

Ficha 1 (permanente)

| | | | | | | | |
|--|-----------------|----------------------|---------------------------------------|--|-------------------|----------------------------|---|
| Disciplina: MODELAGEM MECÂNICA II | | | | | | Código: CEG329 | |
| Natureza: () Obrigatória (X) Optativa | | | (X) Semestral () Anual () Modular | | | | |
| Pré-requisito: CEG328 | | Co-requisito: - | | Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD* | | | |
| CH Total: 45 CH semanal: 03 | Padrão (PD): 15 | Laboratório (LB): 30 | Campo (CP): 0 | Estágio (ES): 0 | Orientada (OR): 0 | Prática Específica (PE): 0 | Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0 |
| EMENTA (Unidade Didática) | | | | | | | |
| Fundamentos de representação gráfica de projetos; Modelagem paramétrica. Modelagem 4D e multidimensionais; Representação gráfica de elementos de máquinas, de estruturas e de fixação; Indicação de acabamentos e de tolerâncias; utilização de bibliotecas e desenhos de elementos, de componentes, de produtos e de sistemas. Fundamentos do CAE (Engenharia Assistida pelo Computador). | | | | | | | |
| Chefe do Departamento de Expressão Gráfica: Marcio Henrique de Sousa Carboni | | | | | | | |
| Assinatura: _____ | | | | | | | |

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

FRENCH, Thomas Ewing. **Desenho técnico e tecnologia gráfica**. Ed. Globo, 2005.
NORTON, Robert L. **Projeto de máquinas**: uma abordagem integrada. Ed. Bookman, 2004.
VENDITTI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho técnico sem prancheta com Autocad2008**. Ed. Visual Books, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

HESKETT, John. **Desenho industrial**. Rio de Janeiro: J. Olympio, 2006.
MANFÉ, Giovanni; POZZA, Rino e SCARATO, Giovanni. **Desenho técnico mecânico**: para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. Ed. Hemus, 1977.
MENEGOTTO, JOSÉ LUIS. **O desenho digital**: técnica & arte. 2000.
PUGLIESI, Márcio; TRINDADE, Diamantino Fernandes. **Desenho mecânico e de máquinas**. Ed. Ícone. 1986.
SILVA, Arlindo [et al.]. **Desenho Técnico Moderno**. Ed. LTC, 2006.
STAMATO, Jose; OLIVEIRA, João C.; GUIMARÃES, João C. **Desenho 3**: introdução ao desenho técnico. FENAME, 1972.