


INTRODUÇÃO À LINGUAGEM C E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO – REVISÃO – AULA 2

Expression is true.

```
int test = 5;

if (test < 10)
{
    // codes
}

// codes after if
```



Expression is false.

```
int test = 5;

if (test > 10)
{
    // codes
}

// codes after if
```



Operadores Relacionais e Lógicos

Relembrando...

Operadores Relacionais

Operador	Ação
>	Maior que
>=	Maior que ou igual
<	Menor que
<=	Menor que ou igual
==	Igual
!=	Diferente


Operadores lógicos

Operador	Ação
&&	AND
	OR
!	NOT

Expression is true.

```
int test = 5;


if (test < 10)
{
    // body of if
}
else
{
    // body of else
}
```



Expression is false.

```
int test = 5;

if (test > 10)
{
    // body of if
}
else
{
    // body of else
}
```



INTRODUÇÃO À LINGUAGEM C E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO – REVISÃO – AULA 2

```
void main()
{
    int roll = 3 ;
    switch ( roll )
    {
        case 1 :
            printf("I am Pankaj");
            break;
        case 2 :
            printf("I am Nikhil");
            break;
        case 3 :
            printf("I am John");
            break;
        default :
            printf("No student found");
            break;
    }
}
```

```
for (i=0; i<5; i++)
{
    printf("Hello");
}
```

```
int power = 1;
while ( power <= n/2 )
{
    power = 2*power;
}
```

initialization is a separate statement

loop-continuation condition

braces are optional when body is a single statement

body

```
do{
    // code inside loop
}while(condition);
// code after loop
```

1.

2.a. true

2.b. false