

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA São Paulo		CÂMPUS Barretos	
1- IDENTIFICAÇÃO CURSO: Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas Componente Curricular: Desenvolvimento para Dispositivos Móveis			
Semestre: 5º		Código: DDMA5	
Nº aulas semanais: 4	Total de aulas: 80	Total de horas: 66,67	
Abordagem Metodológica: T () P (X) () T/P		Uso de laboratório ou outros ambientes além da sala de aula? (X) SIM () NÃO Qual(is)? Laboratório de Informática	
2 - EMENTA: A disciplina aborda conceitos fundamentais sobre o desenvolvimento de sistemas para dispositivos móveis.			
3 - OBJETIVOS: Compreender os conceitos fundamentais da linguagem de programação voltada ao desenvolvimento de aplicativos para dispositivos móveis; Implementar aplicativos móveis utilizando plataforma de desenvolvimento específica; Testar e documentar os aplicativos desenvolvidos.			
4 - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: <ul style="list-style-type: none"> • Histórico da plataforma; • Arquitetura da plataforma; • Estrutura do ambiente de desenvolvimento; • Comandos, estruturas e palavras-chave da plataforma; • Desenvolvimento de aplicativos para a plataforma; • Integração dos aplicativos desenvolvidos com sistemas legados; • Desenvolvimento de aplicativos com interação com servidores e <i>web services</i>. 			
5 - BIBLIOGRAFIA BÁSICA: ABLESON, W. F. Android em ação . 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012. 622 p. LECHETA, R. R. Google android : aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o android SDK. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013. 824 p. MEDNIEKS, Z. Programando o android . 2. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 576 p.			
6 - BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: DEITEL, P.; DEITEL, H. Java como programar . 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 1144 p. LECHETA, R. R. Google android para tablets : aprenda a desenvolver aplicações para o Android : de smartphones a tablets. São Paulo: Novatec, 2012. 448 p. LEE, W. M. Introdução ao desenvolvimento de aplicativos para o android . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. 442 p. OEHLMAN, D.; BLANC, S. Aplicativos web pro Android : desenvolvimento pro Android usando HTML5, CSS3 & JavaScript. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 455 p. SIX, J. Segurança de aplicativos Android . São Paulo: Novatec, 2012. 140 p.			