



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	2015.1	Obrigatória	5	-

4. Nome da Disciplina:

Sistemas Operacionais I

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

CK0186

6. Pré-Requisitos	Não ()	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		CK0112	Técnicas de Programação I
		TI0141	Eletrônica Digital

7. Correquisitos	Não ()	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.

8. Equivalências	Não ()	Sim (x)	
		Código	Nome da Disciplina/Atividade
		TI0146	Sistemas Operacionais I (HORIZONTAL)

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 sistema operacional é indiscutivelmente parte essencial de qualquer sistema computacional. Desse modo também são essenciais as disciplinas que tratam de sistemas operacionais no ensino de graduação na área a ciência da computação. Na disciplina Sistemas Operacionais I, os alunos têm oportunidade de ter uma visão geral sobre o assunto e de iniciar um aprendizado detalhado das diversas técnicas utilizadas.

12. Objetivo(s) da Disciplina:
 Apresentar os principais conceitos de sistemas operacionais

13. Ementa:
 Conceitos de sistemas operacionais; Gerência de processos; Gerência de memória; Sistemas de arquivo; Gerência de dispositivos de entrada/saída; Problemática dos deadlocks; Sistema operacional LINUX.

14. Descrição da Carga Horária				
Número de Semanas:	Número de Créditos:	Carga Horária Total:	Carga Horária Teórica:	Carga Horária Prática:
16	4	64h	64h	0h

15. Bibliografia Básica (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):
 Abraham Silberschatz , Sistemas Operacionais com Java, 7ª edição, Editora campus, 2008
 TANENBAUM, A..S., *Operating Systems – Design and Implementation*, Prentice Hall
 Greg Gagne, Peter Baer Galvin, and Abraham Silberschatz, *Operating Systems Concepts* , 9a edição, Wiley, 2012

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):
 MADNICK, S.E. DONOVAN, J.J., *Operating Systems*, McGraw-Hill, 1978
 KIRNER, C. MENDES, S.B.T., *Sistemas Operacionais Distribuídos – Aspectos Gerais e Análise de sua Estrutura*, Editora Campus,.1988.
 TANENBAUM, A..S, ALBERT S. WOODHULL, *Sistemas Operacionais - Projeto e Implementação*, 3a edição, Artmed, 2008
 MARCOS A. P. LAUREANO, DIOGO R. OLSEN, *Sistemas Operacionais*. 1a edição, Livro Técnico, 2012
 FRANCIS B. MACHADO, LUIZ PAULO MAIA, *Arquitetura de Sistemas Operacionais*, 5a edição ,

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: 90****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.