

# LINGUAGEM JAVA

---

# EXIBIÇÃO EM TELA

---

**// declaração da classe principal pública**

**public class** EtecJava

{

**// método principal estático do tipo caractere**

**public static void** main (String[]args)

{

**// Exibe o resultado na tela do computador**

System.out.println(**"Bem-vindo ao mundo Java"**);

**// sai da aplicação e descarrega a memória**

System.exit(0);

}

}

# OPERADORES ARITMÉTICOS

---

```
public class EtecJava
{   public static void main (String[]args)
    {   int A = 1, B = 8, C = 4,D = 5, F = 2;
        double R;
        R = A+B-C*D/F;
        System.out.println("Resposta:" +R);
        System.exit(0);
    }
}
```

# OPERADORES DE COMPARAÇÃO

---

```
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        int A = 1, B = 8, C = 4, F = 2, D = 5;
        boolean R;
        R = A+B-C*D/F >= 5;
        System.out.println("Resposta:" + R);
        System.exit(0);
    }
}
```

# OPERADORES LÓGICOS

---

```
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        int A = 1, B = 8, C = 4, F = 2, D = 5;
        boolean R;
        R = (A>=5) && (B <= 4);
        System.out.println("Resposta:"+R);
        System.exit(0);
    }
}
```

# Estrutura de decisão: SWITCH / CASE

```
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        String st = "INFORME UM NÚMERO ENTRE 1 E 2: ";
        st = JOptionPane.showInputDialog(null, st);
        //Conversão de String para int
        int mes = Integer.parseInt(st);
        switch (mes)
        {
            case 1:
                st = "PAGAMENTO EM DIA";
                break;
            case 2:
                st = "PAGAMENTO ATRASADO";
                break;
            default:
                st = "DIA INVÁLIDO";
                JOptionPane.showMessageDialog(null, st, "ERRO", 0);
                System.exit(0);
        }
        st = "VOCÊ ESCOLHEU O MÊS DE "+st;
        JOptionPane.showMessageDialog(null,st, "MENSAGEM", 1);
        System.exit(0);
    }
}
```

# Estrutura de condição: IF / ELSE

---

```
public class EtecJava
{ public static void main (String[]args)
  { int r, n=0;
    if ((n > 2) && (n < 0))
    { r = (n+1)*(n-2);
      System.out.println("Resultado: ", r); }
    else
    { r = (n+2)*(n-1);
      System.exit(0); }
  }
```

# Estrutura de repetição: WHILE

---

```
public class EtecJava
{ public static void main (String[]args)
  { int cont=1, r=0, num=5;
    System.out.println ("Tabuada do nº: "+num);
    while (cont <= 10)
      { r = num * cont;
        System.out.println(num, " X "+cont+" = "+r);
        cont = cont + 1;    }
    System.exit(0);
  }
}
```



# Estrutura de repetição: DO / WHILE

---

```
public class EtecJava
{   public static void main (String[]args)
    {   int cont=1, r=0, num=5;
        System.out.println ("Tabuada do nº: "+num);
        do
        { r = num * cont;
          System.out.println(num+" X "+cont+" = "+r);
          cont = cont + 1; }
        while (cont = 9);
        System.exit(0);
    }
}
```

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.