

<b>Curso:</b>	<b>Android Programação Dispositivos Móveis</b>
<b>Carga Horária:</b>	40 horas (Turma Regular) 28 horas (Curso VIP)
<b>Horas/Aula:</b>	4 horas
<b>Objetivo:</b>	Este curso é dirigido aos alunos que pretendem iniciar no desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis, com a plataforma de desenvolvimento Android.
<b>Pré-requisitos:</b>	Para um bom aproveitamento deste curso, é imprescindível que o aluno tenha participado do nosso curso Java-1 (Iniciação à Programação Orientada a Objeto) ou possua conhecimentos equivalentes, e desejável que tenha feito nosso curso SQL-1 ou possua equivalência de conhecimentos.
<b>Conteúdo Programático:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>❖ Plataforma Android Apresentação sobre desenvolvimento para a plataforma Android e como estão inseridas as principais aplicações deste tipo dentro das organizações.</li><li>❖ SDK Android Free download, requisitos de software e sistema, API Android (estudo sobre pacotes necessários), instalação, configuração virtual (AVD), plug-in Eclipse, perspectivas no Eclipse e compreensão sobre a SDK Android com exemplificações iniciais.</li><li>❖ Aplicação Android Criação de projetos Android com Eclipse; Compreensão da organização física de um projeto Android dentro do Eclipse;</li><li>❖ Revisão POO</li><li>❖ Prática Intensificação da prática com a criação de diversos exemplos com aumento gradativo de complexidade.</li><li>❖ Trabalhando com SDCARD Persistência de dados no formato de texto no sdcard do dispositivo móvel.</li><li>❖ Armazenamento de Dados Trabalhando com banco de dados SQLite, com breve revisão dos principais comandos da linguagem SQL (insert, update, delete e select).</li><li>❖ Manipulação de intent e activity</li></ul>

---

Navegação entre telas e envio de parâmetros, eventos e componentes gráficos como botões, menus, listas, caixas de seleção e multiseleção, imagens, cores, botões de rádio, boxes de escolha, dentre outros.

- ❖ Trabalhando com alerta de vibração
- ❖ Trabalhando com sensores de movimento
- ❖ Trabalhando com realização de chamadas telefônicas
- ❖ Trabalhando com envio e recepção de sms
- ❖ Trabalhando com o GPS e mapas do Google

Triangulação do sinal do GPS no aparelho Android (necessário aparelho Android com GPS e acesso à internet ou recurso para acessar a internet através do WIFI da escola), obtenção de uma chave para acessar o Google Maps, criação do primeiro mapa no Android, e mais.

Integrando uma aplicação Android com um banco de dados na web

- ❖ Distribuição de uma aplicação Android