

# PhoneGap - Apache Cordova Mobile Framework

Carga horária: 28 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA  
CNPJ: 06.156.637/0001-58  
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72  
São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

<b>1 - Introdução</b>	
 História	
 PhoneGap/Cordova	
 PhoneGap:Build	
 Ferramentas	
 Documentação da API	
 Repositório do PhoneGap	
 Questionário	3 questões

## 2 - Preparação do ambiente

📖 Descrição do ambiente

▶ Instalando o Node Duração: 00:04:43

▶ Instalando o PhoneGap Duração: 00:03:47

▶ Instalando o Java Duração: 00:05:24

▶ Instalando o Ant Duração: 00:04:51

▶ Instalando o Android SDK Duração: 00:06:02

▶ Configurando o Android SDK e o AVD Duração: 00:11:43

▶ Configurando as últimas variáveis de ambiente Duração: 00:05:40

▶ Instalação do Cordova Duração: 00:02:02

📖 Observação

📖 Instalando Editor

## 3 - Cordova

📖 Criando um Projeto para o Android

📖 Abrindo o projeto no editor

📖 Testando o arquivo Index.html

📖 Função de retorno (callback)

📖 Cordova plugin

▶ Explicando o conceito de plugins Duração: 00:06:12

📖 Questionário 4 questões

## 4 - Notificações nativas

📄 Tipo de notificações

📄 Alert

📄 Confirm

📄 Prompt

📄 Beep

📄 Vibrate

📄 Testando Beep e Vibrate

📦 Questionário

3 questões

## 5 - Opções para teste do Aplicativo

📄 Introdução

📄 Compilando diretamente para o dispositivo

▶ Debugando com Chrome Developer Tools

Duração: 00:08:58

📄 Phoneygap Server

▶ Compilando na plataforma browser

Duração: 00:06:49

📦 Questionário

3 questões

## 6 - Trabalhando com mídia

📄 Media

📄 Media com tempo

📄 Media - Gravando Áudio

📄 Capture

📄 Capture Audio

📄 Capture Imagem

📄 Capture Video

📄 Câmera

📄 Galeria de Imagens

📄 Base64

📦 Questionário

4 questões

## 7 - Gerenciando contatos do dispositivo

📄 Contatos

📄 Lendo contatos

📄 Compilando leitura de contatos

📄 Criando novos contatos

📄 Excluir Contatos

📄 Atualizar contatos

📄 Explicando Atualizar.html

📦 Questionário

3 questões

## 8 - CRUD com WebSQL

📄 Introdução

📄 Lendo registros - WebSQL

📄 Cadastrando registros - WebSQL

📄 Excluindo registros - WebSQL

📄 Atualizando registros - WebSQL

📄 Versão Final - WebSQL

📦 Questionário

3 questões

## 9 - CRUD com LocalStorage

📄 O que é LocalStorage

📄 Cadastrando registros

📄 Lendo registros

📄 Excluindo registros

📄 Atualizando registros

📦 Questionário

3 questões

## 10 - Recuperando informações do dispositivo

📄 Eventos

▶ Exemplos de uso de eventos

Duração: 00:06:14

📄 Device

📄 Connection

📄 Globalization

📦 Questionário

3 questões

## 11 - Acessando Sensores do dispositivo

📄 Accelerometer

📄 Compass

📄 Geolocation

📦 Questionário

3 questões

## 12 - Gerenciando arquivos

📄 Caminhos para os diretórios do dispositivo

📄 Obtendo o DirectoryEntry

📄 Trabalhando com arquivos de texto

📄 Peculiaridades

▶ Upload e Download de arquivos

Duração: 00:09:50

📦 Questionário

3 questões

## 13 - Outros aspectos de um projeto

▶ Arquivo de configuração

Duração: 00:09:51

▶ Splash e Ícones

Duração: 00:08:53

▶ Página externa e StatusBar

Duração: 00:09:10

📦 Questionário

4 questões

## 14 - Realizando requisições

 Introdução

▶ Requisição Json

Duração: 00:12:56

▶ Requisição XML

Duração: 00:13:39

 Questionário

3 questões

## 15 - Outros plugins

▶ Escaneando códigos com a câmera

Duração: 00:06:54

▶ Local Notifications

Duração: 00:08:22

▶ Integração com redes sociais

Duração: 00:10:16

▶ Login redes sociais

Duração: 00:07:33

▶ Monetização de Apps

Duração: 00:10:32

 Questionário

5 questões

## 16 - Ferramentas de desenvolvimento

 Introdução

▶ Intel XDK

Duração: 00:11:20

▶ Visual Studio para Apache Cordova

Duração: 00:05:22

▶ Adobe Build

Duração: 00:08:57

 Questionário

3 questões

## 17 - Frameworks Mobile

 Introdução

▶ NgCordova

Duração: 00:09:07

▶ Sencha Touch

Duração: 00:11:23

▶ jQuery Mobile

Duração: 00:12:58

 Questionário

3 questões

## 18 - Projeto Final

### 📁 Projeto Final

▶ Projeto Final - Parte 01 - Utilizando o jQuery Mobile	Duração: 00:22:20
▶ Projeto Final - Parte 02 - Criando o botão de adição de tarefas	Duração: 00:04:39
▶ Projeto Final - Parte 03 - Transição de páginas	Duração: 00:06:13
▶ Projeto Final - Parte 04 - Formulário de criação de tarefas	Duração: 00:07:42
▶ Projeto Final - Parte 05 - Integração com a câmera	Duração: 00:15:29
▶ Projeto Final - Parte 06 - Inserção de tarefas no WebSQL	Duração: 00:11:09
▶ Projeto Final - Parte 07 - Listagem de tarefas com o WebSQL	Duração: 00:11:40
▶ Projeto Final - Parte 08 - Detalhes das tarefas	Duração: 00:14:13
▶ Projeto Final - Parte 09 - Geração do APK	Duração: 00:03:27

## 19 - Conclusão

### 📁 Conclusão

---

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .

---