



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
AMAZONAS



CAMPUS MANAUS DISTRITO INDUSTRIAL

Curso: **ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

OBJETIVOS

O aluno deverá ser capaz de desenhar elementos de máquinas padronizados da mecânica e desenvolver projetos com uso de software de desenho CAD.

DISCIPLINA:	PERÍODO	C.H. Semanal:	C.H. Total:
Desenho Mecânico Auxiliado por Computador	3º	4h	80h

PRÉ-REQUISITO (S):

Desenho Técnico

C. H. Teórica: 56 h

C. H. Prática: 24 h

CONTEUDO PROGRAMÁTICO:

- 1- Indicações: Indicação de rugosidade superficial, indicação de tolerância dimensional, indicação de recartilhado, indicação de tolerância geométrica;
- 2- Elementos de união: Parafusos, rebites, união soldada;
- 3- Elementos de transmissão: transmissão por corrente, transmissão por correia, engrenagens;
- 4- Uso de software: AutoCAD, Solid Edge.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. SILVA, A., RIBEIRO, C. T., DIAS, J., SANTOS, L., **Desenho Técnico Moderno**, 4ª Edição, Editora RTC, Rio de Janeiro, 2006.
2. LIMA, C. C., **Estudo Dirigido de Autocad 2007**, 1º. Edição. São Paulo: Editora Érica, 2006.
3. SAAD, A. L., **AutoCAD 2004 2D e 3D**. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. YAMAMOTO, A.TSUA, S.S., SIHN, L. M. N., **Curso de Autocad Básico**. São Paulo : Makron Books, 2000
2. VEIGA DA CUNHA, L. **Desenho Técnico**, 11ª Edição, Fundação Calouste Gulbenkian, 2000