



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 de 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	Semestre de Oferta ³	Habilitação ⁴
406	Design Digital	Bacharelado	2015.1	Optativa	8	

4. Nome da Disciplina:

Engenharia Semiótica

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

QXD0201

6. Pré-Requisitos	Não ()	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		QXD0161	Semiótica

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

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

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.

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

(x) Matutino (x) Vespertino () Noturno

10. Regime da Disciplina:

(x) 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):

A Engenharia Semiótica é uma teoria de base semiótica da área de Interação Humano-Computador. É uma importante teoria desenvolvida no Brasil, mas com forte influência e reconhecimento internacionais. Esta disciplina complementa a formação do discente em IHC, além de apresentar uma aplicação prática e computacional da área de semiótica.

12. Objetivo(s) da Disciplina:

A disciplina tem por objetivo oferecer ao aluno uma visão aprofundada da teoria da engenharia semiótica, contrastada com outras propostas atuais da área de Interação Humano-Computador (IHC). Serão estudados os conceitos teóricos, as ferramentas de design e os métodos de avaliação fundamentados nesta teoria.

13. Ementa:

Noções gerais de semiótica; relações entre semiótica e IHC. Conceitos fundamentais de Engenharia Semiótica: ontologia, epistemologia e metodologia. Aplicações da Engenharia Semiótica. Semelhanças e dessemelhanças entre a Engenharia Semiótica. Abordagens de IHC fundamentadas nesta teoria. Metacomunicação. Inspeção Semiótica. Avaliação de Comunicabilidade.

14. Descrição da Carga Horária

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:
16	4	64 horas	64 horas	-

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

BARBOSA, Simone Diniz Junqueira; SILVA, Bruno Santana da. **Interação humano-computador**. Elsevier, 2010. ISBN13: 978-85-352-3418-3

DE SOUZA, Clarisse S. **The semiotic engineering of human-computer interaction**. Cambridge: Mass. The MIT Press. 2005. ISBN13: 9780262042208

DE SOUZA, Clarisse Sieckenius, Leitão, Carla Faria. "Semiotic engineering methods for scientific research in HCI." **Synthesis Lectures on Human-Centered Informatics 2.1** (2009): 1-122. ISBN13: 9781598299441

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):

ANDERSEN, Peter Bogh. **A Theory of Computer Semiotics: Semiotic Approaches to Construction and Assessment of Computer Systems**. (Updated Ed.) Cambridge: Cambridge University Press, 1997. ISBN: 9780521448680

TANAKA-ISHII, Kumiko. **Semiotics of programming**. Cambridge University Press, 2010. ISBN: 9780521736275

PRATES, R.O.; BARBOSA, S.D.J. (2007) **Introdução à Teoria e Prática da Interação Humano**

Computador fundamentada na Engenharia Semiótica. In Tomasz Kowaltowski and Karin Breitman (orgs.) atualizações em informática 2007. XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Jornadas de Atualização em Informática (JAI), JAI/SBC 2007. Julho de 2007. [recurso eletrônico]

LEITÃO, C.F.; SILVEIRA, M.S.; DE SOUZA, C.S. (2013). **Uma introdução à engenharia semiótica: conceitos e métodos.** In Proceedings of the 12th Brazilian Symposium on Human Factors in Computing Systems (IHC '13). Brazilian Computer Society, Porto Alegre, Brazil, Brazil, 356-358. [recurso eletrônico]

OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de. IHC e a engenharia pedagógica. Florianópolis: Visual Books, 2010. 216 p. ISBN 9788575022603 (broch.).

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

19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica

Data de Aprovação:

Diretor(a) da Unidade Acadêmica
Assinatura e Carimbo

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

Data de Aprovação:

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