



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

(X) **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 CIÊNCIAS

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

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

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
90	Engenharia de Computação	Bacharelado	2005.1	Obrigatória	3	N/A

4. Nome da Disciplina:

TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO I

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

CKXX12

6. Pré-Requisitos	Não (x)	Sim ()	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		TIxxx3/CK0X08	Estrutura de Dados

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 ()	Sim (X)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CK011 2	Técnicas de Programação I
		TIxx41	Programação Orientada a Objetos (HORIZONTAL)

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

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

Iniciar o aluno nas técnicas de análise, projeto e implementação de programas orientados a objetos, abordando técnicas de projeto, implementação, construção, e teste de software. O aluno irá aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo da disciplina na linguagem de programação Java. Serão ainda apresentados conceitos e técnicas relacionadas com padrões de projetos de software.

12. Objetivo(s) da Disciplina:

Introduzir o aluno à Programação Orientada a Objetos, com suas estruturas mais comuns, independentes de instância de linguagem de programação.

13. Ementa:

Conceitos de Orientação a Objetos; Análise Orientada a Objetos ; Projeto de Programas Orientados a Objetos; Linguagem de Programação Java; Padrões de Projeto.

14. Descrição da Carga Horária

Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:
16	4	64	2	2

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

DEITEL, H. M., DEITEL, P. J., Java: Como programar, 8ª ed., Pearson Prentice Hall, 2010.
 SIERRA, K.; BATES, B., Use a Cabeça! Java, Rio de Janeiro, 2ª. ed., AltaBooks. 2007.
 WAZLAWICK, RAUL SIDNEI – Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos — 2ª. Edição: CAMPUS, 2010.

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):

FREEMAN, E., FREEMAN, E., Use a Cabeça Padrões de Projetos, 2ªed., Altabooks, 2007.

GAMMA, E., et al., Padrões de Projeto - Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos, Bookman, 2000.

BARNES, D. J., KÖLLING, M., Programação Orientada a Objetos com Java. Uma introdução prática usando BLUEJ, 4ªed., Pearson Prentice Hall, 2009.

DEITEL, P.J., DEITEL, H.M. AJAX, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores. Pearson, 2008.

BOOCH, Grady; RUMBAUCH, James; JACOBSON, Ivar. UML: Guia do Usuário. 2. ed. Elsevier Campus, 2005.

FOWLER, MARTIN – UML Essencial: 3ª Edição – BOOKMAN, 2005.

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:
90	15/09/2014

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.