



Desenvolvimento de
aplicativos para Firefox OS

O que é o Firefox OS?

- Sistema operacional para dispositivos móveis desenvolvido pela Mozilla
- No Brasil o objetivo é se tornar um alternativa para os usuários de *feature phones*.



Vantagens

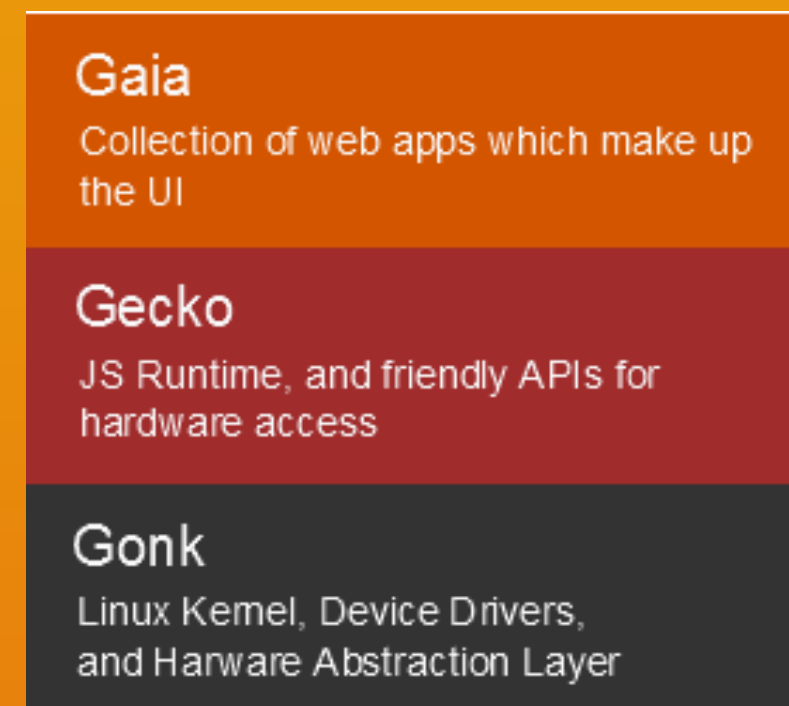
- Tem o código aberto, o famoso Open Source
- Projetos desenvolvidos com HTML5, CSS3 e Javascript que rodam no browser, funcionam nele
- Acesso a hardware através de WebAPIs

A arquitetura do Firefox OS

- baseado no Linux e no Gecko
- 3 Camadas: kernel > web engine > web content
- kernel: linux; web engine: gecko; web content: gaia

Segurança no Firefox OS

- baseada em vários modelos de camada, onde cada camada corresponde a um nível de abstração
- Gonk > Gecko > Gaia



Aparelhos no Brasil com Firefox OS

LG Fireweb

O processador de 1000Mhz com 1-core possibilita bom desempenho e boa fluidez do sistema operacional do LG Fireweb D300.

Com uma entrada para cartão SIM, o LG Fireweb D300 permite download máximo até 7,2 Mbps para navegação na internet, mas isto também depende da operadora.

Boa conectividade deste aparelho que inclui Bluetooth Versão 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, mas não possui conexão NFC.

Incluindo a bateria, o celular LG Fireweb D300 tem 122 gramas e é um aparelho muito fino com apenas 9 mm.



Aparelhos no Brasil com Firefox OS

Alcatel One Touch



O processador de 1000Mhz com 1-core possibilita bom desempenho e boa fluidez do sistema operacional do Alcatel One Touch Fire 4012X.

Com uma entrada para cartão SIM, o Alcatel One Touch Fire 4012X permite download máximo até 7,2 Mbps para navegação na internet, mas isto também depende da operadora.

Boa conectividade deste aparelho que inclui Bluetooth Versão 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, mas não possui conexão NFC.

Aparelho com 108 gramas, incluindo a bateria, o celular Alcatel One Touch Fire 4012X é relativamente fino com 12,2 mm de espessura.

Linguagens utilizadas no desenvolvimento das aplicações

- HTML para estruturar as páginas
- CSS para estilizar
- JavaScript para fazer os efeitos e interações



Links e Contato

- <http://www.cursofirefoxos.com.br>
- <https://www.facebook.com/cursofirefoxos>
- <http://bit.ly/palestraFFOS>
- <https://github.com/jlamim/curso-firefoxos>
- suporte@cursofirefoxos.com.br