



PROGRAMA GERAL DO COMPONENTE CURRICULAR- PGCC¹

I IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

1.1 Natureza do componente:

Disciplina () Atividades da prática² () Estágio Supervisionado Obrigatório

() Trabalho de Conclusão de Curso – TCC

1.2 Nome do componente: COMPILADORES

CÓDIGO: 0805012-1

CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA: 60h/a

Pré-Requisito: Teoria da Computação **Código:** 0805060-1

Curso: Ciência da Computação **Período:** 7º **Turno:** Matutino **Ano/Semestre:** 2013.1

Professor (a): Carla Katarina de Monteiro Marques

II EMENTA

Análise Léxica e Sintática. Tabelas de Símbolos. Esquemas de Tradução. Ambientes de Tempo de Execução. Processo de Compilação. Analisador Léxico. Expressões Regulares e Gramáticas. Analisador Sintético.

III OBJETIVOS

Estudar e implementar os componentes de um compilador.

IV CONTEÚDO

Tabelas de Símbolos;
Expressões Regulares;
Analisador Léxico;
Esquemas de Tradução;
Gramáticas;
Analisador Sintático;
Processo de Compilação;
Ambientes de Tempo de Execução.

V METODOLOGIA

- Aulas teóricas. Seminários. Trabalhos em grupos. Aulas práticas.

VI PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

- Avaliações Escritas;
- Desenvolvimento de Trabalhos;
- Apresentação de Seminários.

VII REFERÊNCIAS

Bibliografia Básica:

AHO, A., SETHI, R. e ULLMAN J. D. Compiladores: Princípios, Técnicas e Ferramentas. Editora LTC, 1995.

GRUNE, DICK et al. Projeto Moderno de Compiladores. Editora Campus. 2001.

PRICE, Ana Maria de Alencar; TOSCANI, Simão Siriaco. Implementação de Linguagens de Programação: Compiladores. 2. ed. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2001.

Bibliografia Complementar:

MENEZES, Paulo Blauth. Linguagens formais e autômatos. Editora Sagra-Luzzato / Instituto de Informática da UFRGS - Série Livros Didáticos. 3a. Ed. 2000.

APPEL, Andrew W. Modern Compiler Implementation in JAVA, Cambridge: Cambridge University Press, 1998.

VIII OUTRAS OBSERVAÇÕES

--

Aprovado pela Comissão do PPC em ____/____/____

_____ Professor(a)	_____ Presidente da Comissão do PPC
------------------------------	---