



Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação
Coordenadoria de Projetos e Acompanhamento Curricular
Divisão de Pesquisa e Desenvolvimento Curricular

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO DE DISCIPLINA

1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*):
Campus Quixadá

2. Departamento que oferta a Disciplina (quando for o caso):

--

3. Curso(s) de Graduação que oferece(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Modalidade do Curso ¹	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina ²	Semestre de Oferta ³	Habilitação ⁴
401	Sistemas de Informação	Bacharelado	2007.1	Obrigatória	5º	--
402	Engenharia de Software	Bacharelado	2010.1	Optativa	5º	--
403	Redes de Computadores	Tecnólogo	2010.1	Obrigatória	6º	--

4. Nome da Disciplina:

Desenvolvimento de Software para Web

5. Código da Disciplina

 (preenchido pela PROGRAD):

QXD0020

6. Pré-Requisitos

Não ()

Sim (X)

Código

QXD0007

Nome da Disciplina

Programação Orientada a Objetos

7. Turno da Disciplina

 (é possível marcar mais de um item):

(X) Diurno

(X) Vespertino-Noturno

(X) Noturno

8. Regime da Disciplina:

(X) Semestral

() Anual

() Modular

9. Justificativa para a criação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres

¹ Preencher com *Bacharelado*, *Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

² Preencher com *Obrigatória*, *Optativa* ou *Eletiva*.

³ Preencher quando obrigatória.

⁴ Quando eletiva, preencher com a habilitação a que se vincula a disciplina.

(mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

O cenário atual de tecnologia da informação é fortemente voltado a conectividade e interação entre diversos sistemas e usuários. Os sistemas desenvolvidos para executar na internet são responsáveis por várias tarefas, agindo sobre grandes bases de dados. O seu estudo é de suma importância para qualquer profissional da área de tecnologia que queira estar em conformidade com as exigências do mercado. Sendo assim, essa disciplina tem como objetivo preparar o aluno para não só entender esse tipo de sistema mas como também ser capaz de desenvolver projetos para a internet usando as tecnologias mais atuais, encontradas nas principais empresas.

10. Objetivo(s) da Disciplina:

Geral:

-Capacitar o aluno na construção de sistemas para a web, usando as tecnologias conhecidas.

Específicos:

-Introduzir conceitos de Redes

-Introduzir conceitos de Programação WEB e conectividade com Banco de Dados

-Gerar dois artefatos de implementação.

11. Ementa:

Programação WEB com JAVA, servlets e JSP. Padrão Arquitetural MVC/DAO. Framework Java Server Faces e framework de persistência Hibernate/iBatis. Banco de Dados PostGreSQL.

12. Descrição do Conteúdo e Carga Horária

Unidades e Assuntos das Aulas	Nº de Horas Teóricas	Nº de Horas Práticas	Nº de Horas EaD (quando for o caso):		
1. Programação Orientada a Objetos Avançada – Classes, Objetos, Métodos, Construtores, Sobrecarga, Modificadores de Acesso, Classes e Métodos Estáticos, Boas Práticas de Programação.	4	4			
2. Programação Orientada a Objetos Avançada– Herança, Sobrescrita, Métodos Protegidos, Classes Abstratas, Interfaces, Polimorfismo e Exceções.	4	4			
3. Programação WEB – Preparação do Ambiente de Programação, <i>Hello World</i> .	2	2			
4. Programação WEB – Controlador e Scriptlets, passagem de parâmetros, tratamento e visualização.	2	2			
5. Programação WEB – trabalhando com sessões e a camada de Visão.	4	4			
6. Programação WEB – Modelo MVC/DAO em uma aplicação de Login Simples; Mapeando Objetos, Mapeando Relacionamentos, Executando consultas.	4	4			
7. <i>Framework</i> de visão - Introdução	8	8			
8. <i>Framework</i> de visão - Modelo de Componente, Conversão e Validação e Tratando Eventos.	2	2			
9. <i>Framework</i> de visão - Gerenciamento de Layout	2	2			
Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária	Carga Horária	Carga Horária

16	4	64	Teórica: 32	Prática: 32	EaD:
-----------	----------	-----------	------------------------------	------------------------------	-------------

13. Bibliografia (sugere-se a inclusão de até 10 títulos):

Bibliografia Básica

LUCKOW, Décio Heinzmann; MELO, Alexandre Altair. **Programação Java para a web**. São Paulo: Novatec Editora, 2010. ISBN 9788575222386 .

KURNIAWAN, Budi. **Java para a Web com Servlets, JSP e EJB**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 807p. ISBN 8573932104.

GEARY, David; HORSTMANN, Cay. **Core JavaServer Faces**. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2012: ISBN: 9788576086420.

Bibliografia complementar

URUBATAN, Rodrigo. **Ruby on rails**: desenvolvimento fácil e rápido de aplicações Web. São Paulo, SP: Novatec, 2009. 285 p. ISBN 9788575221846 (broch.).

GONÇALVES, Edson. **Desenvolvendo aplicações Web com NetBeans IDE 6**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008. 581 p. : CD-ROM ISBN 97885739366742.

NIEDERAUER, Juliano. **Desenvolvendo Websites com PHP**: aprenda a criar Websites dinâmicos e interativos com PHP e bancos de dados. São Paulo: Novatec, 2008. 269 p. ISBN 8575220500.

BASHAM, Bryan. **Use a cabeça!:** Sevlets & JSP. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2008. ISBN 9788576082941.

MOREIRA NETO, Oziel. **Entendendo e dominando o Java para internet**. 2. ed. São Paulo: Digerati Books, 2009. 318 p. ISBN 978-85-7873-087-1.

KRUG, Steve. **Não me faça pensar**: uma abordagem do bom senso à usabilidade na WEB. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006. 201 p. ISBN 9788576082713.

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a cabeça!:** HTML com CCS e XHTML. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2008. 580 p. ISBN 9788576082187.

14. Avaliação de Aprendizagem:

A disciplina terá as seguintes avaliações:

- a) Dois (2) Trabalhos Práticos sendo que o primeiro trabalho irá avaliar o conteúdo da Unidade 1-4 e o segundo trabalho irá englobar o conteúdo das Unidades 5-10 e 11-16.
- b) A média geral será calculada a partir da média aritmética dos 3 trabalhos. Os alunos com média acima ou igual a 7 estão aprovados com conceito A. Os alunos com média menor que 4, estão reprovados. Os demais alunos estão aprovados com conceito B.
- c) A prova final será ministrada em laboratório.

15. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)	
Data de Aprovação:	<hr/> Chefe(a) do Departamento Assinatura e Carimbo

16. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)		
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo
Código do Curso:	Data de Aprovação:	<hr/> Coordenador(a) do Curso Assinatura e Carimbo

17. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica	
Data de Aprovação:	<hr/> Diretor(a) da Unidade Acadêmica Assinatura e Carimbo

18. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)

Data de Aprovação:	<hr/> Presidente(a) da Câmara de Graduação Assinatura e Carimbo
---------------------------	--

Orientação para tramitação do processo:

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício de encaminhamento da Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados; e, 3) Parecer Técnico-Científico feito por profissional da área em questão.