

EDITAL nº 15/2009

Altera Edital n. 14/2009, que dispõe sobre abertura de inscrição e seleção de estudantes de graduação para atividades de monitoria junto aos cursos de graduação da Unidade Acadêmica das Ciências, Engenharias e Tecnologias- UNACET.

O Diretor da Unidade Acadêmica das Ciências, Engenharias e Tecnologias - UNACET, no uso de suas atribuições, torna públicas as alterações ao Edital 14/2009, nos termos adiante especificados.

1 – DA INCLUSÃO DE DISCIPLINAS

1.1 O quadro constante no item 4.1 do Edital n. 14/2009 passa a vigor acrescido das seguintes disciplinas:

- a) Algoritmos e Programação e Programação I – Curso de Ciência da Computação
- b) Estrutura de Dados I e II – Curso de Ciência da Computação

DISCIPLINA	EMENTA	CURSO Pré-Requisito	FASE disciplina	DIA (S) DA SEMANA	HORÁRIO	CARGA HORÁRIA TOTAL
Algoritmos e Programação e Programação I	Técnicas para resolução de problemas. Noções de Lógica. Conceito de Algoritmos. Formas de representação de Algoritmos. Características de um Algoritmo (variáveis, atribuição, operadores, expressões, funções matemáticas). Instruções de entrada/saída, estruturas de controle (seqüencial, seleção, repetição). Estruturas de Dados: homogêneas (vetores e matrizes) e heterogêneas (registros). Modularização: procedimentos e funções. Prática de programação dos conceitos em linguagem de alto nível.	Ciência da Computação	1ª fase	4ª 5ª 6ª feira	17h às 19:00h	06h/s

Estrutura de Dados I e II	Técnicas de manipulação e implementação de estruturas de dados lineares em memória principal. Gerenciamento de Memória. Técnicas de encadeamento. Técnicas de ordenação de dados. Técnicas de recuperação de dados. Prática de programação das funções primitivas na resolução de problemas. Memória secundária. Fundamentos de arquivos. Arquivos seqüenciais: organização, formas de acesso. Arquivos indexados: técnicas de indexação – árvores, árvores de busca binária, árvores balanceadas, árvores multidirecionais, multilista e invertida. Arquivos de acesso direto – hashing: função hashing, resolução de colisões. Prática de programação dos arquivos e das funções primitivas na resolução de problemas.	Ciência da Computação	3ª fase 4ª fase	2ª 3ª 4ª feira	17h às 19:00h	06h/s
---------------------------	---	-----------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------

2 – DA RATIFICAÇÃO DOS TERMOS DO EDITAL N. 14/2009

2.1 Ficam ratificados todos os demais termos e condições do Edital nº 14/2009 da Unidade Acadêmica das Ciências, Engenharias e Tecnologias.

Criciúma, 24 de agosto de 2009.

ROGÉRIO ANTÔNIO CASAGRANDE
DIRETOR DA UNACET