

8º MÓDULO

Programação para Dispositivos Móveis		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	1	3	0	4
Semestral	34	34	0	68		

Caráter: Obrigatório	Código: SI01042	Período: Módulo VIII	Oferta: IGE
--------------------------------	---------------------------	--------------------------------	-----------------------

Ementa:

Introdução a dispositivos móveis, comunicação sem fio, plataforma de hardware e software. Framework e ferramentas de desenvolvimento. Ambiente integrado para desenvolvimento de aplicações móveis e sem fio. Componentes visuais. Estruturas de sistemas baseados em formulários. Layouts e organização de formulários compactos.

Objetivo:

Fornecer aos alunos os princípios básicos de programação para dispositivos móveis, assim como os ambientes de desenvolvimento que possibilita essa tarefa.

Bibliografia Básica:

- LECHETA, Ricardo R. **Google Android para tablets aprenda a desenvolver aplicações para o Android: de smartphones a tablets**. 1ª ed., São Paulo, Novatec, 2012.
- LECHETA, Ricardo R. **Google Android: Aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK**. 3ª ed., São Paulo, Novatec, 2013.
- DEITEL, Paul J. **Android para programadores: uma abordagem baseada em aplicativos**. 1ª ed., Porto Alegre, Bookman, 2012.

Bibliografia Complementar:

- PILONE, Dan; PILONE, Tracey. **Use a Cabeça! Desenvolvendo para Iphone**. 2ª ed, Alta Books, 2011.
- NUDELMAN, Greg. **Padrões de projeto para o Android soluções de projetos de interação para desenvolvedores**. 1ª ed., São Paulo, Novatec, 2013.
- PEREIRA, Lúcio Camilo Oliva. **Android para Desenvolvedores**. 1ª ed, Rio de Janeiro, Brasport, 2009.
- DEITEL, Paul J. **Java como programar**. 8ª ed., São Paulo, Pearson, 2010.