

**Operadores Lógicos**  
**Prof. MSc Jouglas A. Tomaschitz**

Regras:

- O trabalho poderá ser realizado no máximo em duplas.
- Na entrega do trabalho a dupla será submetida a um teste de autoria, portando os integrantes da dupla poderão ter notas diferenciadas.
- Não utilizar funções de conversão que a linguagem já possui, o aluno deverá escrever seu próprio algoritmo de conversão.
- A nota do trabalho terá um peso igual a todos os trabalhos que serão realizados neste 1º bimestre.

1. Desenvolva um software utilizando a linguagem pascal\* e que seja capaz de realizar as seguintes operações lógicas:

- a. E (bit1,bit2)
- b. OU (bit1,bit2)
- c. XOU (bit1,bit2)
- d. NAO ( bit1 )
- e. NAOE(bit1,bit2)
- f. NAOOU(bit1,bit2)

Cada item\*\* deverá ser uma função que é chamada passando como parâmetros o valor que se deseja converter.

Exemplo Genérico:

```
funcao E(bit1,bit2)
{
    valor = conversão(.....)
    retornar valor
}
```

```
funcao principal()
{
    Bit1=1
    Bit2=1

    Saída = E(bit1,bit2);
}
```

Pascal\* Ou linguagem aprendida durante o curso.

Item\*\* O aluno poderá criar uma função genérica que faz a conversão para qualquer tipo de base.