

Oficina de Desenvolvimento Mobile Android

Carga Horária: Carga Horária: 4 horas (2 turmas: terça (tarde) e quarta(manhã))

Ministrante: Rodrigo Evangelista

Professor dos cursos técnicos em informática e bacharelado em Ciência da Computação

Descrição

Java é uma linguagem de programação orientada a objetos que tem mais aceitação no mercado de trabalho no desenvolvimento de softwares mundial. No desenvolvimento de uma aplicação Android vamos utilizar a linguagem de programação Java. Android é um dos sistemas mobile mais utilizados no mundo atualmente e já possui uma grande comunidade de programadores, desenvolvedores e usuários deste sistema. Tudo será desenvolvido através da utilização da IDE Eclipse para criação e desenvolvimento.

O objetivo inicial do curso é criar uma primeira aplicação Android. Vamos focar em uma aplicação e construí-la passo a passo, conforme seu conhecimento for avançando. Conhecer o ambiente do Android, trabalhar com uma SDK atual e o IDE Eclipse.

Conhecer todo sistema de plugins e configurações do ambiente:

1. SDK do Android
2. Plugin no Eclipse
3. Arquivos de Configuração
4. Estrutura do Projeto
5. Simulador

Após aprendizado do ambiente, o aluno vai desenvolver sua aplicação Android.

1. Activity
2. Intents
3. Os recursos e a pasta res
4. R.java

O conhecimento de componentes da tela de uma aplicação android são extremamente importantes.

1. TextView
2. EditText
3. Button
4. ImageView
5. Toast

Layouts são importantíssimos para organizar uma tela. Vamos entender como eles funcionam para conseguir posicionar bem seus componentes na tela e conseguir fazer telas realmente “usáveis”.

Conhecer a estrutura LinearLayout.

Persistência dos dados

1. Criando o banco de dados;
2. Persistindo dados;
3. Obtendo dados;