



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º semestre de 2025



Fls. 1

Sigla da Disc.: FA153

Turma: A

Nome da Disc.: **DESENHO TÉCNICO E CIVIL ASSISTIDOS POR COMPUTADOR**

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 4	Total de Horas de Atividades Teóricas: Total de Horas de Atividades Práticas: Total de Horas de Laboratório: 60
--	--

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA		TOTAL EM HORAS			
CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA		O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.			
Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Cinthy Bertoldo Pedroso			60	60
Colaborador(a)	Cleiton Chaves (SENAI)				

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Docente	Julia de Nicole de Oliveira
Email:	j175699@dac.unicamp.br
Atividades:	Auxílio aos alunos durante a aula, apoio extraclasse aos alunos.

EMENTA:

Introdução aos conceitos básicos de desenho técnico utilizando recursos assistidos por computador. Perspectiva; sistema de projeções, vistas principais, parciais e auxiliares. Cortes e seções. Cotas e tolerâncias. Desenhos de conjunto, detalhamento de conjunto e montagem de peças. Simbologia básica e normas técnicas para a elaboração dos projetos de construção civil. Planta baixa, cortes, fachada, cobertura e implantação. Elementos arquitetônicos. Introdução ao projeto estrutural. Maquete eletrônica.

EVENTOS:

- Segunda-feira, dia 24/02/2025 - Início das aulas do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II. Atividades de Integração dos ingressantes -2025, (atividades na UNIVERSIDADE)**
- Terça-Feira, dia 25/02/2025 – Atividades de Integração dos Ingressantes 2025 (atividades nas unidades)**
- Na Sexta-feira (pré-carnaval), 28 de fevereiro de 2025, às 18 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2024 (85ª Turma). Participe!**

CRONOGRAMA:

DATAS	ATIVIDADE
20/05/25, terça-feira, às 10 horas, Anfiteatro do Prédio II (horário a confirmar).	Reunião de Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes
05/07/25	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
07 a 12/07/25	Semana de Estudos – não poderá ocorrer atividades de aula.

07 a 22/07/25	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 1º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
12/07/25	Término das aulas do 1º período letivo de 2025.
14 a 19/07/25	Exames finais do 1º período letivo de 2025, Turmas Especiais I e II, e aplicação do teste de proficiência.
04/08/25	Início das aulas do 2º período letivo de 2025 e Turmas Especiais I e II.

CRONOGRAMA DE AULA

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
24/02/2025	Integração dos ingressantes (não haverá aula)	Cleiton e Cinthya
1. 10/03/2025	1. Critérios de avaliação. Introdução à disciplina 2. Introdução a desenhos assistido por computador, Normas e Perspectiva	Cleiton e Cinthya
2. 17/03/2025	1. Sistema de projeções 2. Cortes e seções	Cleiton e Cinthya
3. 24/03/2025	1. Sistema de projeções, vistas principais, parciais e auxiliares 2. Cotas e tolerâncias	Cleiton e Cinthya
4. 31/03/2025	1. Cotas e tolerâncias (continuação) 2. Montagens e desenhos de conjuntos	Cleiton e Cinthya
5. 07/04/2025	1. Montagens e desenhos de conjuntos (continuação) 2. Detalhamento de conjunto Entrega do Projeto I (desenhos técnicos)	Cleiton e Cinthya
6. 14/04/2025	1. Detalhamento de montagem de peças 2. Simulações e validação de montagem de conjunto	Cleiton e Cinthya
7. 28/04/2025	Avaliação 1 (P1) Entrega do Projeto II (Projeto de montagem mecânica)	Cleiton e Cinthya
8. 05/05/2025	1. Introdução ao curso de Desenho Civil 2. Procedimento para download do software e instalação. 3. Interface do software. 4. Componentes da edificação: elementos construtivos (estrutura, vedação e acabamento) 5. Unidades de medidas e Níveis 6. Paredes	Cleiton e Cinthya
9. 12/05/2025	1. Paredes e janelas 2. Lajes, pisos e portas 3. Telhados e escadas	Cleiton e Cinthya
10. 19/05/2025	1. Paredes e janelas 2. Lajes, pisos e portas 3. Telhados e escadas	Cleiton e Cinthya
11. 26/05/2025	1. Modelagem do projeto 2. Inserção de blocos paramétricos 3. Topografia 4. Guarda corpo 5. Paredes e vidraças	Cleiton e Cinthya
12. 02/06/2025	1. Modelagem do projeto 2. Planta baixa 3. Corte 4. Elementos estruturais Entrega do Projeto II (Desenho arquitetônico)	Cleiton e Cinthya
13. 09/06/2025	1. Cálculo de Áreas, Taxa de Ocupação e Coeficiente de Aproveitamento 2. Tabela de iluminação e ventilação 3. Planta de cobertura, planta de locação e planta de situação	Cleiton e Cinthya
14. 16/06/2025	1. Montagem de pranchas 2. Edição de tabelas	Cleiton e Cinthya

	3. Detalhamento e peso gráfico 4. Renderizações e passeios virtuais	
15. 23/06/2025	Avaliação 2 (P2) Entrega do Projeto IV (Planta de Prefeitura)	Cleiton e Cinthya
07/07/2025	Semana de estudos	
14/07/2025	Exame	Cleiton e Cinthya

BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

- ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas (Diversas Normas na Área de Desenho)
- ALCÂNTARA, C.M. DE. Plotagem e Impressão com AutoCAD 2004. São Paulo: Érica, 2004. 232 p.
- CAMBIAGHI, H.; AMÁ, R.; CASTANHO, M.; WESTERMANN, M. Diretrizes Gerais para Intercambialidade de Projetos em CAD: Integração entre Projetista, Construtoras e Clientes. São Paulo: PINI, 2002. 44 p.
- CHING, F.D.K. Representação Gráfica para Desenho e Projeto - Versão portuguesa de Ana Maria Costa Martins. Barcelona: Gustavo Gili, 2001. 345 p.
- CHING, F.D.K.; ADAMS, C. Técnicas de Construção Ilustradas. 2 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- Associação Brasileira de Normas Técnicas. Normas para desenho técnico/edição organizada pelo eng. Paulo de Barros Ferlini.

Arlindo Silva, Carlos Tavares Ribeiro, João Dias, Luís Sousa. Desenho Técnico Moderno. 4ª edição LTC. 2006.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
28/04/2025	Avaliação 1 (P1)	30%
23/06/2025	Avaliação 2 (P2)	30%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
07/04/2024	Entrega do Projeto 1 (T1 - Desenhos técnicos)	10%
28/04/2024	Entrega do Projeto 2 (T2 - Projeto de montagem mecânica)	10%
02/06/2024	Entrega do Projeto 3 (T3 - Projeto arquitetônico)	10%
23/06/2024	Entrega do Projeto 4 (T4 - Folha de impressão)	10%
EXAME (E) – período de 14 a 19/07/25:	2ª-feira 14/07 X	3ª-feira 15/07 <input type="checkbox"/>
	4ª-feira 16/07 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 17/07 <input type="checkbox"/>
	6ª-feira 18/07 <input type="checkbox"/>	Sábado 19/07 <input type="checkbox"/>

MÉDIA PARCIAL (MP):

$$MP = (0,30 * P1) + (0,30 * P2) + 0,1 * T1 + 0,1 * T2 + 0,1 * T3 + 0,1 * T4$$

O aluno está aprovado, sem a necessidade de realizar exame se:

MP ≥ 5,0 e

MP1 = 0,6*P1+ 0,2 * T1 + 0,2 * T2 ≥ 5,0 e

MP2 = 0,6*P2+ 0,2 * T3 + 0,2 * T4 ≥ 5,0

O conteúdo do exame versará sobre o conteúdo no qual o aluno não conseguiu atingir média parcial maior ou igual a 5,0 (conteúdo da P1 e/ou da P2).

Média Final (MF): MF = (MP + E)/2

Nota: E = nota do exame.

OBSERVAÇÕES:

A disciplina está dividida em duas partes principais. A parte 1 está focada no desenho técnico mecânico, sendo composta por 1 avaliação e 2 projetos. A parte 2 está voltada para o desenho civil assistido por computador, estando composta por 1 avaliação e 2 projetos.

O aluno que obtiver MP ≤ 2,5 estará reprovado sem possibilidade de exame (RGG Cap.V, Art.57, Ins. II).