

Curso Android Profissional



Cada vez a mobilidade via celulares, notebooks e tablets é uma realidade. Programar para esses dispositivos é a profissão do futuro e a Android é uma das principais plataformas.

O Android é um sistema operacional móvel que roda sobre o núcleo Linux, embora por enquanto seja ainda desenvolvido numa estrutura externa ao núcleo Linux. Foi inicialmente desenvolvido pela Google e posteriormente pela Open Handset Alliance, mas a Google é a responsável pela gerência do produto e engenharia de processos. O Android permite aos desenvolvedores escreverem software na linguagem de programação Java controlando o dispositivo via bibliotecas desenvolvidas pela Google. Existem atualmente mais de 250 mil aplicações disponíveis para Android. O sistema operacional Android consiste em 12 milhões de linhas de código.

Atualmente, o Android está na versão 3 e está presente em milhares de celulares como a da **Figura 1** (wikipedia.com):

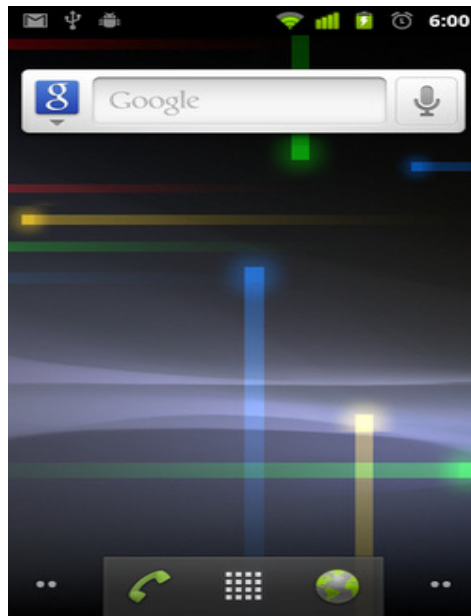


Figura 1

Objetivo

O objetivo deste treinamento é dar uma visão introdutória para programação em ambiente Android.

**Público alvo:**

Programadores, Analista de Sistemas e interessados em geral que desejam aprender como programar em ambiente Android.

Benefícios:

Ao final deste curso o participante poderá:

Construir aplicativos básicos no Ambiente Android.

Carga horária:

Sábado e domingo de 9h as 18h (16 horas).

Metodologia de ensino

Exposição interativa e exercícios práticos de configuração mão na massa.

Pré requisitos:

Conhecimentos de programação Java Básica.



Material Didático:

Apostila fornecida com os slides do curso e espaço para as anotações.

Conteúdo Programático:

1. Introdução
2. Ciclo de Vida
3. Montagem do ambiente de programação
4. Interface Gráfica
5. Android Market
6. Integração com o SQLite
7. Conceitos Fundamentais