



# Java – E/S Básica (Console e Gráfica)

Prof. Antonio PEREIRA

# ROTEIRO

- Métodos básicos para entrada e saída (Console e Gráfica)

# E/S Console

```
import java.util.Scanner;
import java.text.DecimalFormat;

public class TesteUI {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        Scanner entrada = new Scanner(System.in);

        int numeroInt;
        System.out.print("Entre com um número inteiro: ");
        numeroInt = entrada.nextInt();
        System.out.println(numeroInt);

        double numeroDouble;
        System.out.print("Entre com um número real: ");
        numeroDouble = entrada.nextDouble();
        System.out.println(numeroDouble);
    }
}
```

# E/S Console

```
DecimalFormat numFormat;  
numFormat = new DecimalFormat("0.##");  
String numeroFormatado;  
numeroFormatado = numFormat.format(numeroDouble);  
System.out.println(numeroFormatado);
```

```
entrada.close();
```

```
}
```

# E/S Gráfica

```
import javax.swing.JOptionPane;
public class TesteGUI {
    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Olá Mundo");

        String numeroStr;
        int numero;

        numeroStr = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite um número");
        numero=Integer.parseInt(numeroStr);
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Número digitado =" +numero);

        String numerosDigitados="";

        for (int i=0;i<3;i++) {
            numeroStr = JOptionPane.showInputDialog(null, "Digite um número");
            numerosDigitados+=numeroStr+"\n";
        }
        JOptionPane.showMessageDialog(null, numerosDigitados, "Numeros Digitados",
                                    JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
    }
}
```