

# Tipos de Erros



Profa. Andréa Aparecida Konzen  
Fundamentos de Programação  
Escola Politécnica - PUCRS

# Tipos de Erros



- Compilação
- Execução
- Lógica

# Tipos de Erros



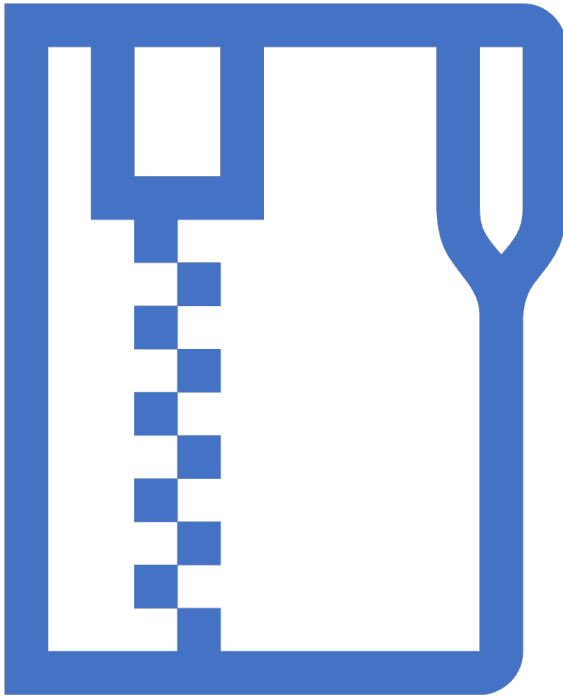
- Em Java precisamos respeitar a sintaxe da linguagem.
- Em outras linguagens, a sintaxe dessas linguagens

# Tipos de Erros: de Compilação

Javac

- usado para compilar as classes de java.
- verifica os erros sintáticos ... ( ; , (, ortografia, etc...)

# Tipos de Erros



Javac

Se a classe for compilada sem erros, gera um arquivo .class

Este (código intermediário) é interpretado pela máquina virtual java

Transforma esse código em binário e a máquina executa

# Tipos de Erros: em tempo de execução

- Informações em operações de forma errada
- Informações de entrada em posição errada

# Tipos de Erros: de lógica

- Erros que são compilados (nem sempre que compila, quer dizer que funciona)
- O programa será executado porém irá "parar" no ponto do erro
- Tipos corretos
- Não mandar printar o resultado na tela