



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

| | |
|---|------------------------------------|
| DISCIPLINA: Desenvolvimento para Dispositivos Móveis I | |
| Vigência: a partir de 2014/2 | Período letivo: 6º semestre |
| Carga horária total: 60 h | Código: BG.DE.131 |
| Ementa: Estudo de tecnologias emergentes na área de desenvolvimento de sistemas de informação para dispositivos móveis | |

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Android SDK

- 1.1 Configuração do ambiente
- 1.2 Configuração de projetos

UNIDADE II – Blocos Básicos para Construção de Aplicações

- 2.1 Atividades
- 2.2 Intenções
- 2.3 Permissões
- 2.4 Aplicações

UNIDADE III – Construção de Interfaces Gráficas

- 3.1 Containers
- 3.2 Componentes atômicos
- 3.3 Tratamento de eventos
- 3.3 Aplicações

UNIDADE IV – Banco de Dados

- 4.1 Conceitos básicos da API do banco de dados
- 4.2 Aplicações

Bibliografia básica

LECHETA, Ricardo R. **Google Android**. 3. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

LECHETA, Ricardo R. **Google Android para tablets**: aprenda a desenvolver aplicações para Android dos smartphones aos tablets. São Paulo: Novatec, 2012.

MONTEIRO, J. B. **Google Android**: crie aplicações para celulares e tablets. São Paulo: Casa do Código, 2012.

Bibliografia complementar

DEITEL, Harvey; DEITEL, Paul. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.

STARK, J. **Construindo aplicativos Android com HTML, CSS e JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2012