



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)
CURSO DE BACHALERADO EM AGRONOMIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI

PLANO DE ENSINO 2022.2

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: 28/02/23				
3. DISCIPLINA: Desenho Técnico		4. TURMA: 2022.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta).						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Marcos Antonio Correa Matos do Amaral						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/3163651159323718						
10. CRÉDITOS: 3	11. SEMESTRE: 2021.2	12. CHS: 8	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 30	15. CH/P: 15	16. CH/EXT: 00

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

18. EMENTA

- 1) Introdução ao desenho técnico
- 2) Instrumentos de desenho técnico
- 3) Conceitos de escalas e aplicações;
- 4) Normas e convenções;
- 5) Elementos fundamentais da geometria;
- 6) Caligrafia técnica;
- 7) Dobramento de papel;
- 8) Formatos, margens e legenda;
- 9) Desenho em perspectiva;
- 10) Desenho Arquitetônico;
- 11) Curva de nível;
- 12) Noções básicas de software em desenho;

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Capacitar o discente para projetar e interpretar projetos de desenho técnico relacionados a área de atuação em Agronomia.

ESPECÍFICOS:

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:

- 1) Conhecer os materiais e normas utilizadas em desenhos técnicos;
- 2) Compreender e interpretar um desenho técnico;
- 3) Relacionar os conhecimentos adquiridos em desenho técnico com as disciplinas do Curso de Agronomia que envolvam a elaboração de projetos.
- 4) Elaborar desenhos técnicos capazes de representar: áreas, construções rurais, topografia e objetos.

20. METODOLOGIA PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES E MEDIDAS DE BIOSSEGURANÇA ADOTADAS

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, datashow, tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Aulas serão expositivas – dialogadas acrescidas, sempre que possível, de períodos para debate sobre os temas apresentados e suas correlações com a da Agronomia (Ciências Agrárias) e/ou áreas afins. Além disso, serão realizados trabalhos em grupos e/ou individuais e de atividades avaliativas durante o componente curricular. Ao final de cada tema abordado será distribuída uma lista de exercícios para melhor fixação do assunto, sendo oportunizado momento para retirar dúvidas em sala e/ou em horários extra classe. Aulas práticas em laboratório de informática serão realizadas para melhor fixação do conteúdo e aplicação na área específica.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

08/03/2023 a 05/04/2022

- Apresentação da disciplina;
- A história do Desenho Técnico;
- A importância do desenho para a Agronomia, aplicações na vida profissional, o desenho de campo.
- Instrumentos para o Desenho Técnico.
- Normas Técnicas Brasileiras para o Desenho Técnico: dobramento de papel, formatos, margens e legenda.
- Caligrafia e Etiqueta.

10/04/2023: ENTREGA DA PRIMEIRA ATIVIDADE AVALIATIVA

10/04/2023 A 03/05/2023

- Desenho e Construções Geométricas.
- Projeção Ortogonal.
- Perspectivas: seu uso e importância, perspectiva de sólidos, o uso da perspectiva no campo de trabalho.
- Escalas: funções, manuseio, principais escalas e suas aplicações nas diversas divisões do desenho, mudanças de escalas, ampliação e redução.

05/05/2023: ENTREGA DA SEGUNDA ATIVIDADE AVALIATIVA

05/05/2023 A 05/07/2023

- Representação plana dos sólidos: vistas, visualização de peças, representação para práticas e montagem.
- Noções básicas de software em desenho
- Introdução ao desenho de arquitetura: plantas baixas, cortes, fachadas, coberturas, desenho a lápis.
- Curva de nível.

07/07/2023 TERCEIRA ATIVIDADE AVALIATIVA

12/07/2023

AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA

Atividades extras:

- Serão realizadas atividade extraclasse com aplicação lista de exercícios e pequenos projetos, onde os discentes matriculados nessa disciplina conseguirão visualizar a aplicação do Desenho Técnico.

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões para atendimento ocorrerão no período da disciplina, em horário comercial, das 8h às 12h e das 14h às 18h na UFOPA.

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A disciplina contará com avaliações individuais e/ou equipe, conforme especificações contidas no cronograma. O desempenho de cada aluno será realizado por meio dos trabalhos de desenho técnico entregues ao longo da disciplina. Estes trabalhos ser entregues na UFOPA (Campus Juruti) em data pré-definida ou realizados em sala. Os resultados das atividades serão publicados no SIGAA. Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha participação, de no mínimo, 75% nas atividades da disciplina.

23. VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTES

A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA. Para a questão da assiduidade dos discentes, pela entrega das atividades propostas dentro do prazo, relatório de acesso do SIGAA, e participação nas atividades.

24. BIBLIOGRAFIA

ABNT. Associação Brasileira de Normas técnicas, NBR 16752/2020. **Desenho técnico — Requisitos para apresentação em folhas de desenho.** Rio de Janeiro: 2020.

ABNT- Associação Brasileira de Normas técnicas. NBR 16861/2020. **Desenho técnico — Requisitos para representação de linhas e escrita.** Rio de Janeiro: 2020.

ALBIERO, E.; SILVA, E.O. **Desenho técnico Fundamental.** São Paulo: EPU, 1984,124p.

CRUZ, M. D.; MORIOKA, C. A. **Desenho Técnico: Medidas e Representação Gráfica.** 1ª Edição. São Paulo: Érica/Saraiva, 2014. 168p.

FARRELLY, L. **Técnicas de representação.** Porto Alegre: Bookman, 2011. 176p.

FRENCH, T. E; VIERCK, C.J. **Desenho técnico e Tecnologia gráfica.** 1ª Edição. São Paulo: Editora Globo, 1995.1098p.

MELO, A. L; CARREIRA, B; ALBUQUERQUE, J. **Desenho Técnico Aplicado às Ciências Agrárias.** 1ª Edição. Belém: Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), 2007, 74p.

MONTENEGRO, G. A. **Desenho Arquitetônico.** 5ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2017.164p.

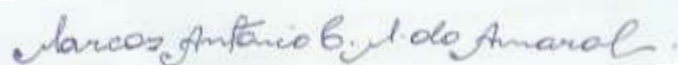
COMPLEMENTAR

NEUFERT, P. **Arte de Projetar em Arquitetura.** 17ª ed. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 2008. 568 p.

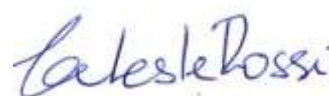
PROVENZA, F. **Desenhista de máquinas.** 46ª Edição. São Paulo: Ed. F. Provenza,1991,423 p.

van LENGEN, J. **Manual do Arquiteto Descalço.** 2ª edição. São Paulo: Ed. Bookman, 2020. 370 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):



ASSINATURA DO COORDENADOR (A):



Programação semestral 2022.2

Março/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Abril/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Maio/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	27	27
28	29	30	31			

Junho/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Julho/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

	Dias e horários de aulas
	Recesso acadêmico
	Dias não letivos
	Dias de horários de aula e avaliações
	Avaliação Substitutiva.
	Férias do docente