

DESENVOLVEDOR MOBILE ANDROID – 100h

PRÉ-REQUISITOS:

Informática Fundamental, lógica de programação, programação Java.

OBJETIVO:

Ensinar o aluno a desenvolver aplicações para dispositivos móveis, tais como celulares, smartphones e tablets, com Android.

PÚBLICO-ALVO:

Pessoas interessadas em criar aplicativos para Android.

METODOLOGIA:

Aulas práticas, onde cada conceito, após uma breve explanação teórica, é executado, através de exemplos dirigidos e exercícios práticos, otimizando e reforçando o aprendizado.

EMENTA:

- Introdução à plataforma Android;
- O que é o Android?;
- O que eu preciso para desenvolver para o Android?;
- Visão Geral de uma aplicação Android;
- Criando o famoso Hello World;
- Entendendo a estrutura do projeto;
- Principais componentes do Framework;
- Layouts e Widgets;
- Activities;
- Layouts em XML;
- Usando Intents;
- Usando o Intent com Activities;
- Usando Intents para passar dados;
- Abrindo outros aplicativos;
- Persistência de dados;
- Persistindo informação;
- Usando o SharedPreferences;

- Usando o SQLite;
- HTTP e JSON;
- HTTP;
- JSON;
- Threads e AsyncTasks;
- Threads e Handlers;
- AsyncTasks;
- Services e BroadCastReceivers;
- Serviços;
- BroadCast Receivers;
- Notificações;
- Dialogs;
- Notifications;
- Mapas e GPS;
- Utilizando o GPS;
- Usando o MapView;
- Apêndice – Multimedia;
- Reprodução de Mídia;
- Captura de Áudio;
- Captura de Vídeo;
- Apêndice – AppWidgets;
- Principais classes;
- Manifest;
- Configurando o AppWidgetProviderInfo;
- Definindo o Layout;
- Apêndice - Publicando no Google Play;
- Como gerar e publicar um aplicativo;
- Apêndice - Web Apps com WebView;
- Manifest;
- Layout;
- Carregando uma página;
- Controlando a Navegação;

- Associando código JavaScript a código Android;
- Apêndice – Bluetooth;
- Classes utilizadas;
- Permissões;
- Usando o Bluetooth;
- Listando dispositivos pareados;
- Descobrimo dispositivos;
- Usando conexões;
- Apêndice – Animações;
- Apêndice - Monetizando com Ads;
- Conta de Veículo;
- SDK do serviço de Ad;
- Manifest;
- Layout;
- Inicializando o Ad;
- Projeto: criar um aplicativo para divulgação e venda de produtos online.

Contatos:

- Fone: (92) 3216-3080 | 3086 | 3088
- Email: secretaria.fram@redeamazonica.com.br
- Visite nosso site: <http://fundacaoredeam.com.br>