



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

INF321 Projeto de Sistemas para a Web

Departamento de Informática - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

INF220

Ementa

Arquiteturas de físicas de sistemas para internet. Arquiteturas de software de sistemas para internet. Requisitos de sistemas para internet. Linguagens de desenvolvimento. Frameworks para as camadas de interação. Frameworks de persistência de dados. Desenvolvimento de páginas dinâmicas. Controle de transação na web. Autenticação na Web.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciência da Computação	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

INF321 Projeto de Sistemas para a Web

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Arquiteturas de físicas de sistemas para internet 1.1. Alocação de servidores 1.2. Criação da zona não militarizada	4
2	Arquiteturas de software de sistemas para internet 2.1. Camadas e distribuição de responsabilidades	4
3	Requisitos de sistemas para internet	1
4	Linguagens de desenvolvimento	5
5	Frameworks para as camadas de interação	4
6	Frameworks de persistência de dados	3
7	Desenvolvimento de páginas dinâmicas	4
8	Controle de transação na web	3
9	Autenticação na Web	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

INF321 Projeto de Sistemas para a Web

INF321 Projeto de Sistemas para a Web

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Prática em desenvolvimento para camada de persistência	8
2	Prática em desenvolvimento para camada de negócios	8
3	Prática em desenvolvimento para controle de transação	4
4	Prática em desenvolvimento para camada de visão	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

INF321 Projeto de Sistemas para a Web

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - HENDERSON, C. Building Scalable Web Sites: Building, scaling and optimizing the next generation of web applications. O'Reilly Media, Inc. Sebastopol, CA. 2006, ISBN 978-0596102357 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - ROSENFELD, L.; MORVILLE, P. Information Architecture for the World Wide Web: Designing large-Scale Web Sites. O'Reilly Media, Inc. Sebastopol, CA. 2006. ISBN 978-0596527341 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - SEGARAN, T. Programming Collective Intelligence: Building Smart Web 2.0 Applications. O'Reilly Media Inc. Sebastopol, CA. 2007. ISBN 978-0596529321 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

4 - GONÇALVES, Edison. Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, Servlets, JSF, Hibernate, EJB 3, Persistence e AJAX. Editora Ciência Moderna. 2006. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - Marty Gall e Larry Brown. Core Servlets e Java Server Pages(Vol. 1) Tecnologias Core. Editora CIÊNCIA MODERNA. 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]