



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

<b>DISCIPLINA: Programação para WEB</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2017/1	<b>Período letivo:</b> 5º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75 h	<b>Código:</b> PF_CC.27
<b>Ementa:</b> Introdução aos sistemas corporativos. Estudo de plataformas para o desenvolvimento de sistemas corporativos. Compreensão e utilização de servidores de aplicação e os componentes gerenciados por tais servidores. Detalhamento dos elementos de uma aplicação corporativa e os vários serviços que podem ser utilizados de um servidor de aplicação. Desenvolvimento utilizando frameworks de apoio.	

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução aos Sistemas Corporativos

- 1.1 Plataformas para o desenvolvimento de aplicações corporativas
- 1.2 Servidores de aplicações corporativas

### UNIDADE II – Elementos de uma Aplicação Corporativa

- 2.1 Camada Web
- 2.2 Uso da metodologia Ajax para otimizar aplicações WEB
- 2.3 Componentes gerenciados que implementam a lógica do negócio
- 2.4 Contextos e injeção de dependência
- 2.5 Mapeamento Objeto-Relacional avançado
- 2.6 Segurança - autenticação e autorização de usuários

### UNIDADE III – Arquitetura de Aplicações Corporativas

- 3.1 Conceitos e tipos de arquiteturas
- 3.2 Arquitetura MVC (Model-View-Controller)

### UNIDADE IV – Desenvolvimento Utilizando Frameworks de Apoio

- 4.1 Gerenciamento de componentes distribuídos
- 4.2 Geração de relatórios

## Bibliografia básica

GONCALVES, Antônio. **Introdução à plataforma Java (TM) EE 6 com o glassFish (TM) 3**. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.  
GEARY, David; HORSTMANN, Cay. **Core JavaServer Faces**. 3 ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2012.  
BAUER, Christian; KING, Gavin. **Java persistence com hibernate**. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2007.

## Bibliografia complementar

DEITEL, Paul; DEITEL, Harvey. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010.  
GOMES, Yuri Marx P. **Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008.



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

GONÇALVES, Edson. **Desenvolvendo aplicações Web com NetBeans IDE 6.**

Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

FURGERI, Sérgio. **Java 6:** ensino didático: desenvolvendo e implementando aplicações. 2. ed. São Paulo, SP: Érica, 2008.

FREEMAN, Elisabeth. **Use a Cabeça HTML com CSS e XHTML.** São Paulo: Alta Books, 2008.