

# Kotlin - Fundamentos

Carga horária: 22 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

▶ Introdução	Duração: 00:03:35
📄 O que é o Kotlin?	
📄 O que vem a ser a JVM?	
📄 Preparação do ambiente de desenvolvimento	
📄 Repositório do curso	

### 2 - Primeiros Passos com Kotlin

▶ Criando primeiro projeto	Duração: 00:05:43
📄 Diferenças entre JDK, JRE e JVM na plataforma Java e derivados	
▶ Primeiro programa Kotlin	Duração: 00:08:55
📄 O conceito de pacote	
📦 Desafio de Código	

### 3 - Variáveis e tipos de dados

▶ Tipos básicos no Kotlin	Duração: 00:10:40
📖 Limitações dos tipos básicos no Kotlin	
▶ Trabalhando com constantes	Duração: 00:08:24
▶ Conversões no Kotlin	Duração: 00:06:18
▶ Lendo dados com Scanner	Duração: 00:07:32
▶ Lendo dados com readLine()	Duração: 00:08:42
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

### 4 - Strings

▶ Concatenando variáveis	Duração: 00:04:18
▶ Template String	Duração: 00:04:10
▶ Métodos de manipulação de strings	Duração: 00:09:06
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

### 5 - Null Safety

📖 O que é o NullPointerException?	
▶ Operador de Chamada Segura	Duração: 00:08:59
▶ Operador Elvis	Duração: 00:10:40
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	

## 6 - Operadores no Kotlin

 Operadores de atribuição

 Operadores relacionais

 Operadores aritméticos

 Questionário

2 questões

 Desafio de Código

 Desafio de Código

## 7 - Estruturas de condição

 Utilizando o If/Else

Duração: 00:10:49

 Utilizando When

Duração: 00:06:33

 Questionário

3 questões

 Desafio de Código

 Desafio de Código

## 8 - Estruturas de repetição

 While

Duração: 00:07:53

 Do While

Duração: 00:04:11

 For

Duração: 00:07:05

 Break e Continue

Duração: 00:10:28

 Questionário

3 questões

 Desafio de Código

 Desafio de Código

## 9 - Introdução à Orientação a Objetos

 O que é Orientação à Objetos?

 O que são as classes?

 O que são objetos?

 Criando e instanciando data class

Duração: 00:09:42

 Questionário

2 questões

 Desafio de Código

## 10 - Trabalhando com Listas

 O que é uma Lista?

 Criando Listas

Duração: 00:10:01

 Removendo elementos da lista

Duração: 00:12:47

 Outras operações com listas

 Questionário

2 questões

 Desafio de Código

 Desafio de Código

## 11 - Debugging

 Como debugar código no IntelliJ

Duração: 00:17:13

## 12 - Tratamento de erros

 O que são exceções?

 Trabalhando com exceções no Kotlin

Duração: 00:12:17

 Questionário

3 questões

 Desafio de Código

 Desafio de Código

## 13 - Conclusão

 Conclusão

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

---