



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

DISCIPLINA: Interoperabilidade de Sistemas para Internet	
Vigência: a partir de 2014/2	Período letivo: 4º semestre
Carga horária total: 30h	Código: BG.DE.115
Ementa: conceitos sobre interoperabilidade de sistemas; tecnologias para integração de sistemas; padrões de integração de sistemas; tipos de integração de sistemas para Internet; interoperabilidade por arquiteturas baseadas em serviços; intercâmbios de informações entre ambientes heterogêneos; padrões de intercâmbio de informações.	

Conteúdos

UNIDADE I – Fundamentos

- 1.1 Interoperabilidade de sistemas
 - 1.1.1 Conceitos
 - 1.1.2 Formas de integração de sistemas
 - 1.1.3 Padrões de integração de sistemas
- 1.2 Interoperabilidade por arquiteturas baseadas em serviços
 - 1.2.1 Conceitos
 - 1.2.2 Intercâmbios de informações em ambientes heterogêneos
 - 1.2.3 Padrões de intercâmbio de informações

UNIDADE II – Web Services

- 2.1 Definição de Web Services
 - 2.1.1 Arquitetura de Web Services
- 2.2 Padrões utilizados em Web Services
 - 2.2.1 XML
 - 2.2.2 SOAP
 - 2.2.3 WSDL
 - 2.2.4 UDDI
- 2.3 Desenvolvimento de aplicações utilizando Web Services

Bibliografia básica

GOMES, D. A. **Web Services SOAP em Java**. São Paulo: Novatec, 2010.
MARZULLO, F. P. **SOA na prática**. São Paulo: Novatec, 2009.
KALIN, M. **Java Web Services Implementando**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.

Bibliografia complementar

SANTOS, A. L. **Integração de sistemas com Java**. Rio de Janeiro: Brasport, 2007.
KOPACK, M.; POTTS, S. **Aprenda em 24 horas Web Services**. 1. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
Mitchell, J. L. **Web Services em PHP**. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2013.



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

Schmitz, D. **Criando Sistemas RESTful com PHP e JQUERY Uma Abordagem prática na criação de um sistema de vendas.** 1. ed. São Paulo: Novatec, 2013.

BABIN, Lee. **Ajax com PHP: do Iniciante ao Profissional.** São Paulo: Altabooks, 2007.