

# Java - Fundamentos

Carga horária: 16 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

▶ Apresentação	Duração: 00:01:18
📄 Introdução	
📄 Mas o que vem a ser o Java?	
📄 E o que vem a ser a JVM?	
📄 Divisões da plataforma Java	
📄 Quem é responsável pelo Java?	
📄 Preparação do ambiente de desenvolvimento	
📄 Fazendo a instalação do Eclipse	
📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!	

### 2 - Primeiros contatos com o Java

▶ Apresentação	Duração: 00:00:24
▶ Primeiros contatos com o Java e com o Eclipse	Duração: 00:09:37
▶ Criando nosso primeiro projeto	Duração: 00:12:47
▶ Entendendo o conceito dos packages	Duração: 00:10:57
▶ Diferenças entre JDK, JRE e JVM na plataforma Java	Duração: 00:25:04
▶ Escrevendo mensagens no console para o usuário com print() e println()	Duração: 00:09:45
📦 Questionário	3 questões
▶ Como funcionam os desafios?	Duração: 00:12:28
📦 Desafio de Código	

3 - Lidando com variáveis e tipos de dados	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:31
▶ Variáveis, streams e o Scanner	Duração: 00:15:54
▶ Entendendo o conceito de cast	Duração: 00:10:04
▶ Explorando a classe Scanner	Duração: 00:03:00
▶ Entendendo a diferença entre next() e nextLine() no scanner	Duração: 00:15:47
▶ Entendendo e configurando o compiler compliance	Duração: 00:12:47
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	

4 - Estruturas de decisão, repetição e um pouco de coleções	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:41
▶ Estruturas de tomada de decisão - if	Duração: 00:15:08
▶ Escopos de variáveis, escopos estáticos e auto-inicialização de campos	Duração: 00:09:27
▶ Estruturas de tomada de decisão - switch	Duração: 00:08:59
▶ Primeiros contatos com coleções - ArrayList	Duração: 00:10:33
▶ Estruturas de repetição - while	Duração: 00:14:01
▶ Estruturas de repetição - for	Duração: 00:15:03
▶ Primeiros contatos com expressões lambda	Duração: 00:08:53
📦 Questionário	4 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

5 - Depuração de código com o Eclipse	
▶ Apresentação	Duração: 00:00:31
▶ Depurando código Java no Eclipse	Duração: 00:15:12

## 6 - Lidando com situações imprevistas: tratamento de exceções

► Apresentação	Duração: 00:00:31
► Lidando com situações inesperadas: as exceções	Duração: 00:28:13
📦 Questionário	2 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

## 7 - Conclusão

📄 Conclusão
-------------

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .