



PhoneGap - Apache Cordova Mobile Framework

Carga horária: 28 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 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

 Phonegap 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](#).