “yyy”)</p> <p><u>Arquivo texto 2: (-0,25)</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “aaaaa”)</p> <p><u>Arquivo jpg: (-1,75)</u> Gera um arquivo compactado com 384 KB e trava. Não foi possível visualizar o arquivo descompactado (que tem 2.227KB, metade do tamanho do original).</p>
Código (-1,0)	Sem comentários, sem pré e pós condições
Relatório	ok

Grupo 4	Daniel Nascimento Muller e Felipe da Silva (Nota: 10,0)
Compila	
Compacta/Descompacta (6,0)	<p><u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado idêntico</p>

	<u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado idêntico <u>Arquivo jpg:</u> Gera um arquivo compactado com 4855 KB. Arquivo descompactado idêntico
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 5	Estêvão Soprani (Nota: 2,25)
Compila	Não compila, não tem makefile e não possui todos arquivos. O TadArvore não compila.
Compacta/Descompacta (0,0)	
Código (-1,5)	Código sem comentários (pré e pós condições), tad lista não foi definido, não usa argc, argv, etc.
Relatório (-0,25)	Não entregou relatório impresso

Grupo 6	Fabio Santa Rosa Coradini e Judismar Arpini Junior (Nota: 9,5)
Compila	
Compacta/Descompacta (5,5)	<u>Arquivo texto 1:</u> (-0,25) Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “ee”) <u>Arquivo texto 2:</u> (-0,25) Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “ee”) <u>Arquivo jpg:</u> Gera um arquivo compactado com 4855 KB. Arquivo descompactado idêntico
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 7	Flavio Lopes e Murillo Castro (Nota: 7,75)
Compila	
Compacta/Descompacta (4,0)	<u>Arquivo texto 1:</u> (-1,0) Arquivo compactado: 97 KB Erro na abertura do arquivo, falha de segmentação.

	<p><u>Arquivo texto 2: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 2515 KB Erro na abertura do arquivo, falha de segmentação.</p> <p><u>Arquivo jpg:</u> Gera um arquivo compactado com 4855 KB. Arquivo descompactado idêntico</p>
Código (-0,25)	Não documenta funções do tad com pré e pós condições
Relatório	ok

Grupo 8	Helder Gomes e Marcos Specimille (Nota: 8,25)
Compila	
Compacta/Descompacta (4,25)	<p><u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado idêntico</p> <p><u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2516 KB Arquivo descompactado idêntico</p> <p><u>Arquivo jpg: (-1,75)</u> Gera um arquivo “compactado” com 27508 KB. Esperou-se 5 minutos e o arquivo descompactado não foi gerado.</p>
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 9	Leonardo Luiz Cruz Bucher e Thiago de Lima Vieira (Nota: 7,0)
Compila	
Compacta/Descompacta (4,0)	<p><u>Arquivo texto 1: (-0,5)</u> Arquivo compactado: 96 KB mas dá falha de segmentação Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “1”)</p> <p><u>Arquivo texto 2: (-0,25)</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado praticamente idêntico (o descompactado inclui uma linha a mais com os caracteres “1”)</p> <p><u>Arquivo jpg: (-1,25)</u> Gera um arquivo compactado com 3915 KB mas dá falha de segmentação Gera arquivo txt com 80 KB, não é possível visualizar</p>

Código (-1,0)	Não usa o conceito de encapsulamento dos tads, não documenta com pré e pós condições
Relatório	ok

Grupo 10	Lucas Henrique e Lucas Magevski (Nota: 3,5)
Compila	Não tem makefile Não foi possível compilar (com makefile da professora) Erro de compilação:
Compacta/Descompacta (0,0)	
Código (-0,5)	Inclui de arquivos “.c”???
Relatório	ok

Grupo 11	Luiz Felipe de Abreu Sousa e Vinicius Rudahp (Nota: 10,0)
Compila	
Compacta/Descompacta (6,0)	<u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactado idêntico <u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactado idêntico <u>Arquivo jpg:</u> Gera um arquivo compactado com 4855 KB. Arquivo descompactado idêntico
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 12	Luiz Vitor e Rogner Rangel (Nota: 7,0)
Compila	Makefile com arquivos de teste
Compacta/Descompacta (3,0)	<u>Arquivo texto 1: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 97 KB Não gera arquivo descompactado <u>Arquivo texto 2: (-1,0)</u> Arquivo compactado: 2515 KB Não gera arquivo descompactado <u>Arquivo jpg: (-1,0)</u> Gera um arquivo compactado com 4855 KB. Falha segmentação (Não gera arquivo descompactado)
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 13	Philippe Grippa e Murilo Barcelos (Nota: 8,0)
-----------------	--

Compila	
Compacta/Descompacta (4,0)	<u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 97 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo jpg: (-2,0)</u> Falha segmentação
Código	Ok
Relatório	ok

Grupo 14	Renato Pereira e Juliano Compart (Nota: 8,75)
Compila	
Compacta/Descompacta (5,0)	<u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 96 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo jpg: (-1,0)</u> Gera um arquivo compactado com 4853 KB. Esperou-se 5 min e o arquivo não foi gerado.
Código (-0,25)	Tads sem pré e pós condições
Relatório	ok

Grupo 15	Romulo Rosa e Breno Cunha (Nota: 8,0)
Compila	
Compacta/Descompacta (4,0)	<u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 96 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactadado idêntico <u>Arquivo jpg: (-2,0)</u> Gera um arquivo compactado com 1 KB. Não foi gerado
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 16	Rafael Favaro e Frank Jussis (Nota: 9,5)
Compila	
Compacta/Descompacta (5,5)	<p><u>Gera arquivos compactados com nomes aleatórios (-0,5)</u></p> <p><u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 96 KB Arquivo descompactadado idêntico</p> <p><u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactadado idêntico</p> <p><u>Arquivo jpg:</u> Gera um arquivo compactado com 4853 KB. Arquivo descompactadado idêntico</p>
Código	ok
Relatório	ok

Grupo 17	Filipe Cardoso e Missael Denadai (Nota: 9,75)
Compila	
Compacta/Descompacta (6,0)	<p><u>Arquivo texto 1:</u> Arquivo compactado: 96 KB Arquivo descompactadado idêntico</p> <p><u>Arquivo texto 2:</u> Arquivo compactado: 2515 KB Arquivo descompactadado idêntico</p> <p><u>Arquivo jpg: (-2,0)</u> Gera um arquivo compactado com 4853 KB. Arquivo descompactadado idêntico</p>
Código	ok
Relatório (-0,25)	Não entregou relatório impresso