

Ferramentas para desenvolvimento para dispositivos móveis

Antes do desenvolvimento, é necessário considerar...

Público-alvo do app, faixa etária;

▯ Jornada (casa, trabalho, cama,etc);

Time Saver ou Time Killer

Retenção do usuário

Considerar amplitude do mercado, qual plataforma usar?

Antes do desenvolvimento, é necessário considerar...

Tipo do desenvolvimento:

Nativo

Design Responsivo

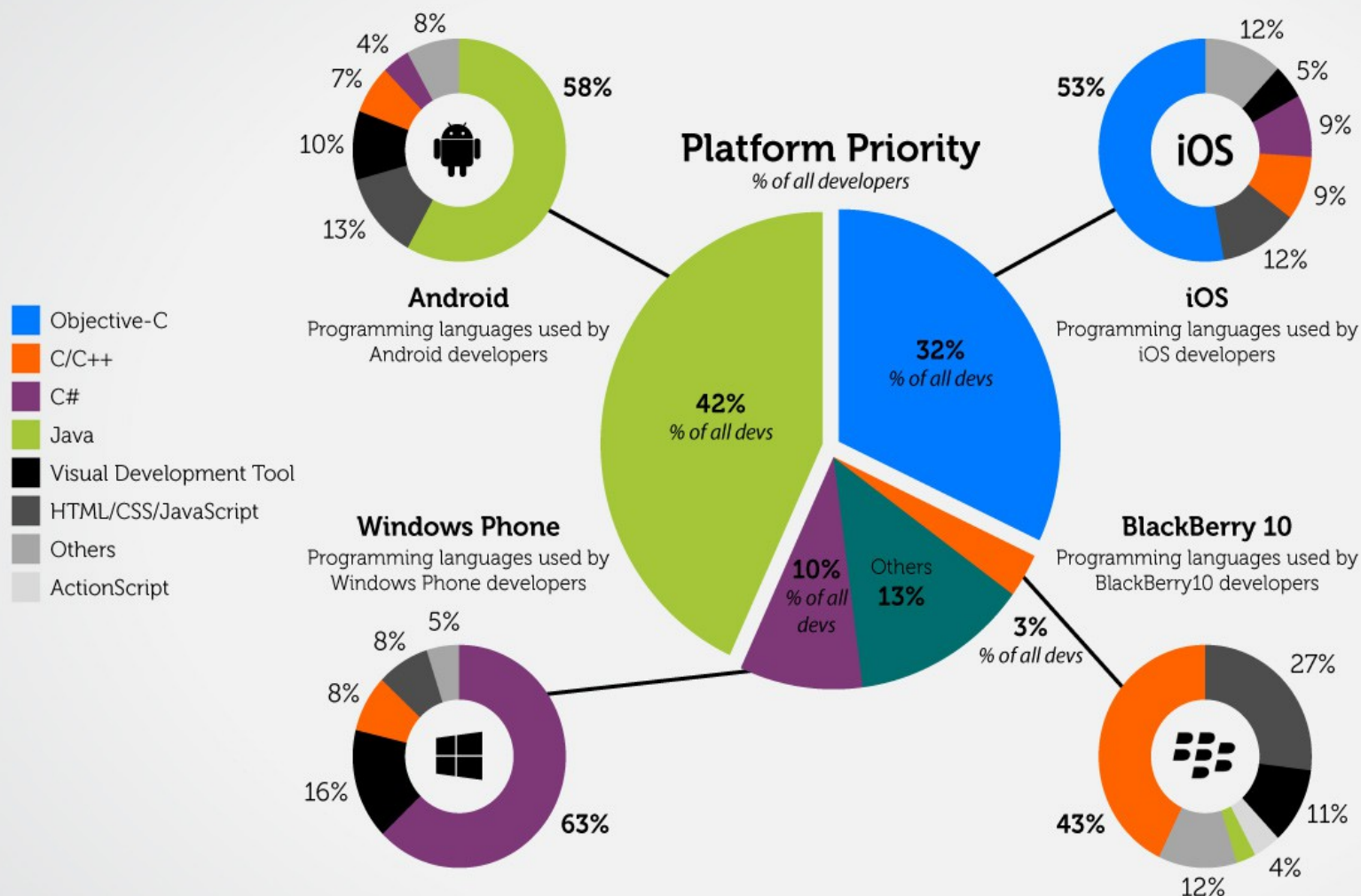
Frameworks

Desenvolvimento Nativo

- Ocorre quando o aplicativo é desenvolvido utilizando as ferramentas próprias de cada plataforma.
- Optar por esse desenvolvimento é mais caro, pois o código muda para cada plataforma, porém, com melhores resultados para cada uma delas

IOS, ANDROID AND WP HAVE A LANGUAGE LOCK-IN ON MOST OF THEIR DEVELOPERS

Primary language use by platform indicates levels of developer loyalty



Desenvolvimento Nativo - Prós e Contras

- Melhor uso dos recursos da plataforma
- Melhor performance e funcionamento off-line
- Maior custo de desenvolvimento e manutenção
- Exemplo de utilização: App com uso intenso de GPS, recursos off-line (sincronização), câmera, notificação push e acelerômetro

Design Responsivo

- Técnica de desenvolvimento em que o aplicativo se adapta ao tamanho da tela em que ele é rodado;
- Combina o uso de HTML5, CSS e Javascript para isso
- Não ter um app responsivo é um grande fator para a perda de clientes

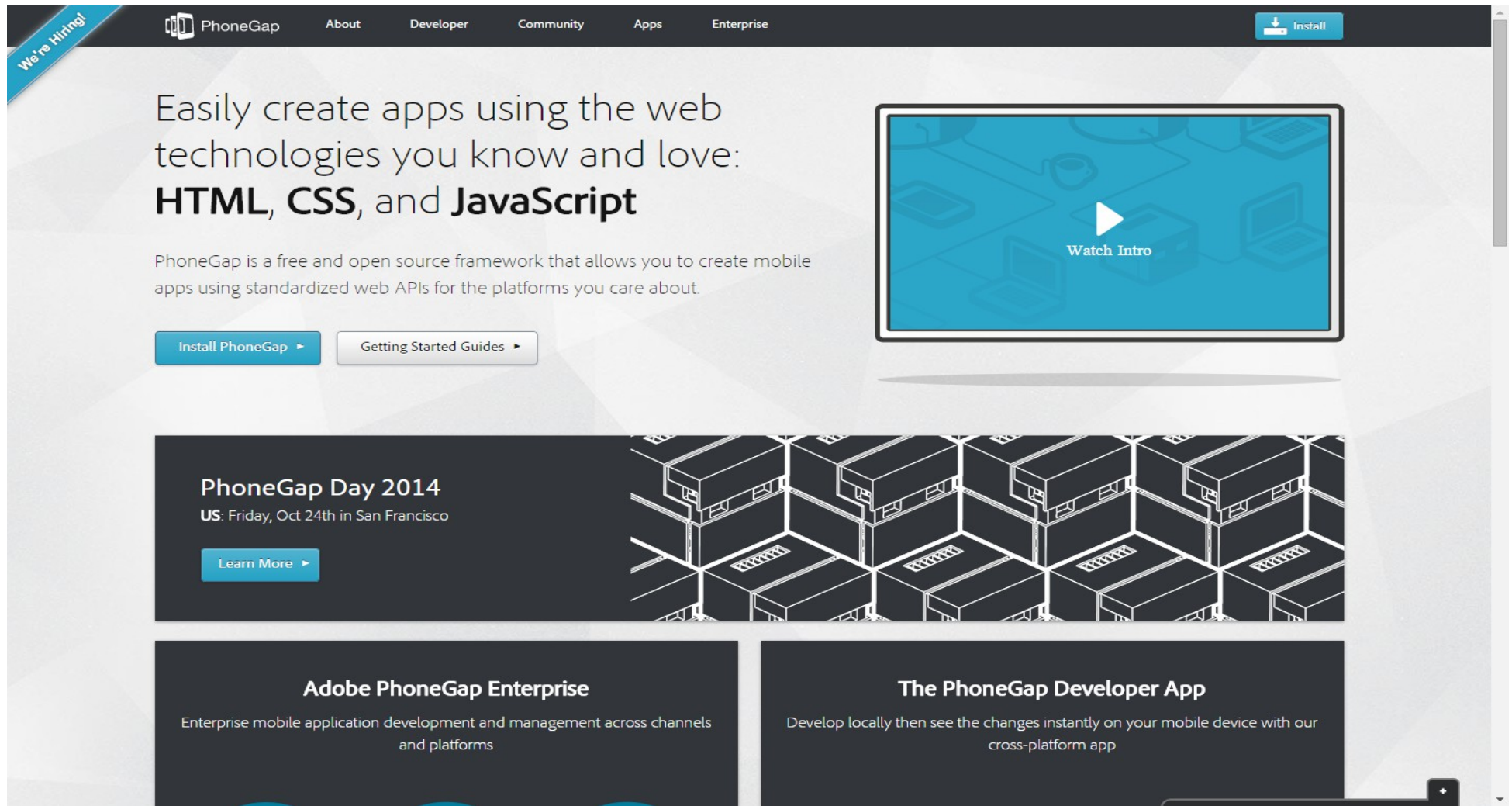
Design Responsivo -Prós e Contras

- Mesmo código entre plataformas diferentes
- Maior liberdade de design, menor imposição dos padrões de design
- Menor custo e complexidade, limitações para funcionamento off-line e uso de recursos da plataforma
- Exemplo de utilização: Website com funcionamento mobile, administração do app ou website, páginas de compartilhamento em redes sociais

Desenvolvimento Híbrido

- Misto entre desenvolvimento nativo e Design responsivo
- Também é utilizado para o desenvolvimento HTML5, CSS e Javascript, mas é exibido dentro de uma Webview – Navegador Web já embutido no aplicativo
- Frameworks mais utilizados: Phonegap e Titanium

Desenvolvimento Híbrido - Frameworks



The screenshot shows the PhoneGap website homepage. At the top, there is a dark navigation bar with the PhoneGap logo and links for 'About', 'Developer', 'Community', 'Apps', and 'Enterprise'. A blue 'Install' button is on the right. A blue diagonal banner on the left says 'We're Hiring!'. The main content area has a light gray background with a subtle geometric pattern. It features a large heading 'Easily create apps using the web technologies you know and love: HTML, CSS, and JavaScript'. Below this is a paragraph describing PhoneGap as a free and open source framework. To the right is a video player with a blue background and a white play button, labeled 'Watch Intro'. Below the text are two buttons: 'Install PhoneGap' and 'Getting Started Guides'. A dark gray banner for 'PhoneGap Day 2014' is on the left, with a 'Learn More' button. To the right of this banner is a graphic of stacked server racks. Below the banner are two dark gray boxes. The left box is titled 'Adobe PhoneGap Enterprise' and describes enterprise mobile application development. The right box is titled 'The PhoneGap Developer App' and describes developing locally and seeing changes instantly on a mobile device.

We're Hiring!

PhoneGap About Developer Community Apps Enterprise Install

Easily create apps using the web technologies you know and love:
HTML, CSS, and JavaScript

PhoneGap is a free and open source framework that allows you to create mobile apps using standardized web APIs for the platforms you care about.

Install PhoneGap ▶ Getting Started Guides ▶

Watch Intro

PhoneGap Day 2014
US: Friday, Oct 24th in San Francisco
Learn More ▶


Adobe PhoneGap Enterprise
Enterprise mobile application development and management across channels and platforms

The PhoneGap Developer App
Develop locally then see the changes instantly on your mobile device with our cross-platform app

Desenvolvimento Híbrido - Frameworks

Join us on Wednesday, October 29 for our Platform Demo

REGISTER TODAY



Products Developers Resources Customers Company Blog Contact


SIGN IN

Products / Titanium

Titanium Mobile Development Environment


Create bold, beautiful and transformative mobile experiences

DOWNLOAD FOR FREE




We handle device and OS compatibility. You build rich native apps.


Appcelerator Titanium – An open, extensible development environment for creating beautiful native apps across different mobile devices and OSs including iOS, Android, and BlackBerry, as well as hybrid and HTML5. It includes an open source **SDK** with over 5,000 device and mobile operating system APIs, **Studio**, a powerful Eclipse-based IDE, **Alloy**, an MVC framework and Cloud Services for a ready-to-use mobile backend.



EXPLORE THE SDK



MORE ABOUT STUDIO



WRITE LESS CODE

Desenvolvimento Híbrido - Prós e Contras

- Compartilhamento de boa parte do código entre plataformas
- Possibilidade do uso de recursos da plataforma com código nativo
- Menor custo, porém pode acrescentar complexidade, limitações de design e performance
- Exemplo de utilização: Redução do custo para desenvolvimento nativo usando alguns recursos (push e câmera por ex.), aproveitamento de código já existente