



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR
TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina | <input type="checkbox"/> Estágio |
| <input type="checkbox"/> Atividade complementar | <input type="checkbox"/> Prática de ensino |
| <input type="checkbox"/> Monografia | <input type="checkbox"/> Módulo |

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

| Código | Nome | Carga Horária Semanal | | Nº. de Créditos | C. H. Global | Período |
|--------|-------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|--------------|---------|
| | | Teórica | Prática | | | |
| CA 331 | Processamento de Dados | 02 | 02 | 03 | 60 | 3º |

| | | | | | |
|----------------|--------------|---------------|--|-----------------|--|
| Pré-requisitos | IF165, MA046 | Co-Requisitos | | Requisitos C.H. | |
|----------------|--------------|---------------|--|-----------------|--|

EMENTA

Conceitos de Engenharia de Software. Programação Orientada a Objeto e a Evento. Linguagem Orientada a Objeto e a Evento. Conceitos de computação gráfica. Aplicações a Engenharia Cartográfica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceitos de Engenharia de Software: conceitos básicos, extração de requisitos, modelos para especificação de software.
2. Programação Orientada a Objeto e a Evento.: bases da programação orientada a objeto e a evento
3. Linguagem Orientada a Objeto e a Evento: VISUALBASIC
4. Conceitos de computação gráfica: transformações no plano e no espaço; conceitos
5. Aplicações a Engenharia Cartográfica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

VISUALBASIC
 Azevedo, Eduardo; Conci, Aura. Computação Gráfica: Teoria e Prática. Campus, São Paulo. 2003.

Bibliografia complementar:

Carvalho, Ariadne; Chiossi, Thelma. Introdução a Engenharia do Software.
 Carboni, Irenice de Fátima. Lógica de Programação. Thomson, São Paulo. 2003. 240p.

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Engenharia Cartográfica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Cartográfica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA