

```

#include <iostream>    // necessario para o cout
// #include <locale.h> // em algumas situacoes parece nao ser necessario para o setlocale
#include <string>      // necessario para usar variaveis de string
#include <windows.h>   // necessario para usar a janela de pergunta
#include <fstream>     // necessario para gravar e ler arquivos com ofstream

using namespace std;

/*Luis Eduardo Ribeiro Guerra
Mini kit (Exemplo de procurar arquivo de texto) de Dev C++ v0.1 */
/* feito no Dev-C++ 5.11 para livre uso creativo e distribuiçã*/
/* Contato: luiseduardoribeiroguerra@gmail.com */
/*Github com códigos fontes e atualizações:
https://github.com/luisrguerra/devcpp-ptbr-mini-kit-cpp
*/

/* este exemplo é um exemplo que faz parte de um kit de c++, procure também fazer download
do kit principal no GitHub para ter acesso a um conteúdo mais completo */

void escrever_texto () {
    ofstream meuarquivo("texto.txt");
    if (meuarquivo.is_open()) {
        meuarquivo << "oi oi oi oi oi oi oi" << endl;
        meuarquivo << "au au au au au au au" << endl;
        meuarquivo.close();
        cout << "Salvei um arquivo de texto chamado texto.txt" << endl ;
    }
}

void ler_texto() {
    cout << endl << "Olha o que está escrito no arquivo texto.txt:" << endl;
    ///ler arquivo
    ifstream meuarquivoleitura("texto.txt");
    string textoleitura;
    while (getline (meuarquivoleitura, textoleitura)) {
        cout << textoleitura << endl;
    }
    meuarquivoleitura.close();
}

int main() {
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese"); // permite utilizar acentuacao do portugues

    cout << "Abrindo GitHub..." << endl;
    Sleep(1400); //dormindo por 1400 milissegundos
    /// Abrir no browser o link do GitHub do Mini Kit de c++
    system("start https://github.com/luisrguerra/devcpp-ptbr-mini-kit-cpp");

    escrever_texto(); // escrevendo um texto inicial

    ler_texto(); // mostrar o texto que foi gravado

    cout << endl; // pular linha

    ///procurar na string
    ifstream meuarquivoleitura(/*arquivo a ser aberto:*/ "texto.txt"); //iniciando arquivo
    string textoleitura;

    int linha = 0; //vontagem das linhas para saber em qual está
    while (getline (meuarquivoleitura, /*string:*/ textoleitura)) {

        string texto_procurado = "oi";
        size_t achou = /*string a ser analisada:*/ textoleitura.find(/*procurar:*/ texto_procurado);
        if (achou != string::npos) { //encontrado
            cout << texto_procurado << " encontrado em: " << achou << " na linha: " << linha << endl;
        }
    }
}

```

```
if (achou==string::npos){ // não encontrado
    cout << "Não encontrado" << " na linha: " << linha << endl;
}

achou = texto leitura.find(/*procurar:*/"oi", /*número da ocorrência:*/2);
if (achou!=string::npos){ //encontrado
    cout << "Segundo oi encontrado em: " << achou << " na linha: " << linha << endl;
}
if (achou==string::npos){ // não encontrado
    cout << "Segundo não encontrado" << " na linha: " << linha << endl;
}

linha ++; // marcando que mudou para a próxima linha
}

meuarquivoleitura.close(); // fechando o arquivo

system("PAUSE"); // pausar o programa antes de finalizar

return 0; // finalizar
}
```