



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA  
**Plano de Desenvolvimento da Disciplina**  
1º semestre de 2024



Fls. 1

Sigla da Disc.: FA153

Turma: A

Nome da Disc.: Desenho Técnico Civil Assistido p. Computador

**QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA**

Nº de Créditos da Disciplina: 4	Total de Horas de Atividades Teóricas: 0 Total de Horas de Atividades Práticas: 0 Total de Horas de Laboratório: 60
---------------------------------	---

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA		TOTAL EM HORAS			
		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	
Email:	
Atividades:	

**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. Detalhamento das instalações hidrossanitária e elétrica. Introdução ao projeto estrutural. Maquete eletrônica.

**EVENTOS:**

1.	No sábado, 06 de Abril de 2024, às 15:30 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP, ocorrerá a Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2023 (84ª Turma). Participe!
2.	Quarta-feira, dia 28/02/2024 - Início das aulas do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.
3.	Nos dias 28 e 29/02/2024 - Atividades de Integração dos Alunos Ingressantes 2024
21/05/24, com horário a ser definido, Anfiteatro do Prédio III	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
29/06/24	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
01 a 06/07/24	Semana de Estudo – não poderá ocorrer atividades de aula.
01 a 18/07/24	Prazo para entrada de Médias e Frequências do 2º período letivo de 2023 e Turmas Especiais I e II, no SIGA.
10 a 16/07/24	Exames finais do 1º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II. E aplicação do teste de proficiência.
01/08/24	Início das aulas do 2º período letivo de 2024 e Turmas Especiais I e II.

**ATENÇÃO ÀS SEGUINTE DATAS (EXPEDIENTE SUSPENSO)**

DATA
28 a 30/03/24
01/05/24
30 a 31/05/24
01/06/24
08 a 09/07/24

- Em caso de dúvidas consulte o Calendário DAC 2024 [aqui](#)

**CRONOGRAMA:**

DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1. 04/03/2024	1. Critérios de avaliação. Introdução à disciplina 2. Introdução a desenhos assistido por computador, Normas e Perspectiva	Cleiton e Cinthya
2. 11/03/2024	1. Sistema de projeções 2. Cortes e seções	Cleiton e Cinthya
3. 18/03/2024	1. Sistema de projeções, vistas principais, parciais e auxiliares 2. Cotas e tolerâncias	Cleiton e Cinthya
4. 25/03/2024	1. Cotas e tolerâncias (continuação) 2. Montagens e desenhos de conjuntos	Cleiton e Cinthya
5. 01/04/2024	1. Montagens e desenhos de conjuntos (continuação) 2. Detalhamento de conjunto <b>Entrega do Projeto I (desenhos técnicos)</b>	Cleiton e Cinthya
6. 08/04/2024	1. Detalhamento de montagem de peças 2. Simulações e validação de montagem de conjunto	Cleiton e Cinthya
7. 15/04/2024	<b>1. Avaliação 1 (P1)</b> <b>Entrega do Projeto II (Projeto de montagem mecânica)</b>	Cleiton e Cinthya
8. 22/04/2024	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. 29/04/2024	1. Paredes e janelas 2. Lajes, pisos e portas 3. Telhados e escadas	Cleiton e Cinthya
10. 06/05/2024	1. Modelagem do projeto 2. Inserção de blocos paramétricos 3. Topografia 4. Guarda corpo 5. Paredes e vidraças	Cleiton e Cinthya
11. 13/05/2024	1. Modelagem do projeto 2. Planta baixa 3. Corte 4. Elementos estruturais <b>Entrega do Projeto III (Desenho arquitetônico)</b>	Cleiton e Cinthya
12. 20/05/2024	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
13. 27/05/2024	1. Montagem de pranchas 2. Edição de tabelas 3. Detalhamento e peso gráfico 4. Renderizações e passeios virtuais	Cleiton e Cinthya

14. 03/06/2024	Aula para finalização do Projeto IV e esclarecimento de dúvidas	Cleiton e Cinthya
10/06/2024	Não haverá aula	
15. 17/06/2024	1. Avaliação 2 (P2) Entrega do Projeto IV (Planta de Prefeitura)	Cleiton e Cinthya
15/07/2024	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:					
15/04/2024	Avaliação 1 (P1)	30%					
17/06/2024	Avaliação 2 (P2)	30%					
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:					
01/04/2024	Entrega do Projeto 1 (T1 - Desenhos técnicos)	10%					
15/04/2024	Entrega do Projeto 2 (T2 - Projeto de montagem mecânica)	10%					
13/05/2024	Entrega do Projeto 3 (T3 - Projeto arquitetônico)	10%					
17/06/2024	Entrega do Projeto 4 (T4 - Folha de impressão)	10%					
<b>EXAME (E) – período de 10 a 16/07/2024:</b>		4ª-feira 10/07 <input type="checkbox"/>	5ª-feira 11/07 <input type="checkbox"/>	6ª-feira 12/07 <input type="checkbox"/>	Sábado 13/07 <input type="checkbox"/>	2ª-feira 15/07 X	3ª-feira 16/07 <input type="checkbox"/>
<b>MÉDIA PARCIAL (MP):</b>							
<b>MP = (0,30 * P1) + (0,30 * P2) + 0,1 * T1 + 0,1 * T2 + 0,1 * T3 + 0,1 * T4</b>							
<b>OBSERVAÇÕES:</b>	<p>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.</p> <p>O aluno que obtiver MP ≤ 2,5 estará reprovado sem possibilidade de exame (RGG Cap.V, Art.57, Ins. II).</p>						
<b>EXAME (E):</b>	<p>Tendo em vista a necessidade de se garantir, para cada parte do conteúdo, o aprendizado de pelo menos 50%, o aluno irá automaticamente para exame (E) caso não consiga atingir nota 5,0 em cada uma das partes (composta por uma avaliação e 2 projetos). O conteúdo do exame versará sobre o conteúdo no qual o aluno não conseguiu atingir nota 5,0 (conteúdo da P1 e/ou da P2). No caso do aluno obter MP &lt; 5,0, o mesmo deverá fazer exame das provas em que obteve nota inferior a 5,0.</p>						