

### Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>GEOMETRIA DESCRITIVA I</b>						Código: CEG303	
Natureza: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa			( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: não tem		Co-requisito: -		Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( )..... % EaD*			
<b>CH Total: 60</b> <b>CH semanal: 04</b>	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
<p>Sistemas Projetivos. Função e história da geometria descritiva. O método da dupla projeção ortogonal. Representação dos elementos fundamentais (ponto, reta e plano). Condições de paralelismo e perpendicularidade entre retas e planos. Processos descritivos. Representação de sólidos e superfícies. Seções planas nos sólidos. Planificação dos sólidos. Representação de corpos redondos. Interseção de Sólidos.</p>							
<b>Chefe do Departamento de Expressão Gráfica: Marcio Henrique de Sousa Carboni</b>							
<b>Assinatura:</b> _____							

*\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.*

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

MONTENEGRO, Gildo A. **Geometria descritiva**: fundamentos, seção plana, planificações. São Paulo: Edgard Blucher, 2015

LACOURT, H. **Noções e Fundamentos de Geometria Descritiva**. Ed. Guanabara Koogan, 1995.

RODRIGUES, Álvaro José. **Geometria descritiva**: operações fundamentais e poliedros. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1964.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

MONTENEGRO, Gildo A. **Geometria descritiva**: aplicações, superfícies, interseção. São Paulo: Edgard Blucher, 2015

RICCA, Guilherme. **Geometria descritiva**: método de monge. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2000.

COSTA, A.M.; COSTA, D.M.B.; ZAMBONI, L.V.S. **Geometria Descritiva – Método Mongeano**. UFPR, 1995

MACHADO, A. **Geometria Descritiva**. São Paulo: Projeto, 1986.

MONTENEGRO, G.A. **Inteligência visual e 3-D**: compreendendo conceitos básicos da geometria espacial. São Paulo: E. Blucher, 2005