

Detalhamento da Correção Prova Final de ED 2018/2

Gabarito utilizado na correção:

Item	Pontos
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1
Estruturas de Dados para árvore	1,5
Inserção/busca/frequência da árvore	2
numero total de palavras	0,75
numero total de palavras distintas	0,75
palavra maior frequência	0,75
liberação de memória	0,75
montagem do vetor	0,5
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	1,5
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5
total	10

Matrícula: 2015207678	Pontos	Observações
		Programa não compila!
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	leitura/escrita de arquivo deve ficar na main, não faz parte do tads
Estruturas de Dados para árvore	1	
Inserção/busca/frequência da árvore	0	usou função de hash na árvore BB, confundiu tudo
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads	0,25	
Nota:	1,25	

Matrícula: 2016101747	Pontos	Observações
		arquivo de saída não condiz com o conteúdo do arquivo de entrada.
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0,75	leitura de arquivo com string estática em função auxiliar (saiu da função a string é liberada)
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,25	
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,5	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	4,25	

Matrícula: 2016101749	Pontos	Observações
		não gera arquivo de saída
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0	
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,25	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,25	
Nota:	2	

Matrícula: 2016101882	Pontos	Observações
		não gera arquivo de saída. Valgrind acusa muitos erros...
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	1	criou uma lista e não há necessidade.
Inserção/busca/frequência da árvore	0,25	não considera a organização da ABB
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	2,5	

Matrícula: 2018102421	Pontos	Observações
		não gerou arquivo de saída
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0,25	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,75	não insere corretamente, não consegue contar as freq.
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	solução numérica bizarra.
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,5	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	3,5	

Matrícula: 2017100224	Pontos	Observações
		arquivo de saída não tem nada a ver com o arquivo de entrada.
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	0,25	não define os filhos da árvore
Inserção/busca/frequência da árvore	0,25	
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0,25	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,25	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	1,5	

Matrícula: 2015100662	Pontos	Observações
		warnings importantes
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,5	busca não tira vantagem da estrutura da árvore ABB. Inserção também não tira vantagem da organização da abb
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0,75	
liberação de memória	0,25	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	6	

Matrícula: 2017100563	Pontos	Observações
		muitos warnings importantes
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0,5	
Estruturas de Dados para árvore	1	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,75	insere faltou retomar a árvore no final. Busca Errada.
numero total de palavras	0	não está usando a árvore para fazer isso. O enunciado estava claro que precisava usar a árvore (e não a leitura do arquivo).
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	4,25	

Matrícula: 2018103815	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0,75	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0,5	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	8,5	

Matrícula: 2017100222	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0,75	
liberação de memória	0	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7,25	

Matrícula: 2018102206	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não escreve arquivo de saída.
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0,75	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0,5	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0,25	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7,75	

Matrícula: 2017101996	Pontos	Observações
		valgrind acusa erros de memória
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0,75	arquivo de saída não condiz com o de entrada.
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,5	não libera string
montagem do vetor	0,25	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7	

Matrícula: 2017100547	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	deveria fazer pela árvore
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0,5	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7,75	

Matrícula: 2017100561	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não gera saída
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1	insere com problema (sua árvore não tem sentinela, precisa retornar o ponteiro inicial)
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0	deveria calcular na árvore
palavra maior frequência	0	deveria calcular na árvore
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	4,5	

Matrícula: 2015208040	Pontos	Observações
		valgrind acusa muitos erros
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	2	
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7,25	

Matrícula: 2016204627	Pontos	Observações
		travamento geral (inclusive do valgrind)
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	0,75	não é adequada para calcular a frequência das palavras.
Inserção/busca/frequência da árvore	0	
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	2	

Matrícula: 2016101223	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não gera arquivo de saída.
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1	com problemas na lógica
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,5	não trata árvore vazia
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	5	

Matrícula: 2015105530	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não gera arquivo de saída
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1,5	insere com problema de lógica
numero total de palavras	0	deveria fazer na árvore e não na leitura do arquivo
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0	implementa tudo no arquivo arv.h
Nota:	3,75	

Matrícula: 2017100217	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1,5	a chave de busca não ficou boa...
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	não analisa a árvore inteira, apenas os dois primeiros filhos da raiz (faltou a recursão)
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0,25	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7	

Matrícula: 2015100347	Pontos	Observações
		muitos erros de compilação. Não foi possível executar o programa.
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,5	insere com problema na atualização do ponteiro para as subárvores.
numero total de palavras	0,5	parametro n incorreto
numero total de palavras distintas	0,5	parametro n incorreto
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	4,25	

Matrícula: 2017100231	Pontos	Observações
		falha de segmentação
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não gerou arquivo de saída
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,5	problemas tanto na inserção (não consegue encadear subárvores) quanto na busca
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	2,5	

Matrícula: 2016101231	Pontos	Observações
		warnings importantes. Valgrind acusa erros graves de memória
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não imprime corretamente no arquivo de saída
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	0,25	problema GRAVE na inserção da árvore (não consegue encadear as subárvores)
numero total de palavras	0	calcula incorretamente
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0,25	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,25	não utiliza tipos opacos, como ensino durante o curso
Nota:	3,75	

Matrícula: 2016101219	Pontos	Observações
		valgrind acusa erros GRAVES de memória
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	1	
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1,75	Pequeno problema na lógica do insere
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	7	

Matrícula: 2017104567	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não gera arquivo de saída
Estruturas de Dados para árvore	0,25	não consegue armazenar a frequência
Inserção/busca/frequência da árvore	0	
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	0,75	

Matrícula: 2016201352	Pontos	Observações
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	não escreve no arquivo de saída
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1,75	falta retornar a árvore no final da insere
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	3,75	

Matrícula: 2014100894	Pontos	Observações
		warnings importantes. Valgrind acusa erros GRAVES de memória
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0,5	arquivo de saída não é compatível com o arquivo de entrada.
Estruturas de Dados para árvore	1,5	
Inserção/busca/frequência da árvore	1,75	faltou retornar a árvore no final da insere
numero total de palavras	0,75	
numero total de palavras distintas	0,75	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0,75	
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	6,5	

Matrícula: 2016101253	Pontos	Observações
		não foi possível nem compilar o programa
Leitura/escrita arquivo (funcionando)	0	
Estruturas de Dados para árvore	0	estrutura não é adequada para armazenar a palavra
Inserção/busca/frequência da árvore	0	não faz o menor sentido, dado o contexto da prova
numero total de palavras	0	
numero total de palavras distintas	0	
palavra maior frequência	0	
liberação de memória	0	não usa recursividade. Libera apenas a raiz e os filhos
montagem do vetor	0	
ordenação com a quicksort (chamada função e callback)	0	
organização em tads, como pedido no enunciado	0,5	
Nota:	0,5	