

JAVA

- Compilada
- Interpretada
- Fortemente tipada
- Alto nível
- Executada em uma VM (JVM)

A JVM é responsável por:

- Execução de pilhas
- Gerenciamento de memória
- Gerenciamento de threads
- Otimização de tempo (JIT)
- Garbage collector (GC)

O JRE executa programas em Java.

O SDK permite o desenvolvimento em Java com a JVM inclusa.

Modificadores de acesso: public, protected e private e null, sem modificador.

Estruturas de condição: if/else e switch/case

Estruturas de repetição: while, do while, for e enhanced for

Um servidor é uma ferramenta para documentação em HTML que se

baseie nos comentários do código fonte.

Instância = objeto

Classe = classe

Local = dentro do métodos

Parâmetro = assinatura do método.

Uma variável deve sempre começar com letra minúscula, ter nomes expressivos, notação camelo e quando final (constante), deve ser maiúscula e separada por "_".

Casting é a conversão de uma variável para outro tipo. Upcast, soma o dado para um tipo maior e o downcast para um tipo menor, mas aí nesse caso deve-se especificar, mas nesse caso, corre o risco dos dados se perderem por conta do tamanho.