



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

<b>DISCIPLINA:</b> Programação para Internet II	
<b>Vigência:</b> a partir de 2014/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 90h	<b>Código:</b> BG.DE.108
Ementa: caracterização da recuperação de documentos na Web: cliente, requisição e resposta; o protocolo HTTP; fundamentação de conteúdo estático e dinâmico; informações de natureza dinâmica; servidores Web e servidores de aplicação; linguagens server-side e client-side; conectividade com Banco de Dados e construção de aplicações.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Fundamentos

- 1.1 Programação para Internet
- 1.2 Modelo de requisição e resposta e HTTP
- 1.3 Cliente e servidor Web
- 1.4 Conteúdo estático e dinâmico
- 1.5 Container Web e servidor de aplicação
- 1.6 Instalação e configuração de um container Web

### UNIDADE II – Desenvolvimento Web

- 2.1 Tecnologias para desenvolvimento Web
- 2.2 Java Server Faces
- 2.3 Conectividade com banco de dados (JDBC)
- 2.4 Drivers e conexão
- 2.5 Statement, PreparedStatement e ResultSet
- 2.6 Construção de aplicações

### UNIDADE III - Desenvolvimento em Camadas

- 3.1 Projetando uma arquitetura de software
- 3.2 Definição das camadas do sistema
- 3.3 Padrão de acesso a dados - DAO
- 3.4 Elaboração da camada de visão
- 3.5 Definição de regras de negócio
- 3.6 Camada de persistência

## Bibliografia básica

GEARY, D. M. **Core JavaServer Faces**. São Paulo: Alta Books, 2005.  
CORDEIRO, G. **Aplicações Java para Web com JSF e JPA**. São Paulo: Casa do Código, 2013.  
COELHO, H. **JSF Eficaz: as melhores práticas de persistência de dados em Java**. São Paulo: Casa do Código, 2013.

## Bibliografia complementar

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.



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

SILVEIRA, P.; SILVEIRA, G.; LOPES, S.; MOREIRA, G.; STEPPAT, N.; KUNG, F. **Introdução a arquitetura de design de software**: uma visão sobre a plataforma Java. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

SEVERO, C. E. P. **Netbeans IDE 4.1**: para desenvolvedores que utilizam a tecnologia Java. Rio de Janeiro: Brasport, 2005.