Avaliação 03

Criar funções usando a Linguagem para executar as seguintes funcionalidades:

a) Dados de entrada (a, b, c inteiros que correspondem na função quadrática $F(x) = ax^**2 + bx + c$). Pede-se as raízes da função quando Delta = 0 e Delta > 0. Quando o Delta for < 0 printar a mensagem "Raízes Imaginárias".

```
. .
int squareFunction (int a, int b, int c){
     float delta , x1,x2;
    printf ("_____\n");
printf("%d\n%d\n%d\n", a, b, c);
     delta = pow(b,2) - (4 *a *c);
     printf("%.2f",delta);
     if (delta < 0){
    printf("\nNao ha raizes reais");</pre>
     else if (delta == 0){
          x1 = (-b+sqrt(delta))/(2*a);
          printf("\n %.2f",x1);
     else if (delta > 0){
          x1 = (-b+sqrt(delta))/(2*a);
          x2 = (-b-sqrt(delta))/(2*a);
     printf("\n As raizes sao: ");
    printf("\n x1 = %.2f",x1);
    printf("\n x2 = %.2f",x2);
     return delta;
     float raizes;
     printf ("digite 3 numeros inteiros:");
scanf("%d%d%d", &x, &y, &z);
     raizes = squareFunction ( x ,y ,z);
```

b) Dada uma String qualquer inverter essa String.

```
• • •
#include <stdio.h>
#include <string.h>
void reverseString (char *str1)
    int i, len, temp;
    len = strlen(str1);
    for (i = 0; i < len/2; i++)</pre>
       temp = str1[i];
       str1[i] = str1[len - i - 1];
str1[len - i - 1] = temp;
    int main()
        char str[100];
        printf ("----\n");
       printf ("Mostrar uma String ao contrario em C: \n");
       printf ("-----
       printf ("Entre com uma String: ");
       gets(str);
       printf (" \n Antes da reversão: %s \n", str);
       reverseString(str);
       printf (" Depois de reverter: %s", str);
```