



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 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	6	

4. Nome da Disciplina:

Fundamentos de Bancos de Dados

5. Código da Disciplina (preenchido pela PROGRAD):

CK0X12

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
		CK0105	Bancos de Dados I
		CK0114	Fundamentos de Bancos de Dados

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):

É impossível se conceber um sistema computacional hoje sem o uso de uma organização de informação na forma de um banco de dados. Esta disciplina visa exatamente fornecer aos alunos os principais conceitos que englobam a criação e a manutenção de um banco de dados.

12. Objetivo(s) da Disciplina:

Apresentar sistemas de gerência de banco de dados do ponto de vista de seu uso.
 Discutir as técnicas para modelar dados e projetar banco de dados.

13. Ementa:

Introdução. O Modelo relacional. A Linguagem SQL. Modelagem de Dados. Projeto Lógico de Banco de Dados.

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

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

- Silberschatz, A., Korth, H., Sudarshan, S. “Sistema de Banco de Dados”. 6ª Edição, Editora Campus, 2012.
- Elsmari, R., Navathe, Shamkant B. “Sistemas de Banco de Dados”. 6a. Edição, Addison-Wesley, 2011.
- Ramakrishnan, R. “Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados”, 3ª Edição, McGraw-Hill, 2008.

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):

- Garcia-Molina, H., Ullman, Jeffrey D., Widom, Jennifer. “Implementação de Sistemas de Bancos de Dados”. 1a. Edição, Editora Campus, 2001.
- O’Neil, Patrick., O’Neil, Elizabeth. “Database: Principles, Programming and Performance”. Second Edition, IE-ELSEVIER , 2001.
- Date, C. J. “Introdução a Sistemas de Bancos de Dados”. 8ª Edição, Editora Campus, 2004.
- Heuser, C.A. “Projeto de Banco de Dados”. 6a. Edição, Série Livros Didáticos – Instituto de Informática da UFRGS, número 4, Editora Bookman, 2009.
- Guimarães, Célio. “Fundamentos de Bancos de Dados: Modelagem, Projeto e Linguagem SQL”, 1a. Edição, Editora UNICAMP, 2003.

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

Data de Aprovação:

15/09/2014

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:

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.