



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

<b>DISCIPLINA: Programação de Sistemas Web</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 60h	<b>Código:</b> GR_INF.17
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de aplicações para web, utilizando linguagem de programação orientada a objetos para web. Integração de aplicações web com banco de dados.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução ao Desenvolvimento Web

- 1.1 Arquitetura e ciclo de vida de aplicações web
- 1.2 Execução de aplicações web
- 1.3 Ferramentas e configurações

### UNIDADE II – Introdução a Linguagem

- 2.1 Estrutura e sintaxe da linguagem
- 2.2 Fluxo de execução da aplicação
- 2.3 Tratamento de formulários HTML
- 2.4 Tipos de requisição
- 2.5 Recebimento de arquivos
- 2.6 Depurador

### UNIDADE III – Manipulação de Sessões e Cookies

- 3.1 Sessões
- 3.2 Cookies

### UNIDADE IV – Integração com Banco de Dados

- 4.1 Consultando, inserindo, alterando e excluindo dados no banco
- 4.2 Exibição dos dados em listas, tabelas e outros componentes HTML
- 4.3 Controle de acesso de usuário

## Bibliografia básica

LUCKOW, D. H.; MELO, A. A. de. **Programação Java para a Web**. São Paulo: Novatec, 2010.  
GEARY, D.; HORSTMANN, C. **Core Java Server Faces**. 3. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012.  
ARAÚJO, E. C. **Desenvolvimento Para Web Com Java**. Florianópolis: Visual Books, 2010.

## Bibliografia complementar

SOUZA, T. H. de. **Java + Primefaces + Ireport: Desenvolvendo Um Crud Para Web**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013.  
GILLIARD, C. **Aplicações Java para a web com JSF e JPA**. São Paulo: Casa do Código, 2012.



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

SANTOS NETO, A. dos. **Java na Web**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.  
BROWN, R.; ALLEN, R.; GAN, M.; QIAN, K. **Desenvolvimento Web Java**. São Paulo: LTC, 2010.  
METLAPALLI, P. **Páginas JavaServer (JSP)**. São Paulo: LTC, 2010.