

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Desenho Técnico e CAD		Código: CEG306					
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular					Turma EGA - 36 vagas Terças 9:30 – 11:30 Sextas 9:30 – 11:30	
Pré-requisito: não tem	Co-requisito: não tem	Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ___*C.H.					
CH Total: 60h Prática como Componente Curricular (PCC): 00 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0h CH semanal: 4h	Padrão (PD): 15h	Laboratório (LB): 45	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
<p>Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-ACE-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.</p> <p style="text-align: center;">EMENTA (Unidade Didática)</p> <p>Função do desenho técnico no projeto. Relação entre a concepção e a execução de produtos industriais. A tecnologia e o desenho. ABNT e normas técnicas. Desenho em croqui e CAD. Perspectiva isométrica e cavaleira. Projeções ortográficas. Cortes, seções e detalhes.</p> <p style="text-align: center;">PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</p> <p>Autocad: instalação, visão geral, comandos de criação e comandos de edição. Projeções ortogonais: conceito e aplicações. Cotagem, cortes e seções, vistas auxiliares e perspectiva: complementando as vistas. Escala: conceito e aplicações. Organização da prancha e impressão.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO GERAL</p> <p>Planejar e desenvolver um desenho técnico completo com vistas, cortes e perspectiva seguindo as normas apropriadas usando a ferramenta CAD.</p> <p style="text-align: center;">OBJETIVO ESPECÍFICO</p> <p>Compreender a importância do desenho técnico corretamente realizado. Aprimorar a visão espacial. Traduzir adequadamente formas tridimensionais para representações bidimensionais e vice-versa. Ser capaz de usar a ferramenta CAD para o desenvolvimento de desenho técnico.</p>							



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e por meio de atividades de laboratório. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro branco, notebook e projetor multimídia e softwares Autocad. Algumas aulas serão desenvolvidas em sala de aula teórica, quando for necessário aprofundar conceitos e desenvolver a visualização espacial. Estas serão agendadas e informadas com antecedência.

ATENÇÃO: A RESOLUÇÃO CNE/CP Nº 2, DE 5 DE AGOSTO DE 2021, em seu art. 8º, autoriza atividades não presenciais vinculadas às disciplinas. Portanto, a carga horária presencial possível de ser desenvolvida dentro do calendário acadêmico vigente é de 54h. As 6h necessárias para completar a carga horária total da disciplina serão desenvolvidas por meio de vídeo aulas na UFPR Virtual. Estas também terão cronograma informado com antecedência.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A disciplina terá 3 avaliações e a nota final será a média aritmética entre elas:

16/03/2022 (data provável) - Avaliação 1: prova com peso 100.

06/05/2022 (data provável) - Avaliação 2: prova com peso 100.

Durante o semestre letivo - Avaliação 3: exercícios que serão desenvolvidos nas aulas e em casa, com peso 100.

Estudantes que atingirem nota final igual ou superior a 70 serão aprovados.

Estudantes que atingirem nota final entre 40 e 69 terão direito a fazer o Exame Final, que se constitui numa prova abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

Estudantes que atingirem nota final igual ou inferior a 39 serão reprovados.

O exame final ocorrerá entre os dias 11 e 13/05/2022.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LIMA, Cláudia Campos Netto Alves. **Estudo dirigido de AutoCAD 2008**. 1ed. 2008.

MENEGOTTO, José Luis. **O desenho digital: técnica e arte**. 2000.

SILVA, Arlindo [et al]. **Desenho técnico moderno**. Ed. LTC, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CUNHA, Luis V. **Desenho técnico**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2004.

MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H.; **Desenho técnico: problemas e soluções gerais de desenho**. São Paulo: Hemus, c2004.

MANFE, Giovanni [et al]. **Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia**. São Paulo: Hemus, c2004.

MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. **Desenho técnico básico**. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2004.

VENDETI, Marcus Vinicius dos Reis. **Desenho Técnico sem prancheta com AutoCAD 2008**. 2ed. Florianópolis: Visual Books, 2007.

Professor da Disciplina: Profa. Arabella Natal Galvão da Silva

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profa. Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar

Assinatura: _____