

# XML Completo

Carga horária: 18 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- XML
- O que é XML?
- O que é uma linguagem de marcação?
- Nascimento do XML
- Principais Características do XML
- Objetivos e usos do XML
- Tecnologias XML

### 2 - Preparação do ambiente

- Ferramentas para trabalhar com XML

▶ Usando o Visual Studio Code

Duração: 00:04:23

### 3 - Sintaxe XML

📄 Sintaxe XML

📄 Prólogo XML

📄 Sintaxe XML - Elementos

📄 Sintaxe XML - Atributos

📄 Caracteres reservados

📄 Instruções de processamento

📄 Seção CDATA

▶ Conhecendo as regras e estrutura de um arquivo XML

Duração: 00:08:38

📦 Questionário

3 questões

### 4 - Namespaces XML

📄 Namespaces XML

📄 Porque realmente necessitamos de Namespace?

📄 URLs, URNs e URIs

▶ Criando Namespaces

Duração: 00:09:32

📦 Questionário

3 questões

### 5 - DTD (Document Type Definition)

📄 DTD (Document Type Definition)

📄 Declaração de um DTD

📄 Declarações de elementos

📄 Controle

📄 Declarando Atributos

📄 Declarações do DTD

▶ Declarando elementos de um arquivo XML

Duração: 00:10:25

▶ Declarando atributos de um arquivo XML

Duração: 00:11:36

📦 Questionário

3 questões

## 6 - XML Schema

📄 XML Schema

📄 Quais as vantagens de um XML Schema sobre um DTD?

📄 Definindo um XML Schema

📄 Declaração <schema>

📄 Declaração de elementos simples

📄 Declaração de atributos

📄 Restrições de conteúdo

📄 Elementos XSD (XML Schema) complexos

📄 Indicadores de ocorrência

📄 Declaração local e global

📄 Criando tipos globais

📄 Conteúdo misto

📄 Criando XML Schema com múltiplos documentos

▶ Definindo os elementos em um XML Schema

Duração: 00:13:30

▶ Definindo os atributos em um XML Schema

Duração: 00:09:43

▶ Aplicando restrições

Duração: 00:15:25

▶ Declaração global e local

Duração: 00:05:52

▶ Trabalhado com múltiplos elementos

Duração: 00:08:26

📄 Questionário

4 questões

## 7 - Arquivos SVG

 SVG

 Imagens SVG

 SVG e CSS

 Retângulos

 Círculos

 Elipses

 Linhas retas

 Polígonos

 Paths

 Transformações

 Grupos

 Elementos <title> e <desc>

 Elemento <metadata>

 Elementos <defs> e <use>

 Gradiente

 Incluindo imagens

 Textos

 Mostrando a criação de SVG no Visual Studio Code

Duração: 00:07:22

 Arquivos SVG no Inkscape

Duração: 00:07:30

 Questionário

3 questões

## 8 - Animando imagens SVG

 Animação

 Synchronized Multimedia Integration Language (SMIL)

 Animando o SVG

Duração: 00:12:55

 Questionário

3 questões

## 9 - Conclusão

 Conclusão

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

---