

CURSOS: Bacharelado em Ciências da Computação

Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina/Carga:	TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO – (80 HORAS/AULA - 40 TEÓRICA E 40 PRÁTICA)	
Professor:	CRISTIANO STÜPP NUNES	
Semestre/Turno:	7º e 8º CCO, 7º e 8º BSI – 2015-2 – Noturno	Turmas: A
Objetivos da disciplina: <ul style="list-style-type: none"> • Conhecer novos paradigmas, especificações e frameworks para o desenvolvimento de aplicações web. • Ter a capacidade de discutir as vantagens e desvantagens dessas tecnologias web de acordo com suas finalidades e aplicações. • Desenvolver aplicações web baseadas em uma nova especificação ou com o auxílio de um novo framework. • Ter a capacidade de discernimento de quando e em que circunstâncias aplicar essas tecnologias para desenvolvimento web. 		Bibliografia Básica: SANTOS, Alessandro S. dos; VIEIRA, Luiz Carlos. Plataforma de desenvolvimento web . São Paulo: Faculdade de Tecnologia IBTA, 2009. GONÇALVES, Antonio. Java na Web . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. DEITEL, H. M; DEITEL, P. J; NIETO, T. R. Internet & world wide web: como programar . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.
Metodologia de ensino e aprendizagem: <ul style="list-style-type: none"> • Aulas expositivas com exemplos práticos ministradas com auxílio de slides. • Exercícios em sala e extraclasse. • Desenvolvimento de um projeto em laboratório aplicando os conceitos e técnicas apresentadas nas aulas teóricas. 		Bibliografia Complementar: KURNIAWAN, Budi. Java para a Web com Servlets JSP e EJB: um guia do programador para soluções escalonáveis em J2EE . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. AHMED, Khawar Zaman; UMRYSH, Cary E. Desenvolvendo aplicações comerciais em Java com J2EE e UML . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. ALUR, Deepak; CRUPI, John; MALKS, Dan. Core J2EE patterns: as melhores práticas e estratégias de design . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. GAMMA, Erich; HELM, Richard; JOHNSON, Ralph. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos . Porto Alegre: Bookman, 2005. MUKHI, Vijay; MUKHI, Sonal; KOTECHEA, Neha. Java servlets JSP . São Paulo: Makron Books, 2002.

Critérios de avaliação de aprendizagem:

Média Bimestral = $(M * PM) + (B * PB)$

M = Nota da Prova Mensal

PM = Peso da Prova Mensal = 0,4

B = Nota da Prova Bimestral

PB = Peso da Prova Bimestral = 0,6

Média Semestral (Final) = $(MB1 * PMB1) + (MB2 * PMB2)$

MB1 = Média Bimestral 1

PMB1 = Peso da Média Bimestral 1 = 0,4

MB2 = Média Bimestral 2

PMB2 = Peso da Média Bimestral 2 = 0,6

EMENTA

Revisão das tecnologias JSP (JavaServer Pages), Java Servlets e JDBC (Java DataBase Connectivity). Design Patterns como MVC, DAO, DTO e Application Services. Biblioteca JSTL (JSP Standard Tag Library). Frameworks JSF (Java Server Faces) e Hibernate.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Revisão de JSP

Revisão de Java Servlets

Revisão de JDBC

Design Pattern MVC

Design Pattern DTO

Design Pattern DAO

Design Pattern Application Services

Biblioteca JSTL

Framework Hibernate

Framework JSF

PLANO DE AULAS

Aula	Data	Tema e Atividades	PREPARAÇÃO PRÉVIA DO ALUNO
1	12/Ago	Apresentação da disciplina; Revisão de JSP.	
2	19/Ago	Revisão de Java Servlets; Revisão de JDBC.	
3	26/Ago	Design Pattern MVC.	
4	02/Set	Design Pattern MVC; Prova Mensal 1.	
5	09/Set	Design Pattern DTO	
6	16/Set	Design Pattern DAO.	
7	23/Set	Design Pattern Application Services.	
8	30/Set	Prova Bimestral BIM1	
9	07/Out	Biblioteca JSTL.	
10	14/Out	Biblioteca JSTL.	
11	21/ Out	Framework Hibernate.	
12	28/ Out	Framework Hibernate; Prova Mensal 2	
13	04/Nov	Framework JSF.	
14	11/Nov	Framework JSF.	
15	18/Nov	Framework JSF.	
16	25/Nov	Prova Bimestral BIM2	
17	02/Dez	Revisão da Prova Bimestral BIM2	
18	09/Dez	Prova Substitutiva	
19	16/Dez	Revisão da Prova Substitutiva	
20	23/Dez	Lançamento das notas no sistema e encerramento do disciplina.	