

# Sintaxe da Linguagem Java para Android

AMSI 2016

TeSP PSI

# Java para Android

Sintaxe baseada em C.

Usa os mesmos delimitadores de blocos, terminadores de linha, estruturas de decisão e de repetição C, C# ou PHP.

Mesmos tipos de dados

Classes e métodos diferentes da plataforma Java da Oracle

## Blocos de Código

Todos os blocos de código são delimitados por chavetas, `{, }`

Todas as instruções terminam com um ponto-e-vírgula, `;`

Comentários de linha com `//`

Comentários de bloco com `/* */`

# Estruturas de Decisão

IF

IF... ELSE

SWITCH

# Estruturas de Repetição

FOR

WHILE

DO... WHILE

FOR (foreach)

## Estrutura foreach

Modificação do **for** que é usada em colecções de elementos do mesmo tipo.

```
for(<variável> : <colecção>) {  
}
```

# Operadores

Operadores comuns a, virtualmente, todas as languages do mesmo nível

Os operadores booleanos são aceitam o tipo boolean

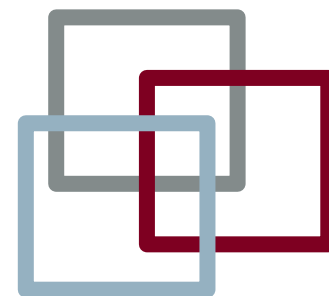
Operadores:

`+, -, *, /, %, !=, ==, =, &&, ||, ~, !, ^, etc.`

## Tipos de Dados

Tipo	Descrição
int	Inteiros
double	Números com vírgula flutuante
float	Números com vírgula flutuante
char	Caracteres
boolean	Tipo <i>booleano</i>
long	Inteiros grandes
etc.	etc.





## Exercícios