

EXERCÍCIOS: STRINGS

Monara Nogueira Silva

Matrícula: 31521ECA001

Data: 29/10/2018

Exercício 1

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

int main () {
    char stg[10];
    printf ("entrem com um nome de uma fruta:\n");
    gets(stg);
    printf("a fruta digitada e: %s", stg);
    return 0;
}
```

Exercício 2

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

int main () {
    char stg[100], i;
    printf ("entrem com uma palavra:\n");
    scanf("%s", stg);
    for (i=0; stg[i]!='\0'; i++){
        printf ("%d",i+1);}
    return 0;
}
```

Exercício 3

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

int main () {
    char stg[10], i;
    printf ("entrem com um nome:\n");
    scanf("%s", stg);
    if (stg[0]=='a' || stg[0]=='A'){
        printf("esse nome comeca com a letra 'a', %s",stg);
    }
    else
        printf("esse nome nao comeca com a letra 'a'");
}
```

```
return 0;
```

Exercício 4

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

```
int main () {
char stg[100];
printf ("entrem com uma palavra:\n");
gets(stg);
printf("%c %c %c %c", stg[0], stg[1], stg[2], stg[3]);
return 0;
```

Exercício 5

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

```
int main () {
int cont;
char stg[100], i;
printf ("entrem com nome:\n");
scanf("%s", stg);
for (i=0; stg[i]!='\0'; i++){
cont=i+1;}
printf("\nesse nome tem %d letras \n", cont);
return 0;
}
```

Exercício 6

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

```
int main () {
int idade;
char nome[10], sexo[1], i;
printf ("entrem com o nome:\n");
scanf("%s", nome);
printf("\nentre com o sexo, feminino (f) ou masculino (m): ");
scanf("%s", sexo);
printf("\nentre com idade: ");
scanf("%d", &idade);
if (sexo[i]=='f' && idade<25){
printf("\n %s, ACEITA",nome);
}
else {
printf("NAO ACEITA");
```

```
}  
return 0;  
}
```

Exercício 7

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <string.h>  
  
int main () {  
    int ret;  
    char a[10], b[10];  
    printf ("entrem com um nome:\n");  
    scanf ("%s", a);  
    printf ("\nentrem com um nome:\n");  
    scanf ("%s", b);  
    ret=strncmp(a,b,10);  
    if (ret>0 || ret<0){  
        printf ("\nas palavras sao diferentes ");  
    }  
    else  
        printf ("\nas palavras sao iguais");  
    return 0;  
}
```

Exercício 8

```
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
#include <string.h>  
int main () {  
  
    char stg[10];  
    int tamanho,cont=0,i;  
    printf ("\nentre com numeros 1's e 0's: ");  
    for(i=0;i<10;i++){  
        gets(stg);  
    }  
    tamanho=strlen(stg);  
    for(i=0;i<=tamanho-1;i++){  
        if(stg[i]=='1'){  
            cont++;  
        }  
    }  
    printf ("\nvalor 1 foi digitado %d vezes.",cont);  
    return 0;  
} //nao consegui fazer o programa rodar certo
```

Exercício 9

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

```

int main () { int i, tam;
char stg[10], caracter1, caracter2;
printf ("entre com uma palavra: ");
gets(stg);
printf ("\ndigite uma letra para ser substituir na palavra: ");
scanf ("%c", &caracter1);
printf ("\nsubstituir por letra: ");
scanf (" %c", &caracter2);
tam = strlen(stg);
for (i=0;i<tam;i++){
    if (stg[i] == caracter1){
        stg[i] = caracter2;
    }
}
printf("\na palavra com os caracteres substituidos e: %s\n\n", stg);
return 0;
}

```

Exercício 10

```

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

```

```

int main () {
int tamanho, i;
char pal[10];
printf ("entrem com uma palavra:\n");
gets (pal);
tamanho= strlen(pal);
printf("a palavra de tras para frente e:");
for (i=tamanho-1; i>=0;i--){
printf ("%c", pal[i]);
}
return 0;
}

```