



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>GEOMETRIA DESCRITIVA I</b>						Código: <b>CD033</b>		
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.				
<b>CH Total: 60h</b> <b>CH semanal: 04h</b>		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
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>								
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.								
<b>Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Simone da Silva Soria Medina</b>								
Assinatura: _____								

## Anexo da Ficha 1

Disciplina: <b>GEOMETRIA DESCRITIVA I</b>						Código: <b>CD020</b>	
---	--	--	--	--	--	----------------------	--

### 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.