

**Universidade de Pernambuco – Escola Politécnica de Pernambuco**  
**Departamento de Sistemas Computacionais**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia da Computação**

## Créditos (das Disciplinas)

*Versão 2006.2*

Atividade	Carga Horária	Quantidade	Créditos	Total
Disciplinas Obrigatórias	60h	04	04	16
Disciplinas Eletivas	60h	02	04	08
Dissertação	---	01	06	06
<b>Total Geral de Créditos</b>				<b>30</b>

## Áreas de Concentração x Disciplinas

### 1) Computação Inteligente

#### **Disciplinas Obrigatórias: (primeiro semestre do Curso)**

- Computação Inteligente
- Teoria da Computação
- Paradigmas de Linguagens de Programação
- Arquitetura de Computadores

#### **Eletivas: (segundo semestre do Curso)**

- Aplicações em Computação Inteligente
- Modelagem e Simulação
- Processamento Digital de Imagens
- Realidade Virtual
- Reconhecimento de Padrões
- Teoria da Informação

### 2) Engenharia de Software

#### **Obrigatórias: (primeiro semestre do Curso)**

- Engenharia de Software
- Teoria da Computação
- Paradigmas de Linguagens de Programação
- Arquitetura de Computadores

#### **Eletivas: (segundo semestre do Curso)**

- Aplicações em Engenharia de Software
- Engenharia de Requisitos
- Especificação e Verificação de Sistemas
- Projeto de Linguagens de Programação
- Semântica de Linguagens de Programação
- Engenharia de Software Experimental