



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Tópicos Especiais de Engenharia de Software

CÓDIGO: GBC229

UNIDADE ACADÊMICA:

FACOM – FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

PERÍODO/SÉRIE: -

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: ()

OPTATIVA: (X)

60

00

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: NÃO HÁ

CÓ-REQUISITOS: NÃO HÁ

OBJETIVOS

O objetivo desta disciplina é aprofundar em temas de Engenharia de Software, tais como, Modelagem de Sistemas, Projeto de Software, Teste de Software, Manutenção de Software.

EMENTA

Aspectos avançados de Modelagem de Sistemas, Projeto de Software, Teste de Software, Manutenção de Software.

289
Hera

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Modelagem de Software

- Modelagem de Domínio
- Linguagens de Domínio Específico
- Desenvolvimento Dirigido por Modelos

Projeto de Software

- Modularização Moderna de Software
- Projeto Baseado em Componentes
- Separação de Interesses Transversais
- Linhas de Produto de Software

Teste de Software

- Técnicas de Automatização de Teste de Software

Manutenção de Software

- Gerência de Mudanças
- Engenharia Reversa de Software
- Reengenharia de Software
- Evolução de Software

Requisitos de Software

- Modelagem de requisitos
- Controle de requisitos
- Relação com a arquitetura de software

Arquitetura de Software

- Padrões de arquitetura e de projeto
- Modelagem de arquitetura de software

BIBLIOGRAFIA


Básica

PRESSMAN, R. **Engenharia de Software** McGrawHill 6ª. Edição
SOMMERVILLE; **Engenharia de Software**. Addison-Wesley. 8ª. ed.

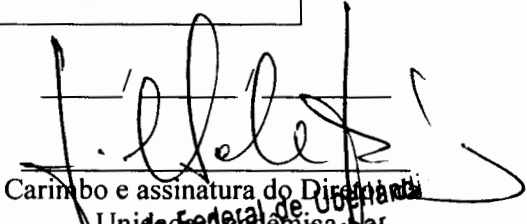
Complementar

CZARNECKI, K., EISENECKER, U. **Generative Programming** Addison-Wesley. 2000
DELAMARO, M., MALDONALDO, J., JINO, M. **Introdução ao Teste de Software** Campus. 2007.
Artigos IEEE, ACM, Springer, Wiley.

APROVAÇÃO



Carimbo e assinatura do Coordenador do curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Ilmério Reis da Silva
Coordenador do Curso de Ciência da Computação
Rua R n° 713/08



Carimbo e assinatura do Diretor
Universidade Federal de Uberlândia
Unidade Acadêmica Barão
Prof. Jamil Salem Barbar
Diretor da Faculdade de Computação
Portaria R n° 672/07