



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

DISCIPLINA: Práticas em Análise e Desenvolvimento de Sistemas I	
Vigência: a partir de 2019/1	Período Letivo: 5º semestre
Carga horária total: 80h	Código: SL.TDS.30
Ementa: Práticas em desenvolvimento de sistemas de informação; definição de tecnologias a serem adotadas; codificação, testes e implantação de um sistema de informação.	

Conteúdos

UNIDADE I – Definição de Tecnologias

- 1.1 Avaliação de tecnologias
- 1.2 Verificação de viabilidade de recursos tecnológicos
- 1.3 Definição de recursos tecnológicos

UNIDADE II – Análise e Desenvolvimento de Sistemas

- 2.1 Definição e adoção de padrão de desenvolvimento
- 2.2 Desenvolvimento da camada de apresentação
- 2.3 Desenvolvimento da camada de dados
- 2.4 Desenvolvimento da camada de negócio
- 2.5 Desenvolvimento de relatórios
- 2.6 Testes e implantação do sistema

Bibliografia Básica

- COELHO, Pedro. **Programação em Java** - Curso Completo. São Paulo: Lidel & Zamboni, 2016.
- KORTH, Henry. F; SILBERSCHATZ, Abraham; SUDARSHAN, S. **Sistema de Banco de Dados**. 6.ed. São Paulo: Makron Books, 2012.
- ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen; PREECE, Jennifer. **Design de interação:** além da interação homem-computador. 3.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

Bibliografia Complementar

- BENYON, David. **Interação Humano-Computador**. 2.ed. São Paulo: Pearson, 2011.
- LECHETA, Ricardo R. **Google Android**. 5.ed. São Paulo: Novatec, 2015.
- PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software:** uma abordagem profissional. 7.ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2011.
- SILVA, Maurício Samy. **HTML 5:** a linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo, SP: Novatec, 2011.
- SCHILD, Herbert. **Java Para Iniciantes** – Crie, Compile e Execute Programas Java Rapidamente. São Paulo: Bookman, 2015.