

INSTITUTO FEDERAL DO TOCANTINS

CAMPUS COLINAS DO TOCANTINS

Plano de Ensino

2021

IDENTIFICAÇÃO	
Classe: 20212128402A9Desenho TécnicoA	Turma: 20212128402A
Docente: MARIA DE PAULA SOARES DA SILVA OLIVEIRA -	Elemento Curricular: Desenho Técnico
Curso: Bacharelado em Engenharia Agrônômica	Período Letivo: 2021/2 - Semestral (18/08/2021 - 21/12/2021)
Carga Horária: 50,0	Créditos:
DADOS DO PLANO DE ENSINO	
Objetivo Geral: Aplicar com destreza o manejo, utilização de instrumentos de desenho geométrico e utilizar as ferramentas do software AUTOCAD;	
Ementa: Linguagem Gráfica. Traçado à mão livre: técnicas convencionais, letras e algarismos, vistas ortográficas, perspectiva isométrica, vistas seccionais, contagem, escalas. Traçado com instrumentos básicos: noções de desenho topográfico, rural, arquitetônico, hidráulico, elétrico. Simbologia e normas técnicas pertinentes. Noções sobre o software AUTOCAD.	
Metodologia: Aulas expositivas, aulas práticas e trabalhos em grupo.	
Recursos Didáticos: Lousa, transferidor, esquadros, pincéis, computadores, softwares (AutoCAD e Sketchup).	
Avaliação do Ensino e Aprendizagem: Avaliação teórica, desenho a mão livre e desenhos topográficos e arquitetônicos.	
Bibliografia Básica: GIESECKE, F. E. et al. Comunicação gráfica moderna. Porto Alegre: Bookman, 2002. PEREIRA, M.F. Construções Rurais. Vol 2. São Paulo, Nobel, 1983. PEREIRA, A. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: F. Alves, 1990.	
Bibliografia Complementar: REIS, L.F.; BARRETO, E.M. Notas de aulas em desenho técnico e arquitetônico. UFVViçosa, 2005, 83 p (apostila) SOUZA, J.L.M. Manual das construções rurais. Curitiba, 1997, 165p. (Apostila) MONTENEGRO, G.A. Desenho arquitetônico. São Paulo: Edgar Blucher, 2001.	
Competências e habilidades: null	
Data	Base Científica
26/08/2021	Ementa e introdução ao desenho técnico
02/09/2021	Linguagem Gráfica
09/09/2021	Traçado à mão livre
16/09/2021	Vistas seccionais e Perspectivas
23/09/2021	Estudos das escalas.
30/09/2021	Traçado com instrumentos básicos
07/10/2021	Noções de desenho topográfico, rural e arquitetônico
14/10/2021	Simbologia e normas técnicas pertinentes
21/10/2021	Avaliação
28/10/2021	Noções sobre o software AUTOCAD
11/11/2021	AUTOCAD - Desenho arquitetônico
25/11/2021	AUTOCAD - Desenho topográfico
10/12/2021	Atividade avaliativa