

Instruções para a entrega: mostrar para o professor nas aulas dos dias 23 ou 30/nov. A entrega pode ser em dupla.

Descrição da atividade: fazer um programa que lê um arquivo no formato TXT contendo um texto qualquer com mais de 500 palavras, por exemplo, uma reportagem jornalística. O programa deverá ter uma interface que o usuário fornece uma palavra ou termo e o programa imprime na tela a quantidade de ocorrências do termo no texto e parte das frases que o termo foi encontrado.

Itens da entrega:

- Fazer uma pesquisa para escolher o algoritmo a ser implementado na busca de palavras – é obrigatório usar algum algoritmo definido na literatura de “Algoritmos de busca de palavras em um texto”, por exemplo, https://en.wikipedia.org/wiki/String_searching_algorithm;
- Apresentação PowerPoint explicando o funcionamento do algoritmo implementado (40% da nota da atividade);
- Programa para a leitura do arquivo texto com interface para a busca de palavras (60% da nota da atividade).