



Java

Java - Fundamentos

Carga horária: 16 horas

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 |
| 📄 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](#).