

Exercícios: Strings

Lista 4: Ex. 1, Ex. 2, Ex. 3, Ex. 4, Ex. 5, Ex. 6, Ex. 7, Ex. 8, Ex. 9, Ex.10

Questão 01:

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include <string.h>

int main()
{
    int i, palavras;
    char frase[30];
    printf ("\n Entre com um String;\n");
    gets(frase);
    palavras=0;
    for(i=0; i<30; i++) {
        if(frase[i] == 32)
            palavras++;
        printf("\n ", frase);
    }
}
```

Questão 02:

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<string.h>

int main(){

    char str[200];
    int i, tam=0;

    printf("\nEntre com a String:\n");
    gets(str);
    for(i=0;str[i]!='\0'; i++){

        tam ++;
    }
    printf("\nA String tem %d letras:\n", tam);

    return 0;
}
```

Questão 03:

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include<math.h>
#include<string.h>
main()
{
    char nome[30];

    printf("\n Entre com um nome: ");
```

```
    gets(nome);  
    if(nome[0]=='A' || nome[0]=='a')  
        printf("\n%s", nome);  
        printf("\n\n");  
  
    return(0);  
}
```

Questão 04:

```
#include<stdio.h>  
#include<stdlib.h>  
#include <string.h>  
int main()  
  
{  
    int i;  
    char nome[4];  
  
    printf("Entre com um nome: ");  
    gets(nome);  
    for (i = 0; i < nome[i]; i++) {  
  
        if (i < 4) {  
            printf("Letra %d: %c\n", i+1, nome[i]);  
        }  
    }  
    printf("\n\n");  
    return 0 ;  
}
```

Questão 05:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
#include <string.h>
main()
{
    int x,tam;
    char nome[30];
    for (x=1; x <= 4; x++)
    {
        printf("Entre com um nome : ");
        gets(nome);

        tam = strlen(nome);
        printf("\n Esse nome tem %d\ letras.\n\n",tam);
    }
    printf("\n\n");

    return 0;
}

```

Questão 06:

```

#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
#include <string.h>

int main ()
{
    char nome[30], sexo;
    int idade;

    printf("Entre com o nome: ");
    gets(nome);

```

```

printf(" Digite o sexo: ");
scanf("%c",&sexo);
printf("Qual sua idade? ");
scanf("%d", &idade);

if(sexo=="f"){
    if(idade<=25){
        printf("ACEITA!");

    }else{
        printf("NAO ACEITA!");
    }
}else{
    printf("NAO ACEITA!");
}

return 0;
}

```

Questão 07:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main()
{
    char str1[10] = "Jogador";
    char str2[10] = "Time";
    int i = 0;

    for(i=0; str1[i] == str2[i]; i++){
        printf("jogador e time corretos !\n");
    }
}

```

```

    }
    for(i=0; str1[i] != str2[i]; i++){
        printf("jogador ou time invalidos\n");
        break;
    }
    return 0;
}

```

Questão 08:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main()
{
    char str[10] = "0121321517";
    int i = 0;
    int cont = 0;

    for(i=0; str[i] != '\0'; i++){
        if(str[i] == '1'){
            cont += 1;
        }
    }

    printf("%d", cont);

    return 0;
}

```

Questão 09:

```

#include<stdio.h>

```

```

#include<stdlib.h>
#include <string.h>

main()
{
    char string[100];
    char ch1;
    char ch2;
    int x, tam;

    printf ("Entre com uma frase:\n");
    gets(string);
    printf ("Entre com alguma letra q exista na frase acima:\n");
    scanf ("%c", &ch1);
    printf ("Entre com alguma letra q exista ou nao na frase acima:\n");
    scanf (" %c", &ch2);
    tam=strlen(string);
    for (x=0;x<tam;x++){
        if (string[x]==ch1){
            string[x]=ch2;
        }
    }
    printf ("%s", string);
    return 0;
}

```

Questão 10:

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
#include <string.h>

```

```
main(){

    int x,y,tam;

    char nome[30];

    printf("Digite uma palavra: ");
    gets(nome);
    tam = strlen(nome);
    printf("\n A palavra de tras pra frente e: ");
    for (x=tam-1; x >= 0; x--)
        printf("%c",nome[x]);
    printf("\n\n");

    return 0;
}
```