



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

DISCIPLINA: Tópicos em Análise e Desenvolvimento de Sistemas I	
Vigência: a partir de 2015/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 35h	Código: BGS.27
Ementa: Estudo e aplicação de tecnologias altamente demandadas pelo mercado.	

Conteúdos

UNIDADE I – Tecnologias Altamente Demandadas pelo Mercado

- 1.1 Frameworks para desenvolvimento *mobile*, Web e desktop
- 1.2 Conceitos envolvidos em frameworks

UNIDADE II – Aplicação Prática de Tecnologias

- 2.1 Uso de tecnologias na construção de aplicações
- 2.2 Estudos de caso

Bibliografia básica

- SARAH A.; VIDAL G.; LEE L. **Desenvolvimento Profissional Multiplataforma Para Smartphone**. São Paulo: AltaBooks, 2012.
- BOAGLIO, F. **Play Framework: Java Para Web com Servlets e Com Diversão**. São Paulo: Casa do Código, 2014.
- EIJE, A. **Dominando o OpenSwing**. São Paulo: Ciência Moderna, 2010.

Bibliografia complementar

- LISBOA, F. G. da S. **Zend framework: componentes poderosos para PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2013.
- KOMATINENI, S.; MACLEAN, D.; HASHIMI, S. **Pro Android 3**. New York: Apress, 2011.
- RICHTER, J. **Programacao Aplicada Com Microsoft.net Framework**. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- SEBASTIEN B.; DAMON O. **Aplicativos Web Pro Android: Desenvolvimento Pro Android Usando HTML5, CSS3 e JavaScript**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.
- WARGO J. M. **PhoneGap Essentials: Building Cross-Platform Mobile Apps**. Indiana: Addison-Wesley Professional, 2012.