

# Fundamentos de Desenvolvimento em Java

## Escrever programas em Java usando seus elementos básicos

Professor Vitor Amadeu Souza

[vitor.asouza@prof.infnet.edu.br](mailto:vitor.asouza@prof.infnet.edu.br)



# Trabalhando com base hexadecimal

```
int x=0x0F;
```

```
System.out.println(x);
```

# Operador ternário

```
public class MyClass {  
    public static void main(String args[])  
    {  
        int idade = 18;  
  
        String mensagem = idade >= 18 ?  
            "Você já tem idade para dirigir." : "Você ainda não tem idade para dirigir.";   
  
        System.out.println(mensagem);  
    }  
}
```



# Procedures

JS

```
public class MyClass
{
    public static void soma(int x,int y)
    {
        System.out.println(x+y);
    }

    public static void main(String args[])
    {
        soma(1,2);
    }
}
```

# Funções

JS

```
public class MyClass {  
  
    public static int soma(int x,int y)  
    {  
        return(x+y);  
    }  
  
    public static void main(String args[])  
    {  
        int res=soma(1,2);  
        System.out.println(res);  
    }  
}
```

# foreach

JS

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

public class MyClass {
    public static void main(String args[])
    {
        List<Integer> itens = Arrays.asList( 11, 10, 16, 5, 85 );

        for(Integer item : itens)
            System.out.print(item+ ", ");
    }
}
```



# foreach

JS

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

public class MyClass {
    public static void main(String args[])
    {
        List<Integer> itens = Arrays.asList( 11, 10, 16, 5, 85 );
        itens.forEach(System.out::println);
    }
}
```



# foreach

JS

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

public class MyClass {
    public static void main(String args[])
    {
        List<Integer> itens = Arrays.asList( 11, 10, 16, 5, 85 );

        for(Integer item : itens)
        {
            if ( item == 16 )
                System.out.println(item);
        }
    }
}
```



# foreach

JS

```
import java.util.Arrays;
import java.util.List;

public class MyClass {
    public static void main(String args[])
    {
        List<Integer> itens = Arrays.asList( 11, 10, 16, 5, 85 );
        itens.stream().filter(i -> i == 16).forEach(System.out::println);
    }
}
```