



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

() **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

() **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

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 oferta(m) a disciplina

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso ¹	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina ²	Semestr e de Oferta ³	Habilitação ⁴
401	Sistemas de Informação	Bacharelado	2007.2A	Obrigatória	5º	--
402	Engenharia de Software	Bacharelado	2010.1	Optativa	5º	--
403	Redes de Computadores	Tecnólogo	2010.1	Obrigatória	6º	--
404	Ciência da Computação	Bacharelado	2013.1	Obrigatória	5º	--
406	Design Digital	Bacharelado	2015.1	Optativa	8º	---

4. Nome da Disciplina:

Desenvolvimento de Software para Web

5. Código da Disciplina

 (preenchido pela PROGRAD):

QXD0020

6. Pré-Requisitos	Não (<input type="checkbox"/>)	Sim (<input checked="" type="checkbox"/>)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		QXD0007(401,402,403,404)	Programação Orientada a Objetos

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 ou ênfase a que se vincula a disciplina.

7. Correquisitos	Não (X)	Sim ()		
		Código	Nome da Disciplina/Atividade	

8. Equivalências	Não (X)	Sim ()		
		Código	Nome da Disciplina/Atividade	

9. Turno da Disciplina (é possível marcar mais de um item):
 Matutino Vespertino Noturno

10. Regime da Disciplina:
 Semestral Anual Modular

11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres
(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.

12. 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.

13. 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.

14. Descrição da Carga Horária				
Número de Semanas: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64	Carga Horária Teórica: 32	Carga Horária Prática: 32

15. Bibliografia Básica (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

LUCKOW, Décio Heinzemann; MELO, Alexandre Altair de. **Programação Java para a Web**. São Paulo, SP: Novatec, 2010. 638 p. ISBN 9788575222386.

KURNIAWAN, Budi. **Java para a Web com Servlets, JSP e EJB**: Budi Kurniawan; tradução Savannah Hartmann; revisão técnica Alfredo Dias da Cunha Júnior. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2002. xxiv, 807 p. ISBN 8573932104 (broch.).

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

...

CROCKFORD, Douglas. JavaScript: The Good Parts. Reilly Media, Inc., 2008. ISBN-13: 063-6920517740. ISBN-10: 0596517742

HOGAN, Brian P. **HTML5 AND CSS3**: Level up with today's web technologies, Pragmatic Bookshelf, 2ª ED./2013, ISBN 1937785599 / 9781937785598.

FLANAGAN, David. **JAVASCRIPT** – O Guia Definitivo. Bookman, 6ª ED./2012, 856583719x/9788565837194.

16. Bibliografia Complementar (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/maio-2012 ou legislação posterior):

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

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.

17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)

Data de Aprovação:

Chefe(a) do Departamento
Assinatura e Carimbo

18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)

Código do Curso:

Data de Aprovação:

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
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

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

20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)	
Data de Aprovação:	<hr/> Presidente(a) da Câmara de Graduação Assinatura e Carimbo

Orientações para tramitação do processo:

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2) Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.

ANEXO - Descrição do Conteúdo e Carga Horária

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: 16	Número de Créditos: 4	Carga Horária Total: 64	Carga Horária Teórica: 32	Carga Horária Prática: 32	Carga Horária EaD: