

IF-SC INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
UNIDADE DE FLORIANÓPOLIS - DEPARTAMENTO EDUCACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CURSO TÉCNICO DE GEOMENSURA - MÓDULO I

1	DESENHO TÉCNICO	52 h
1.1	Instrumentação	2 h
1.1.1	Papéis	
1.1.1.1	NBR10068 - Layout e dimensões	
1.1.1.2	Tipos	
1.1.2	Tipo de grafite	
1.1.3	Borrachas	
1.1.4	Escalímetro	
1.1.5	Esquadros	
1.1.6	Transferidor	
1.1.7	Compasso	
1.2	Desenho a mão livre	18 h
1.2.1	Noções de proporção	
1.2.2	Caligrafia técnica	
1.2.2.1	NBR8402 - Caligrafia técnica	
1.2.2.2	Exercícios	
1.2.3	Traços	
1.2.4	Desenho figurativo	
1.2.4.1	Continuidade	
1.2.4.2	Espelhamento	
1.2.4.3	Redução e ampliação	
1.2.5	Desenho de objetos	
1.2.5.1	NBR10067 - Vistas e Cortes	
1.2.5.2	Vista superior	
1.2.5.3	Vista frontal	
1.2.5.4	Vistas laterais	
1.2.6	Croqui	
1.3	Desenho instrumental	8 h
1.3.1	Escala	
1.3.1.1	NBR8196 - Emprego de escalas	
1.3.1.2	Numérica	
1.3.1.3	Gráfica	
1.3.2	Retas	
1.3.2.1	Traçados	
1.3.2.2	NBR8403 - Tipos de linha	

1.3.3	Círculos	
1.3.4	Triângulos	
1.3.5	Retângulos	
1.3.6	Trapézios	
1.3.7	Paralelogramas	
1.3.8	Tipos de Curvas	
1.3.9	Concordância circular	
1.4	Noções de geometria descritiva e perspectiva	8 h
1.4.1	Diedros	
1.4.2	Pontos	
1.4.3	Retas	
1.4.4	Perspectiva isométrica	
1.5	Desenho topográfico	16 h
1.5.1	Normas técnicas de desenho	
1.5.1.1	NBR10647 - Norma geral	
1.5.1.2	NBR10126 - Cotagem em desenho técnico	
1.5.1.3	NBR10582 - Conteúdo da folha	
1.5.2	Desenho por coordenadas retangulares	
1.5.3	Reprodução de desenho	