

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 II

17	CARTOGRAFIA	20 h
17.1	O Cadastro como base cartográfica	15'
17.2	Conceitos	1 h
17.2.1	Cartografia	
17.2.2	Planta, carta e mapa	
17.2.3	Legenda, símbolos, convenções	
17.3	Técnicas de Levantamentos	2,75 h
17.3.1	Cadastro	
17.3.2	Aerofotogrametria	
17.3.3	Imagem de satélite	
17.3.4	Imagem de radar	
17.3.5	Perfilamento Laser	
17.3.6	GNSS	
17.4	Precisão cartográfica (PEC)	1 h
17.5	Construção de mapas	2 h
17.5.1	Projeções Cartográficas	
17.5.2	Equipamentos e instrumentos	
17.5.2.1	Computador	
17.5.2.2	Software específico	
17.5.2.3	Impressora	
17.5.2.4	Scanner	
17.5.2.5	Mesa digitalizadora	
17.5.3	Órgãos responsáveis	
17.6	Elementos de representação e generalização	4 h
17.6.1	Planimetria	
17.6.1.1	Hidrografia	
17.6.1.2	Vegetação	
17.6.1.3	Unidades político-administrativas	
17.6.1.4	Localidades	
17.6.1.5	Áreas Especiais	
17.6.1.6	Sistema Viário	
17.6.1.7	Linhas de Comunicação	
17.6.1.8	Linhas de Limite	
17.6.2	Altimetria	
17.6.2.1	Aspectos do relevo	
17.6.2.2	Curvas de nível	

17.7	Atualização cartográfica	2 h
17.7.1	Métodos	
17.7.2	Sobreposição de informações	
17.8	Propriedades Cartográficas	2h
17.8.1	Orientação nas cartas	
17.8.1	Sistemas de coordenadas utilizadas	
17.8.2	Escalas utilizadas	
17.8.3	Convenções de cores	
17.9	Cartografia sistemática	2 h
17.9.1	Mapeamento internacional	
17.9.2	Mapeamento do Brasil	
17.9.3	Articulação de cartas	