

Array Bidimensional: MATRIZ

Cadastrar dados

```
import javax.swing.JOptionPane.*;
public class EtecJava
{   public static void main (String[]args)
    {   int v[][] = new int [2][2];
        String st = "Digite 4 números: ";
        for ( int i = 0; i<2; i++)
        {   for ( int j = 0; j<2; j++)
            {   st = JOptionPane.showInputDialog(null, st);
                v[i][j] = Integer.parseInt(st);   }   }
        System.exit(0);
    }
}
```

int matriz

2	3
6	5

Array Bidimensional: MATRIZ

Alterar dados

```
import javax.swing.JOptionPane.*;
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        int v[][] = new int [2][2];
        int n;
        String st = "Digite o número para alterar: ";
        st = JOptionPane.showInputDialog(null, st);
        n = Integer.parseInt(st);
        for ( int i = 0; i<2; i++)
        {
            for ( int j = 0; j<2; j++)
            {
                if (v[i][j] == n)
                {
                    st = "Digite um novo número:";
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, st);
                    v[i][j] = Integer.parseInt(st);} }
        }
        System.exit(0); }
}
```

Array Bidimensional: MATRIZ

Buscar dados

```
import javax.swing.JOptionPane.*;
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        int v[][] = new int [2][2];
        int n;
        String st = "Digite o número para busca: ";
        st = JOptionPane.showInputDialog(null, st);
        n = Integer.parseInt(st);
        for ( int i = 0; i<2; i++)
        {
            for ( int j = 0; j<2; j++)
            {
                if (v[i][j] == n)
                {
                    st = "Valor encontrado";
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, st);}
                else
                {
                    st = "Valor não encontrado";
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, st);}
            }
        }
        System.exit(0);
    }
}
```

Array Bidimensional: MATRIZ

Excluir dados

```
import javax.swing.JOptionPane.*;
public class EtecJava
{
    public static void main (String[]args)
    {
        int v[] = new int [2];
        int n;
        String st = "Digite o número para excluir: ";
        st = JOptionPane.showInputDialog(null, st);
        n = Integer.parseInt(st);
        for ( int i = 0; i<2; i++)
        {
            for ( int j = 0; j<2; j++)
            {
                if (v[i][j] == n)
                {
                    st = "Valor encontrado";
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, st);
                    v[i][j] = "";
                }
                else
                {
                    st = "Valor não encontrado";
                    JOptionPane.showMessageDialog (null, st);} }
            System.exit(0); }
    }
}
```

EXERCÍCIO

FAZER UM ALGORITMO: FATORIAL DO NÚMERO 5