MIEEC PROG1 / EEC0005 2019/2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Preparação de aula** | | | |
| Nome | Carlos Eduardo Coelho Veríssimo | Número | up201907716 |
| Turma | 12 |
| Aula |  |
| Problema 1  -Criar a função inverte que tem como parâmetros **fraseOrig** e **fraseInv,** apontadores do tipo *char***;**  **-**Através de um ciclo *while*, calcular o tamanho da **fraseOrig**, isto é, enquanto o caracter for diferente de /0, incrementar o **contador**. Por fim, o **tamanho** será o valor do **contador-1;**  -Através de um ciclo *for*, colocar o caracter da **fraseOrig** localizado em **tamanho**, no caracter **i**, da **fraseInv**, e decrementar a variável **tamanho;**  -Na função main, ler e guardar a frase em **fraseOrig**;  -Escrever a frase invertida, chamando a função inverte;  Problema 3  -Criar a função multiplicacao que tem como parâmetros inteiros **primeiroNumero** e **segundoNumero**;  -Criar o caso base em que caso o **segundoNumero** seja igual a 0, a função retornará um 0;  -Caso o caso base não seja verificado, a função retornará o resultado da adição entre o **primeiroNumero,** e o valor retornado pela função multiplicação**,** cujos valores serão **primeiroNumero** e **segundoNumero-1;**  -Na função main, ler e guardar os valores do **primeiroNumero** e **segundoNumero**;  -Escrever o resultado da multiplicação, chamando a função **multiplicacao.** | | | |