

Progressive Web App

A nova maneira de entender os apps



O que é um **Progressive Web App**?

Os Progressive Web Apps (PWA ou aplicativos progressivos para web), são experiências que combinam **o melhor da Web com o melhor dos apps**.

Sua instalação está disponível para os usuários a partir da primeira visita em uma guia de navegador desde o seu dispositivo. Ademais ele se torna cada vez mais eficaz conforme aumenta a frequência de uso. Ele é carregado com rapidez como uma experiência de tela inteira de alto nível, mesmo em redes instáveis, envia notificações push e tem um ícone na tela inicial.



Os **PWA** são aplicativos que ...

Progressive
(*progressivos*)

... **Incrementam sua funcionalidade**, conforme as capacidades do dispositivo no qual são executados tornando-se mais e mais poderosos à medida que se utilizam.

Web
(*web*)

... **São construídos utilizando modelos de desenvolvimento web**, como HTML, CSS e javaScript e uma nova geração de APIs de javaScript.

App
(*app*)

... **Possuem todos os aspectos de mais destaque dos apps** como: podem ser instalados em dispositivos móveis, trabalham off-line , com interações e navegação de estilo aplicativos, envia notificações push...

Que vantagens têm os **Progressive Web App**?



São instalados diretamente desde o navegador web e quase não ocupam espaço no dispositivo.

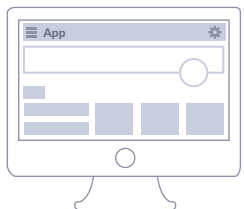


Não dependem do acesso á uma loja de aplicativos (*Apple Store* e *Google Play*) o que faz com que não seja necessário esperar a revisão e publicação do app.



Podem funcionar offline (*sem conexão a internet*) e são até quatro vezes mais rápidos que qualquer web.





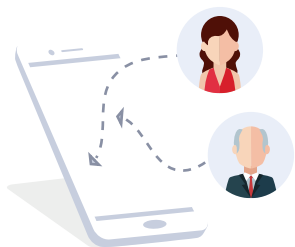
São multiplataforma (*responsivos*) se adequam a qualquer formato: desktop, tablet ou smartphones.



Podem usar funcionalidades nativas como as **notificações push** (*em breve também em iOS de Apple*).



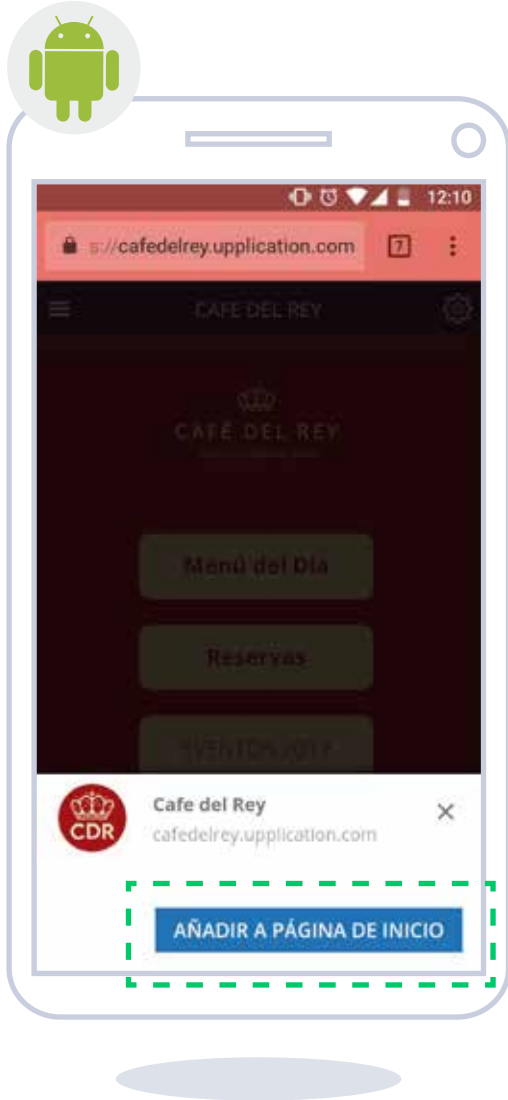
Influem no **posicionamento SEO**, pois aparecem nos mecanismos de pesquisa como Google melhorando a visibilidade da marca na internet.



Solução completa de Mobile Marketing já que é possível criar sistemas de fidelização para reter clientes, comunicar-se com eles, fazer reservas desde o smartphone, facilitar as compras...



Como é feita a instalação de um PWA?



Os Progressive Web Apps podem ser instalados instantaneamente nas telas iniciais dos dispositivos móveis, sem precisar acessar uma loja de aplicativos (*Apple Store e Google Play*):

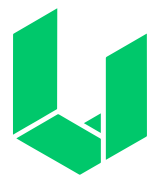
1. Abrir o PWA o browser. A URL sempre está formada por: **nome do app + upplication.com** (*cafedelrey.upplication.com*):
2. Clicar no botão “Adicionar à Tela Início” quando apareça a pop up.
3. Procurar o ícone no seu smartphone e aceder ao app.



“Resumindo ...

... Um **Progressive Web App** utiliza as últimas tecnologias disponíveis nos navegadores para oferecer uma experiência em smartphones quase idêntica a um aplicativo nativo.”





application

