

# Trabalho: Substituir palavra

## 1. Descrição

Você deve construir um programa que seja capaz de substituir uma palavra em um texto por outra. A primeira entrada será a palavra a ser substituída, a segunda entrada será a nova palavra. Após armazenar as duas palavras em vetores você deverá ler a frase, lembre-se de armazenar apenas os caracteres que podem ser escritos na saída(veja a tabela ASCII). **Encontrar um critério de parada para a captura da frase faz parte do problema.**

## 2. Instruções complementares

Para a solução do problema é obrigatória a utilização de **funções e alocação dinâmica**. Não esqueça que a pontuação da frase deve ser mantida como a original. Não há espaço no fim da última palavra. Desaloque a memória heap ao finalizar o programa.

## 3. Informações de entrada e saída

Seu programa receberá as entradas nesta ordem: a palavra a ser substituída, a nova palavra e a frase:

Entrada:

Banana  
Laranja  
Banana

Saída:

Laranja

Entrada:

pedra  
string

No meio do caminho tinha uma pedra. Tinha uma pedra no meio do caminho

Saída:

No meio do caminho tinha uma string. Tinha uma string no meio do caminho.