



Ementa

Curso: **Desenvolvimento de Aplicações Móvel com Android**

Carga Horária: 40 horas

A - Objetivo Geral

Conhecer os conceitos da plataforma Android, aprender como utilizar as APIs para criação de aplicativos, conhecer melhores práticas para programação móvel e mecanismos de integração de aplicativos móvel com plataformas corporativas.

B – Objetivo Específico

Ao final desta disciplina, os participantes deverão ser capazes de desempenhar os objetivos específicos descritos abaixo.

Pré-requisitos:

Obrigatórios: Conhecimento da plataforma Java (JVM, JDK, JRE), Sintaxe da linguagem, orientação por Objetos, Collection.

Desejáveis: - Threads, IO

Objetivo	Conteúdo
1. Conhecer a plataforma Android	✓ Visão geral da plataforma ✓ Conceitos Fundamentais
2. Identificar e conhecer os componentes visuais que fazem parte do aplicativo	✓ Layouts ✓ Componentes de Tela ✓ Trabalhando com Intents
3. Conhecer as APIs nativas da plataforma	✓ Trabalhando com Threads ✓ Trabalhando com SQLite ✓ Trabalhando com Camera e Arquivos ✓ Trabalhando com Mapas e GPS
4. Conhecer mecanismos de integração de aplicativos móveis com plataformas corporativas	✓ Conectividade e Integração com outros sistemas