



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*): **Centro de Tecnologia**

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso): **Engenharia de Teleinformática**

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

Código do Curso	Nome do Curso	Grau do Curso <sup>1</sup>	Currículo (Ano/Semestre)	Caráter da Disciplina <sup>2</sup>	Semestre de Oferta <sup>3</sup>	Habilitação <sup>4</sup>
90	Engenharia de Computação	bacharelado	2015/1	Obrigatória	1	

**4. Nome da Disciplina:** **Introdução à Engenharia de Computação**

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD): **TI0139**

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

<sup>1</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura* ou *Tecnólogo*.

<sup>2</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa* ou *Eletiva*.

<sup>3</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>4</sup> Quando eletiva, preencher com a *habilitação* ou *ênfase* a que se vincula a disciplina.

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

<b>8. Equivalências</b>	Não ( )	Sim (X )	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		TI0046	Introdução à Engenharia

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

( X ) Matutino                      ( X ) Vespertino                      ( X ) 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):

**12. Objetivo(s) da Disciplina:** Apresentar para o aluno o conceito e a história da engenharia de computação, a formação em graduação no curso de engenharia de computação e as suas áreas de atuação, com visão geral das suas subáreas, abordando de forma qualitativa os principais conceitos pertinentes às aplicações no mercado de trabalho. Algumas palestras de profissionais acadêmicos e industriais enriquecem o conteúdo e a relação entre universidade e o mercado profissional não acadêmico.

**13. Ementa:** Introdução; história da engenharia, da computação e Automação; metodologia científica e tecnológica; engenharia: conceitos e práticas - áreas de atuação, mercado de trabalho; relações profissionais, sociais, ambientais, nacionais e internacionais; formação do engenheiro; currículo do engenheiro; currículo do engenheiro de Computação - conceitos sobre sistemas de computação.

**14. Descrição da Carga Horária**

<b>Número de Semanas: 16</b>	<b>Número de Créditos: 2</b>	<b>Carga Horária Total: 32</b>	<b>Carga Horária Teórica: 32</b>	<b>Carga Horária Prática: -</b>
------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

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

1. Notas de Aula.
2. Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia de Computação do Centro de Tecnologia da UFC
3. Introdução à Engenharia – Conceitos, Ferramentas e Comportamentos; 4E, Walter Antonio Bazzo e Luiz Teixeira do Vale Pereira, Ed. da UFSC, 2013; ISBN: 9788532806444

**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):

1. Introdução à Engenharia - Modelagem e Solução de Problemas; Jay Brockman, ISBN: 9788521617266, LTC, 2010.

<http://www.grupogen.com.br/introduc-o-a-engenharia-modelagem-e-soluc-o-de-problemas.html>

2. Introdução à Engenharia - 3E, Uma abordagem baseada em projeto; Clive Dym, Patrick Little com Elizabeth Orwin e Erik Spjut, Bookman, 2010, ISBN: 9788577806485
3. Crescimento Profissional; Ricardo Linden, Ed. Best Writing, 2014, ISBN: 978856420103-3
4. A Formação do Engenheiro Inovador – Uma Visão Internacional, Marcos Azevedo da Silveira, PUC-Rio, 2005. [http://www.condefi.cl/docs/A\\_Formacao\\_do\\_Engenheiro\\_Inovador.pdf](http://www.condefi.cl/docs/A_Formacao_do_Engenheiro_Inovador.pdf)

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

**Data de Aprovação:**

**22/09/2014**

\_\_\_\_\_  
Chefe(a) do Departamento  
**Assinatura e Carimbo**

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

**Código do Curso: 90**

**Data de Aprovação:**

**15/09/2014**

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) do Curso  
**Assinatura e Carimbo**

#### **19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica**

**Data de Aprovação:**

**22/09/2014**

\_\_\_\_\_  
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.**