



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

DISCIPLINA: Desenvolvimento de Aplicações para Web (DAW)	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 75 h	Código: CSTT.59
Ementa: Introdução aos sistemas corporativos. Plataformas para o desenvolvimento de sistemas corporativos. 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 Componentes gerenciados que implementam a lógica do negócio
- 2.3 Contextos e injeção de dependência
- 2.4 Mecanismos de persistência
- 2.5 Mapeamento Objeto-Relacional
- 2.6 Segurança - autenticação e autorização de usuários

UNIDADE III – Arquitetura de Aplicações Corporativas

- 3.1 Conceitos e tipos de arquiteturas

UNIDADE IV – Desenvolvimento Utilizando Frameworks de Apoio

- 4.1 Gerenciamento de componentes distribuídos
- 4.2 Geração de relatórios

Bibliografia básica

- BAUER, C., KING, G. **Java Persistence com Hibernate**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- GONÇALVES, E. **Desenvolvendo Aplicações com JSP, Servlets, JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e Ajax**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- GONÇALVES, E. **Desenvolvendo Aplicações Web com NetBeans IDE 6**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

Bibliografia complementar



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

GONÇALVES, E. **Desenvolvendo Aplicações Web com NetBeans IDE 6**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
HORSTMANN, C. S., GEARY, D. M. **Core Java Server Faces**. 2. ed. Alta Books, 2007.
HARVEY M, DEITEL & PAUL J, DEITEL. **Java: como programar**. 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010.
GOMES, Yuri Marx P. **Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
RODRIGUES FILHO, Renato. **Desenvolva aplicativos com Java 6**. São Paulo: Érica, 2008. 384 p. ISBN 9788536502120
LUCKOW, Décio Heinzemann; DE MELO, Alexandre Altair. **Programação Java para a WEB**. 2. ed. Novatec Editora, 2015. ISBN: 9788575224458
CORDEIRO, Gilliard. **Aplicações java para web com JSF e JPA**. Casa do Código, 2012. ISBN: 9788566250015.