




LP - exercícios em sala

 Date	@March 17, 2023
 Professor	Valverde
<input checked="" type="checkbox"/> Pronto	<input type="checkbox"/>
 Matéria	Linguagem de programação

Exercício 1

Código

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

int main(void){
    int x=5, y=5;
    ++x;
    y--;
    printf("x= %d, y= %d\n",x,y);
    return 0;
}
```

Saída

```
x= 6, y= 4
```

Exercício 2

Código

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>

int main(void){
    int x=5, y=5;
    x++;
    --y;
    printf("x= %d, y= %d\n",x,y);
    return 0;
}
```

Saída

```
x= 6, y= 4
```

Exercício 3

Código

```
#include <stdio.h>

int main(void){
    int x=5, y,z;
    y= ++x + 2;
    z= x-- + 2;
    printf("x= %d, y= %d, z=%d\n",
    x,y,z);
    return 0;
}
```

Saída

```
x= 5, y= 8, z=8
```

Exercício 4

Código

Saída

```
#include <stdio.h>

int main(void){
    int x=5, y,z;
    y= x++ + 2;
    z= --x + 2;
    printf("x= %d, y= %d, z=%d\n",
        x,y,z);
    return 0;
}
```

```
x= 5, y= 7, z=7
```

Exercício 5

Código

Saída

```
#include <stdio.h>

int main(void){
    int n;
    printf("Numero? \n");
    scanf("%d",&n);
    while(n>0){
        printf("%d\n",n%10);
        n/=10;
    }
    return 0;
}
```

```
Numero?
50
0
5
```

Exercício 6

Código

Saída

```
#include <stdio.h>

int main(void){
    int s=0,n;
    do {
        printf("Numero? ");
        scanf("%d",&n);
        s+=n;
    }while(n!=0);
    printf("Soma = %d\n",s);
    return 0;
}
```

```
Numero? 3
Numero? 4
Numero? 1
Numero? 2
Numero? 4
Numero? 1
Numero? 2
Numero? 3
Numero? 4
Numero? 1
Numero? 0
Soma = 25
```

Exercício 7

Código

Saída

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

int main(void){
    srand(time(NULL));
    int c, n = rand ()%7+1;
    do {
        printf("Chute entre 1 e 7: ");
        scanf("%d",&c);
        if (c>n) puts ("Muito alto!");
        else if (c<n) puts ("Muito baixo!");
        else puts ("Voce acertou!");
    }while(n!=c);
    return 0;
}
```

```
Chute entre 1 e 7: 2
Muito baixo!
Chute entre 1 e 7: 3
Voce acertou!
```

