

# Faculdade de Tecnologia Rubens Lara

## Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet

Programação para Dispositivos Móveis I

Prof. Jorge Luiz Chiara

Desenvolvimento nativo para  
Dispositivos Móveis

# Android

- Plataforma padrão para desenvolvimento de aplicativos para smartphones, smartwatches, smartTVs, smartcars e Tablets
- A plataforma tem diversos atrativos
  - Programação de aplicações usando Java/Kotlin
  - Gratuita
  - Código-fonte aberto
  - Flexível

# Open Handset Alliance

- O Google não está sozinho
- Outras empresas, que formam a Open Handset Alliance
  - Google, HTC, Intel, Samsung, Motorola, etc.
  - <http://www.openhandsetalliance.com>
- O objetivo deste consórcio é buscar um padrão aberto que atenda as necessidades atuais

# Open Handset Alliance

<http://www.openhandsetalliance.com>

Operator	Handset Makers	Software Companies	Commercialization Companies	Semiconductor Companies
         	         	           	     	            

# Versões do Android

- 1.0 Astro
- 1.5 Cupcake (2008)
- 1.6 Donut (2009)
- 2.0 2.1 Eclair (2010)
- 2.2 Froyo (2010)
- 2.3 Gingerbread (2010)
- 3.0 3.2 Honeycomb (Tablets)
- 4.0 Ice Cream Sandwich (Tablet e Smartphone)
- 4.1 4.2 4.3 Jelly Bean
- 4.4 Kitkat
- 5.0 Lollipop – android
- 6.0 Marshmallow

# Versões do Android

- 7 – Nougat
- 8- Oreo
- 9 – Pie
- **Android 10 (Android 10)**

<https://developer.android.com/about/versions/10/>

**Android 10 (Android 11 - beta)**

<https://developer.android.com/android11>

# Ambiente de Desenvolvimento

- Sistema Operacional
  - Windows, Linux, MacOS
- Ferramentas de Desenvolvimento
  - Android Studio e SDK
  - Linguagens Kotlin, Java e C++

# iOS

- plataforma padrão para desenvolvimento de aplicativos para smartphones, smartwatches, smartTVs, smartCars e Tablets
- Atual versão iOS 13



# iOS

- Sistema Operacional
  - MacOS
- Ferramenta de Desenvolvimento
  - Xcode
  - Linguagem Swift

# Faculdade de Tecnologia Rubens Lara

## Curso de Tecnologia em Sistemas para Internet

Fim

Desenvolvimento nativo para  
Dispositivos Móveis