



INTERFACES JAVA DESKTOP

by Rafa

rcalves@senacrs.com.br



Introdução ao Java

AGENDA

01

O que é Java?

02

Histórico

03

JVM

04

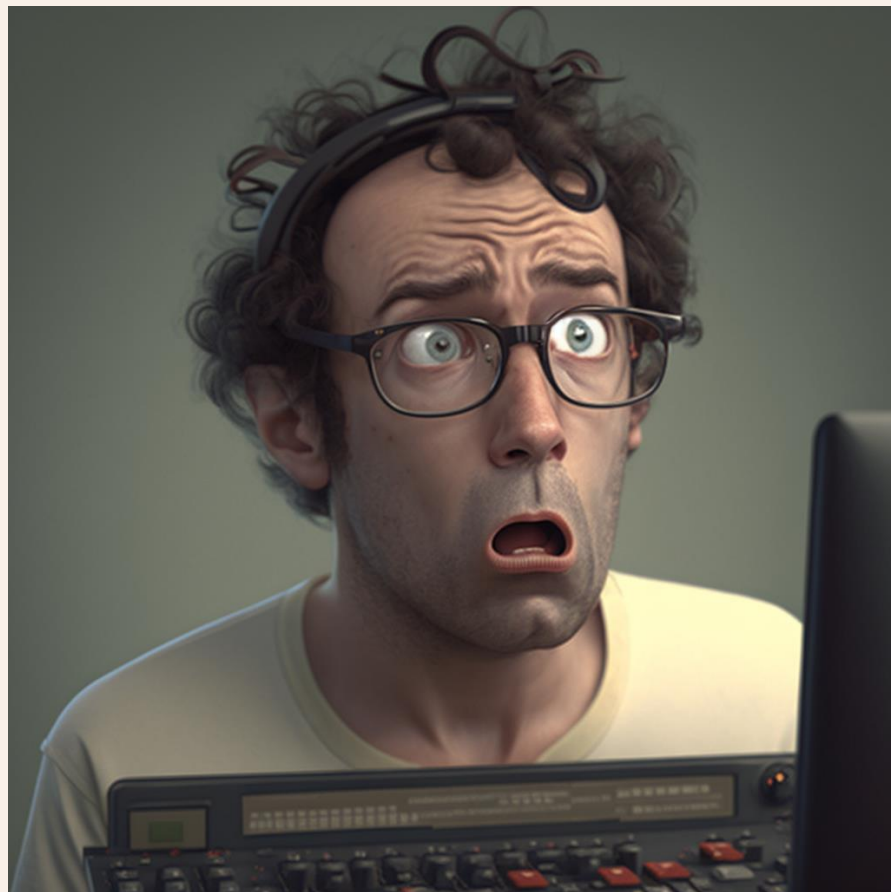
Configuração

05

Revisão

O QUE É
JAVA?

01



O QUE É JAVA?



Java™

"Write once, code
anywhere."

Orientada a Objetos

Todos os elementos em um programa são **objetos** com **atributos** e comportamentos associados a eles

Compilada

Para executar um código Java é necessário passá-lo por um **compilador**

Tipagem forte

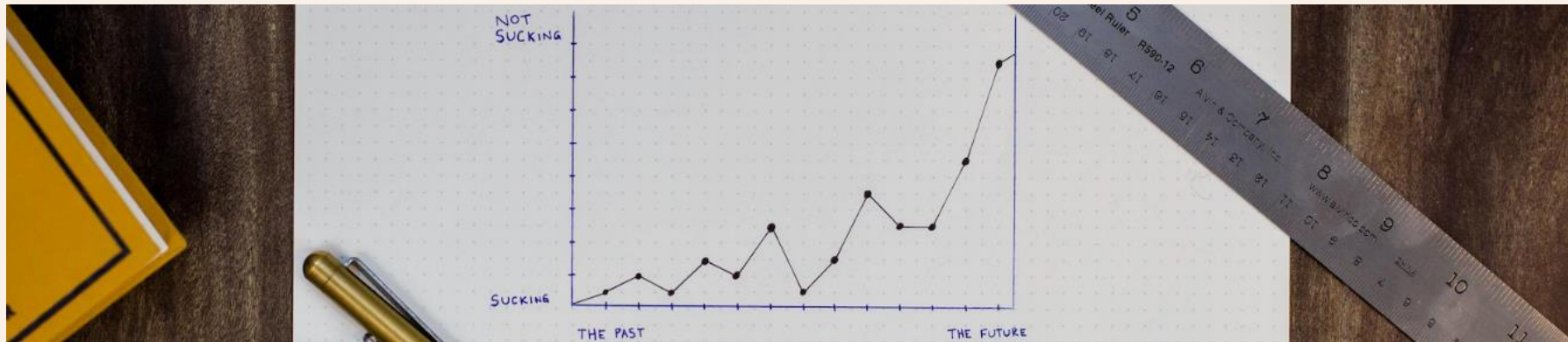
Variáveis e atributos possuem **tipos bem definidos** evitando erros em tempo de execução

Portátil

Uma vez compilado, um programa pode ser executado em **qualquer** sistema operacional

02

HISTÓRICO



HISTÓRICO



1990

Linguagens como C e C++ dominavam a indústria de software



1991

Sun Microsystems monta o "Green Team" liderado por James Gosling para trabalhar no então chamado "Oak"



1995

Descontinuado o nome "Oak" devido a direitos autorais. Para o lançamento da versão beta o projeto é rebatizado como "Java"



1996

Lançamento da primeira versão "JDK 1.0" e lançada a revista em quadrinhos do mascote, Duke

HISTÓRICO



2001

Java atinge o #1
como linguagem de
programação mais
popular

ORACLE

2009

Sun é adquirida pela
Oracle que passa a
manter as
atualizações da
linguagem



2020

Tem a primeira
queda mais alta em
popularidade dando
espaço para
linguagens como
Python e C



2022

Lançamento da
versão mais
atualizada da
linguagem Java 19
ou "Oracle JDK 19"

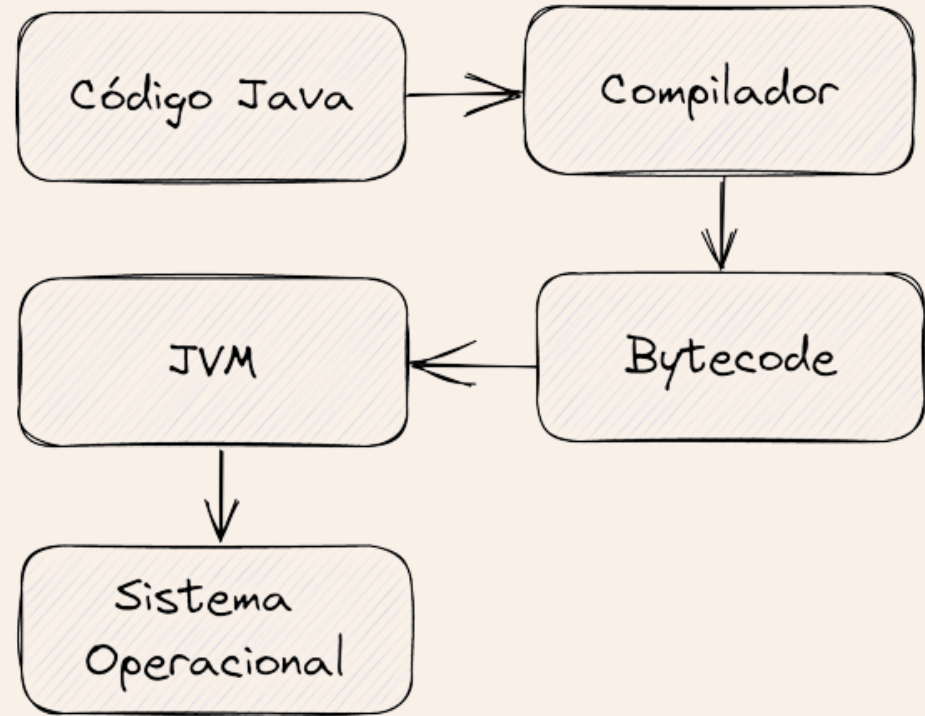
03

JVM



“Write once,
code anywhere.”

"Write once,
code anywhere."



04

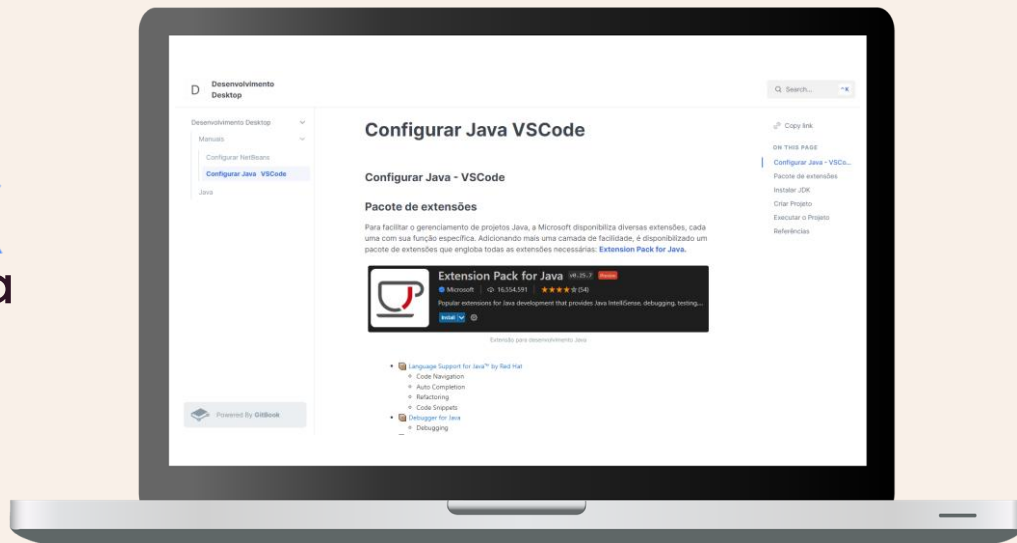
CONFIGURAÇÃO



MATERIAL DE APOIO



GitBook
do Prof Rafa



05

REVISÃO



Revisão

01

O que é Java?

Orientada
a Objetos

Compilada
Portátil

Tipagem
Forte

02

Histórico

Necessária para a
portabilidade entre sistemas
operacionais

Dentre as mais utilizadas
desde o lançamento

03

JVM

Java Virtual Machine

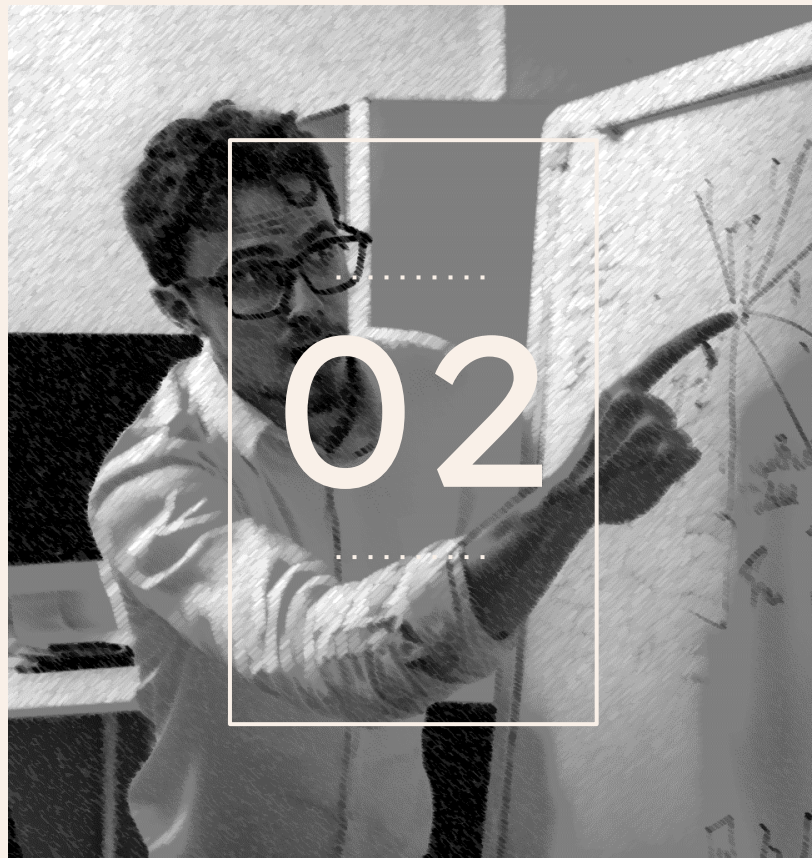
Isola a execução Java do
sistema operacional

Garante a portabilidade

04

Configuração

Passo-a-passo no material de apoio



OBRIGADO PELA COMPANHIA!

by Rafa

rcalves@senacrs.com.br