

Dúvidas Lab 6

Quando parar!?

```
while(1=1)
```

```
while(1)
```

```
int a = 0;
```

```
while(a < 1)
```

```
(...)
```



Como parar!

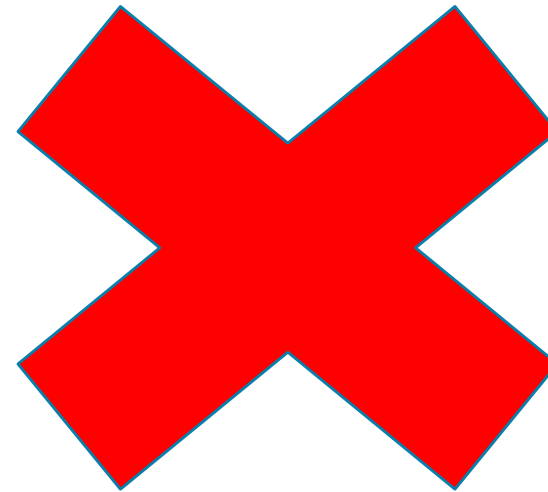
```
while(fgets(entrada, 50, stdin) != NULL)
```

```
    while(gets(entrada) != NULL)
```

```
        while(scanf("%s", entrada) != EOF))
```

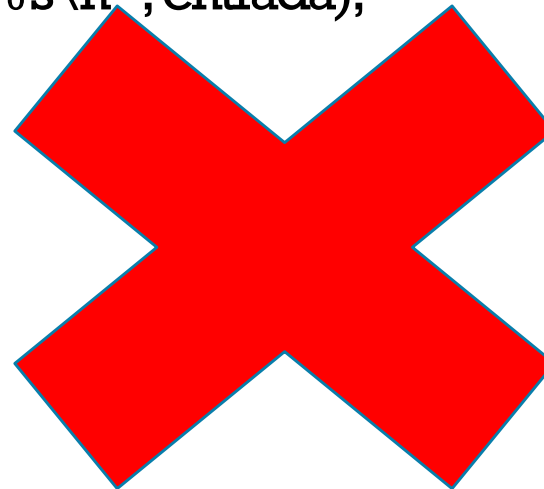
Como parar!

```
while(fgets(entrada, 50, stdin) != NULL){  
    fgets(entrada, 50, stdin);  
    printf("%s\n", entrada);  
}
```



Como parar!

```
while(gets(entrada) != NULL){  
    gets(entrada);  
    printf("%s\n", entrada);  
}
```



Como parar!

```
while(scanf("%s", &entrada != EOF)){  
    scanf("%s", &entrada);  
    printf("%s\n", entrada);  
}
```

Como parar!

```
while(scanf("%s", &entrada != EOF)){  
    printf("%s\n", entrada);  
}
```



Atenção às
saídas!!!!

CORREÇÃO AUTOMÁTICA!!!!

“Espaço insuficiente”

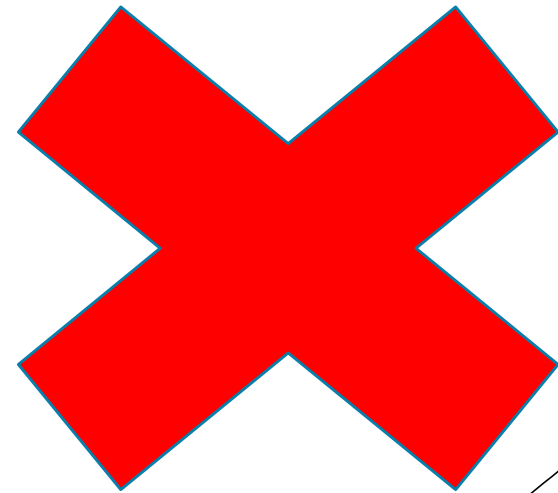
“Espaço insuficiente”

Atenção às
saídas!!!!

CORREÇÃO AUTOMÁTICA!!!!

“Digite um numero primo:”

“Digite um comando:”



Tamanho das
estruturas...

```
Struct pessoa {  
    char nome[50];  
    int idade;  
    float salario;  
}  
pessoa cadastro[5];
```

Pessoa0
1

Pessoa1
2

Pessoa2
3

Pessoa3
4

\0

Entradas
erradas???

Primo?

Entrada: 10000099999

Saída: 0

Saída esperada: 1

Variáveis

Inteiro

```
int numero;
```

```
%d;
```

16 bits

−32.767 a +32.767

0 0000000000000000

1 bit

15 bits

Variáveis

Inteiro sem sinal

unsigned int numero;

%u

16 bits

0 a 65535

0000000000000000

16 bits

Variáveis

Inteiro longo

```
long int numero;
```

%ld

32 bits

-2.147.483.647 a +2.147.483.647

Variáveis

Inteiro longo sem sinal
unsigned long int numero;

%lu

32 bits

0 a 4.294.967.295

Variáveis

Inteiro muito longo

```
long long int numero;
```

```
%lld
```

64 bits

−9.223.372.036.854.775.807

a

+9.223.372.036.854.775.807

Variáveis

Inteiro muito longo sem sinal
unsigned long long int numero;
%llu
64 bits
0 a +18.446.744.073.709.551.615



Dúvidas?