

# Java - Arquivos e I/O API

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Bem-vindo!

- Introdução
- O que é a API de I/O do Java?
- Preparação do ambiente de desenvolvimento

### 2 - Preparando a aplicação da agenda e conhecendo conceitos de arquitetura de software

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação   | Duração: 00:00:11 |
| ▶ Criando uma camada de serviços em nosso projeto                  | Duração: 00:07:17 |
| ▶ Definindo a interface de exportação de contatos em nosso projeto | Duração: 00:03:50 |

### 3 - Escrevendo arquivos com a Java I/O API

▶ Apresentação	Duração: 00:00:41
📄 Escrevendo arquivos com a Java I/O API	
📄 O conceito de stream	
📄 A classe OutputStream	
📄 A classe Writer	
📄 A operação de flush em streams	
▶ Conhecendo as classes FileWriter e BufferedWriter	Duração: 00:09:40
▶ Criando arquivos com o BufferedWriter e entendendo as exceções dentro de expressões-lambda	Duração: 00:04:53
▶ Utilizando o BufferedWriter com a estrutura try-with-resources	Duração: 00:03:35
▶ Preparando nosso projeto JavaFX para utilizar a exportação via BufferedWriter	Duração: 00:09:24
▶ Verificando o funcionamento do BufferedWriter	Duração: 00:04:44
▶ As diferenças entre BufferedWriter e FileWriter	Duração: 00:06:16
▶ A classe FileWriter e os métodos flush(), newLine() e append()	Duração: 00:08:32
▶ A classe PrintWriter	Duração: 00:09:27
▶ Entendendo o autoflush do PrintWriter	Duração: 00:07:27
▶ A classe FileOutputStream	Duração: 00:11:54
▶ A classe DataOutputStream	Duração: 00:10:53
▶ A API New I/O: FileChannel	Duração: 00:14:21
▶ A API New I/O: Files e Paths	Duração: 00:07:24
▶ A API New I/O: travando o acesso a arquivos com locks	Duração: 00:06:58
📦 Questionário	7 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

## 4 - Lendo arquivos com a Java I/O API

▶ Apresentação	Duração: 00:00:42
📄 Lendo arquivos com a Java I/O API	
📄 A classe Reader	
▶ Lendo arquivos com o BufferedReader - Parte 1	Duração: 00:09:49
▶ Lendo arquivos com o BufferedReader - Parte 2	Duração: 00:06:43
▶ Testando o BufferedReader com a aplicação da agenda	Duração: 00:09:57
▶ A API New I/O: lendo arquivos com Files e Paths	Duração: 00:08:16
📦 Questionário	3 questões
📦 Desafio de Código	
📦 Desafio de Código	

## 5 - Conclusão

📄 Conclusão
-------------

---

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

---