

DISCIPLINA: Desenho Computacional aplicado à Engenharia de Automação Industrial	CÓDIGO:
---	---------

Período Letivo: 2º Semestre / 2018
Carga Horária: Total: 30H/A – 25Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02
Modalidade: Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica/ profissionalizante

Ementa:

Comandos básicos e avançados para criar, editar e imprimir desenhos criados pelo Software CAD aplicados ao curso de Engenharia de Automação Industrial

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Automação Industrial	10º	Computação e matemática aplicada	Optativa

Departamento: Departamento de Eletromecânica

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Desenho Técnico
Co-requisitos
Não existem
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Não existem

Objetivos

1	Proporcionar ao aluno entendimento do Software CAD de forma que permita sua aplicação no dia a dia como Engenheiro de Automação Industrial.
---	---

Unidades de ensino	Carga horária Horas-aula
1 Comandos básicos de desenho	14
2 Configurações de impressão	6
3 Comandos avançados de edição	10
	30

Bibliografia Básica

1	BALDAM, R. L. COSTA, L. AutoCAD 2011: utilizando totalmente. São Paulo: Érica, 2010.
2	KATORI, R. AutoCAD 2011: projetos em 2D. São Paulo: SENAC, 2010.
3	VENDITTI, M. V.dos R. Desenho técnico sem prancheta com AutoCAD 2010. Florianópolis: Visual Books, 2010.

Bibliografia Complementar

1	BUENO, C. P. Desenho técnico para engenharias. Curitiba, Juruá, 2011.
2	GIESECKE, F. E. et al. Comunicação gráfica moderna. Porto Alegre: BOOK-MAN, 2002.
3	ROCHA, A. J. F.; GONÇALVES, R. S. Desenho técnico. São Paulo: Plêiade, 2010. v.1
4	SILVA, A. et al. Desenho técnico moderno. 4.ed. Rio de Janeiro, LTC, 2006.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino Campus Araxá

DISCIPLINA: Desenho Computacional aplicado à Engenharia de Automação Industrial	CÓDIGO:
---	---------

Período Letivo: 2º Semestre / 2018

Carga Horária: Total: 30H/A – 25Horas Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica/ profissionalizante

Curso	Período	Eixo	Natureza
Engenharia de Automação Industrial		Computação e matemática aplicada	Optativa

Departamento: Departamento de Eletromecânica

Professora: Marília Gaspar de Souza Lima

Técnicas Utilizadas	Atividades Avaliativas	Valor
Aula teórica com uso de projetor multimídia	Trabalhos desenvolvidos na sala de aula	50
Aula prática com desenho no CAD	Prova - 1	20
	Trabalhos avaliados	30
	Total	100

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local: Sala de desenho

Horário: 2ª: 17:00 às 19:00

Contato: mariliagasparsl@araxa.cefetmg.br

Bibliografia Adicional:	
1	Slides das aulas disponibilizados no Sistema Acadêmico.

Professor responsável: Marília Gaspar de Souza Lima	Data: 01/08/2018
--	---------------------

Coordenador do curso:	Data:
-----------------------	-------