

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

Nome da Disciplina	Desenho Técnico
Código / Período de oferta	2QUI.089/2022
Período letivo	2/2022
Créditos (*)	04 créditos
Carga horária total (*)	60
Forma de oferta	Semestral
Modalidade	Presencial
Classificação do Conteúdo pelas DCN	Profissional

(*) Conforme Projeto Pedagógico (PPC) do curso

Campus	Campus 2 - Sala 114-P01
Departamento/Coordenação	Engenharia Mecânica (DEM)
Professor(a)	Fagner Guilherme Ferreira Coelho

METODOLOGIAS E FERRAMENTAS

1. Aulas presenciais com uso de pranchetas e demais itens necessários para o desenvolvimento do conteúdo na parte inicial da disciplina.
2. Posteriormente será utilizado o computador e software específico para elaboração de desenhos por CAD.
3. Uso de vídeos, exemplos práticos, palestras.

ATIVIDADES AVALIATIVAS

Descrição das atividades	Valor
1. Prova I	30 pontos
2. Prova II	30 pontos
3. Listas de Exercícios + Tarefas em sala/laboratório	20 pontos
4. Seminário	20 pontos
TOTAL	100 pontos

CRONOGRAMA*

Semana	Data	Descrição da Atividade
1ª	17/08/2022	Introdução ao desenho técnico
		Importância tecnológica
		Materiais utilizados
		Exemplos e atividade em sala

2ª	24/08/2022	Noções de Geometria Descritiva
		Desenvolvimento das projeções ortogonais
		Diedros de Representações
		Vistas Principais (Vista frontal, Vista Lateral Direita e Vista Superior).
3ª	31/08/2022	Normas para a representação do traçado no Desenho Técnico - NBR 8403
		Linhas de contornos visíveis
		Linhas de Contornos Ocultos
		Folhas utilizadas no desenho técnico - NBR 10068.
4ª	07/07/2020	Conteúdo assíncrono
5ª	14/09/2022	Aplicação de cotas no desenho técnico
		Linhas utilizadas para cotas - NBR10126
6ª	21/09/2022	Prova I
7ª	28/09/2022	INÍCIO AUTOCAD: Apresentação do programa: MENU, Camada Ribbon e suas abas, Barra de comandos, Barra de Modos (Ortho, Object Snap, GRID)
		Entrada de dados / PREPARAÇÃO DOS LAYERS
8ª	05/10/2022	Comandos de criação e edição aplicados no AUTOCAD: Line, circle, offset, move, fillet, chamfer, trim, extend, etc.
9ª	12/10/2022	Conteúdo assíncrono
10ª	19/10/2022	Configuração da folha de desenho (template)
		Ajuste da escala.
11ª	26/10/2022	Cotagem: Configuração do estilo de cota
		Comandos de cota no AUTOCAD.
12ª	02/11/2022	Conteúdo assíncrono
13ª	09/11/2022	Configuração da plotagem do desenho (pdf).
14ª	16/11/2022	RECURSOS AVANÇADOS I
		Aplicação de cortes: Corte Total / Meio Corte / Corte parcial.
		Hachuras - NBR 12298 e NBR 10067
15ª	23/11/2022	Aula de Exercícios
16ª	30/11/2022	Atividades Extra-classe
17ª	07/12/2022	Prova II
18ª	14/12/2022	Seminário
19ª	21/12/2022	Exame Especial (100,0 pontos)

* Poderão ocorrer pequenos ajustes no cronograma ao longo do semestre letivo.

BIBLIOGRAFIA ADICIONAL

Silva, A.; Ribeiro, C.T.; Dias, J. Desenho técnico moderno. LTC, 4ed. 2006.

Silva, Sylvio F. A linguagem do desenho técnico. Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.

Manfe, Giovanni/Pozza, Rino/ Scaratto, Giovanni. Desenho Mecânico: São Paulo. Ed. Hemus. 1977.

CONTATO COM O PROFESSOR

fgfcoelho@cefetmg.br; Canal Telegram: https://t.me/Desenho_Tecnico

ASSINATURA DIGITAL

Assinatura do(a) professor(a) responsável (Prof. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)
Assinatura do coordenador do curso (Prof. Márcio Silva Basílio)



Emitido em 18/08/2022

PLANO DIDÁTICO Nº 1596/2022 - CEMEC (11.51.13)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 09:19)
FAGNER GUILHERME FERREIRA COELHO
PROF ENS BAS TEC TECNOLOGICO-SUBSTITUTO
CEMEC (11.51.13)
Matrícula: 1249109

(Assinado digitalmente em 19/08/2022 13:23)
MARCIO SILVA BASILIO
COORDENADOR - TITULAR
CQTEC (11.51.09)
Matrícula: 392206

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número:
1596, ano: **2022**, tipo: **PLANO DIDÁTICO**, data de emissão: **18/08/2022** e o código de verificação: **ae33e96bce**