



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

DISCIPLINA: Tópicos Avançados (TA)	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 6º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: CSTT.60
Ementa: Estudo de novos paradigmas, metodologias e técnicas utilizadas no desenvolvimento ou suporte de softwares. Investigação de ambientes e ferramentas. Implementação de estudos de caso.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução

- 1.1 Estudo de novos paradigmas, metodologias e técnicas para desenvolvimento ou suporte de softwares
- 1.2 Ambientes e ferramentas
- 1.3 Exemplos práticos

UNIDADE II – Seminários

- 2.1 Estudo de ambientes e ferramentas
- 2.2 Implementação de estudo de caso
- 2.3 Apresentação de resultados

Bibliografia básica

GONCALVES, Antônio. **Introdução à plataforma Java (TM) EE 6 com o glassFish (TM) 3**. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. 563 p. ISBN 9788539900961.

BAUER, Christian; KING, Gavin. **Java persistence com hibernate**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 844 p. ISBN 978-85-7393-614-8

GONÇALVES, Edson. **Desenvolvendo aplicações web com JSP, Servlets, Java Server Faces, Hibernate, EJB3 Persistence e Ajax**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 735 p. ISBN 9788573935721

Bibliografia complementar

DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java: como programar**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 1201 p. ISBN 8573077271

GEARY, David; HORSTMANN, Cay. **Core JavaServer faces: fundamentos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta books, 2007. 522 p. ISBN 978-85-7608-160-9

GOMES, Yuri Marx P. **Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2008.

RODRIGUES FILHO, Renato. **Desenvolva aplicativos com Java 6**. São Paulo: Érica, 2008. 384 p. ISBN 9788536502120

GONÇALVES, Edson. **Desenvolvendo aplicações Web com NetBeans IDE 6**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 578 p. ISBN 9788573936742