

## LISTA DE EXERCÍCIO 2

### Exercício 1:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    char val1 = 'S';
    int val2 = 20;
    float val3 = 1.5;

    printf("CHAR: %c || INT: %d || FLOAT: %f",
val1, val2, val3);

    return 0;
}
```

### Exercício 2:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    float val1, val2, val3;
```

```
printf("FLOAT 1: ");
scanf("%f", &val1);
printf("FLOAT 2: ");
scanf("%f", &val2);
printf("FLOAT 3: ");
scanf("%f", &val3);

printf("TODOS OS VALORES FLOAT: %f, %f, %f",
val1, val2, val3);

return 0;
}
```

### Exercício 3:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int val1, val2, val3, val4;
    int media;

    printf("DIGITE O PRIMEIRO VALOR: ");
    scanf("%d", &val1);

    printf("DIGITE O SEGUNDO VALOR: ");
    scanf("%d", &val2);

    printf("DIGITE O TERCEIRO VALOR: ");
    scanf("%d", &val3);
```

```
printf("DIGITE O QUARTO VALOR: ");
scanf("%d", &val4);

media = (val1 + val2 + val3 + val4) / 4;

printf("A MEDIA EH: %d", media);

return 0;
}
```

#### Exercício 4:

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int value;

    printf("DIGITE ALGUM VALOR: ");
    scanf("%d", &value);

    if(value % 2 == 0)
    {
        printf("O QUADRADO DE %d EH: %d", value,
value * value);
    } else
    {
        printf("NAO EH UM VALOR PAR!!!");
    }

    return 0;
}
```

```
}
```

### Exercício 5:

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int i, u, r;
```

```
    int p;
```

```
    printf("DIGITE O VALOR DA CORRENTE: ");
```

```
    scanf("%d", &i);
```

```
    printf("DIGITE O VALOR DA TENSAO: ");
```

```
    scanf("%d", &u);
```

```
    printf("DIGITE O VALOR DA RESISTENCIA: ");
```

```
    scanf("%d", &r);
```

```
    if(i == 0)
```

```
    {
```

```
        p = (u * u) / r;
```

```
        printf("O VALOR DA POTENCIA NESTE CASO EH? %d", p);
```

```
    } else if (u == 0)
```

```
    {
```

```
        p = r * (i * i);
```

```
        printf("O VALOR DA POTENCIA NESTE CASO EH? %d", p);
```

```
    } else
```

```
    {
```

```
        p = i * u;
```

```
        printf("O VALOR DA POTENCIA NESTE CASO EH?  
%d", p);  
    }  
  
    return 0;  
}
```