

Benchmark

De acordo com a aplicação desenvolvida, é possível verificar o tempo em milissegundos em que uma palavra leva para ser encontrada no dicionário de dados.

Desse modo, um teste foi feito utilizando o dicionário de dados presente no diretório da aplicação.

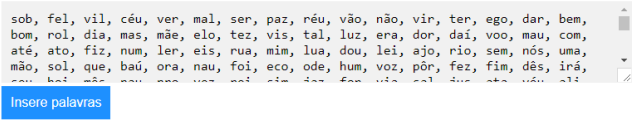
O teste foi buscar a palavra “candura” no dicionário:

Projeto Final

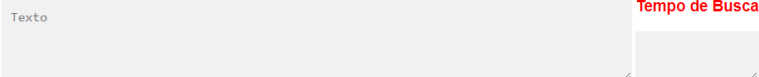
Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação

Descrição: Projeto Final da disciplina de Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, o projeto visa o uso de árvore Trie para o autopreenchimento de palavras em uma página web.

Dicionário



Autopreenchimento



Dicionário inserido através do arquivo
TXT "Dicionário de teste"

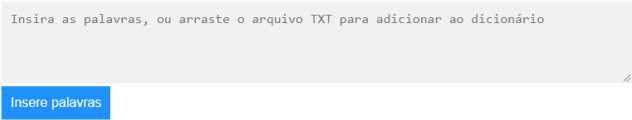
Primeiro foi feita a inserção do dicionário.

Projeto Final

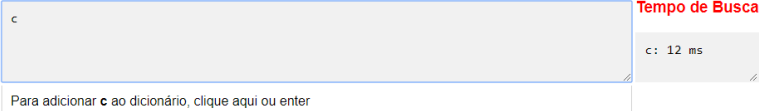
Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação

Descrição: Projeto Final da disciplina de Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, o projeto visa o uso de árvore Trie para o autopreenchimento de palavras em uma página web.

Dicionário



Autopreenchimento



12 ms para buscar a letra "c" no
dicionário

Em seguida, buscou-se inicialmente a letra “c”

Projeto Final

Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação

Descrição: Projeto Final da disciplina de Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, o projeto visa o uso de árvore Trie para o autopreenchimento de palavras em uma página web.

Dicionário

Insira as palavras, ou arraste o arquivo TXT para adicionar ao dicionário

Insere palavras

Autopreenchimento

ca	Tempo de Busca
	ca: 8 ms
calm	
candura	
caos	

8 ms para buscar "ca" no dicionário

Depois, buscou-se a sequência "ca"

Projeto Final

Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação

Descrição: Projeto Final da disciplina de Estrutura de Dados para Pesquisa e Ordenação do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, o projeto visa o uso de árvore Trie para o autopreenchimento de palavras em uma página web.

Dicionário

Insira as palavras, ou arraste o arquivo TXT para adicionar ao dicionário

Insere palavras

Autopreenchimento

can	Tempo de Busca
	can: 0 ms
candura	
Para adicionar can ao dicionário, clique aqui	

0 ms para buscar "can" no dicionário

E por fim, buscou-se a sequência "can", e como a palavra requerida foi encontrada, o processo terminou.

Desse modo foi possível a análise do tempo de desempenho da aplicação.