

# PWA - Progressive Web Apps

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 - Conhecendo as Progressive Web Apps

 O que é PWA?	
 Melhor Retenção de Usuários	
 Quem usa? Exemplos	
 Questionário	3 questões

### 2 - Preparando o Ambiente

 As ferramentas necessárias	
 Preparação do Ambiente	
 Configurando o WebPack	

### 3 - Estruturando o Projeto

 Apresentando o Projeto	Duração: 00:02:42
 Estruturando o Projeto	Duração: 00:04:04
 Arrumando a interface com Material Design Lite	Duração: 00:09:47
 Templates	Duração: 00:07:25
 Armazenamento de Dados	Duração: 00:10:14
 Controllers	Duração: 00:12:39
 Executando Ações	Duração: 00:19:54
 Acessando a Câmera	Duração: 00:14:22

## 4 - Armazenamento de dados com IndexedDB

▶ Armazenando dados com IndexedDB

Duração: 00:18:10

## 5 - Service Worker

📖 O que são Service Workers?

📖 Ciclo de Vida de um Service Worker

▶ Registrando Service Workers

Duração: 00:06:03

▶ Fetch Event - alterando requisições

Duração: 00:05:12

📦 Questionário

3 questões

## 6 - CacheStorage

📖 O que é CacheStorage?

▶ Armazenando arquivos em cache

Duração: 00:10:44

## 7 - Trabalhando Offline

📖 Sincronia em Plano de Fundo

📖 SyncManager

▶ Armazenando dados no servidor

Duração: 00:07:05

▶ Sincronizando dados com o servidor

Duração: 00:10:33

📦 Questionário

3 questões

## 8 - Comunicação entre Páginas e Service Worker

📖 Página e Service Worker

▶ Comunicação entre abas

Duração: 00:07:02

📖 MessageChannel

📦 Questionário

3 questões

## 9 - Notificações

📖 A importância das Notificações

📖 Notification API

▶ Gerando Chaves

Duração: 00:04:10

▶ Criando um servidor de mensagens

Duração: 00:06:14

📖 Configurando Notificações

📖 Push API

📖 Inscrevendo-se em Eventos Push

▶ Fazendo uma inscrição para receber notificações

Duração: 00:11:06

📖 Enviando Push Events a partir do Servidor

▶ Exibindo Notificações

Duração: 00:04:05

▶ Reagindo a Notificações

Duração: 00:05:47

📦 Questionário

3 questões

## 10 - Instalando PWAs - Web App Manifest

📖 Indicando que a página é uma PWA

▶ Criando o manifest.json

Duração: 00:04:23

▶ Criando atalho no Desktop

Duração: 00:01:04

▶ Subindo a aplicação para um servidor https (gh-pages)

Duração: 00:03:36

▶ Criando atalho no Mobile

Duração: 00:01:46

📖 Desafio

📦 Questionário

3 questões

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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