

# 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
- 📦 Questionário3 questões

### 2 - Preparando o Ambiente

- 📄 As ferramentas necessárias
- 📄 Preparação do Ambiente
- 📄 Configurando o WebPack

### 3 - Estruturando o Projeto

- ▶ Apresentando o ProjetoDuração: 00:02:42
- ▶ Estruturando o ProjetoDuração: 00:04:04
- ▶ Arrumando a interface com Material Design LiteDuração: 00:09:47
- ▶ TemplatesDuração: 00:07:25
- ▶ Armazenamento de DadosDuração: 00:10:14
- ▶ ControllersDuração: 00:12:39
- ▶ Executando AçõesDuração: 00:19:54
- ▶ Acessando a CâmeraDuração: 00:14:22

### 4 - Armazenamento de dados com IndexedDB

- ▶ Armazenando dados com IndexedDBDuração: 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 [clicando aqui](#).