



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: GEOMETRIA DESCRITIVA I							Código: CD033	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: não tem		Co-requisito: não tem		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EaD () Parcialmente EaD ____*C.H.				
CH Total: 60h CH semanal: 04h		Padrão (PD): 30h	Laboratório (LB): 30h	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 00
EMENTA (Unidade Didática)								
Operações fundamentais no desenho projetivo. Conceito de projeções. O método das duplas projeções ortogonais. Representação dos elementos fundamentais (ponto, reta e plano). Condições de paralelismo e perpendicularidade entre retas e planos. Processos descritivos. Representação de sólidos. Seções planas nos sólidos. planificação. Problemas métricos e problemas de posição.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Simone da Silva Soria Medina								
Assinatura: _____								

Anexo da Ficha 1

Disciplina: GEOMETRIA DESCRITIVA I							Código: CD020	
---	--	--	--	--	--	--	----------------------	--

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LACOURT, H. *Noções e Fundamentos de Geometria Descritiva*. Ed. Guanabara Koogan, 1995.
MONTENEGRO, G.A. *Geometria Descritiva*. Edgard Blücher, 1991.
NASCIMENTO JR, José Ribeiro do. *Geometria Descritiva: projeção mongeana*. Curitiba: UFPR, 1981
PINHEIRO, V. A. *Noções de Geometria Descritiva*. Ao Livro Técnico SA: Rio de Janeiro, 1988.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

COSTA, A.M.; COSTA, D.M.B.; ZAMBONI, L.V.S. *Geometria Descritiva – Método Mongeano*. UFPR, 1995.
DEMETERCO, Aramis. *Geometria descritiva aplicada : engenharia, agronomia e desenho industrial*. Curitiba: Editer, 1977.
MACHADO, A. *Geometria Descritiva*. Editora Atual, 1993.
MONTENEGRO, G.A. *Inteligência visual e 3-D : compreendendo conceitos básicos da geometria espacial*. Edgard Blücher, 2005
RICCA, Guilherme. *Geometria descritiva: método de monge*. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2000.
Siqueira, P.H., Costa, D.M.B, Souza, L.V.S., Medina, S.S.S. "Geometria Descritiva". Disponível em:
<<https://paulohscwb.github.io/geometria-descritiva/>>, Outubro de 2020.