

 INSTITUTO FEDERAL Mato Grosso Campus Cuiabá Bela Vista			MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA – SETEC IFMT – CAMPUS CUIABÁ BELA VISTA ENGENHARIA DE ALIMENTOS		
Código:	BEA.2.3D	Disciplina:	Desenho Técnico		
C.H. Teórica:	C.H. Prática:	C.H. Extensão:	Carga Horária Total:	Aulas semanais	Pré-requisitos
17 h.	51 h.	0	68 horas	04 aulas	Não há
Modalidade:	Presencial	Semestre:	3º Semestre	Híbrido:	Não se aplica
EMENTA					
Apresentação geral; Introdução: O desenho como linguagem; Normatização (Desenho Técnico); Desenho projetivo e não projetivo; Introdução às técnicas fundamentais do desenho técnico; Instrumentação; Métodos descritivos: Sistemas de representações; Noções de Geometria Descritiva; Sistema de projeção; Projeções Ortogonais; Ponto; Retas; Planos; Intersecção de planos; Projeção de sólidos geométricos; Perspectiva; Normatização Desenho Arquitetônico (Formatação, caligrafia, cotagem, etc.) Desenho de edificações; Plantas; Cortes; Vistas; Situação; Implantação; Desenho de equipamentos; Desenho de layout.					
OBJETIVOS					
Desenvolver a habilidade e a percepção das técnicas de representação e expressão gráfica como linguagem universal; Proporcionar conhecimento e entendimento de leitura de projetos arquitetônicos, de instalações, de equipamentos e de layout.					
REFERÊNCIAS BÁSICAS					
<ul style="list-style-type: none"> • LEAKE J.; BORGERSON, J. Manual de Desenho Técnico para Engenharia: Desenho, Modelagem e Visualização. 1 ed. Rio de Janeiro: LTC. 2010. 328p. • BUENO, C. P.; PAPAZOGLU, R. S. Desenho Técnico para engenharias. São Paulo: Juruá, 2011. • FRENCH, Thomas E; VIERCK, Charles J (Colab.). Desenho técnico e tecnologia gráfica. 7. ed. São Paulo: Globo, 2002. 1093p. 					
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES					
<ul style="list-style-type: none"> • KUBBA, S.A.A. Desenho técnico para a construção. Porto Alegre: Bookman, 2014. • MICELI, M.T.; FERREIRA, P. Desenho Técnico Básico. 4 ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010. • RIBEIRO, A.C.; PERES, M. P.; IZIDORO, N. Desenho Técnico e AutoCAD. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 					