

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

3	GEOCIÊNCIAS	36 h
3.1	Terra	8 h
3.1.1	Formação e origem	
3.1.2	Forma e estrutura interna	
3.1.3	Dados numéricos	
3.1.4	Tempo geológico	
3.1.5	Atmosfera	
3.2	Crosta terrestre	8 h
3.2.1	Minerais e Minérios	
3.2.2	Rochas	
3.2.3	Identificação prática	
3.2.4	Geomorfologia (Relevo terrestre)	
3.2.4.1	Processos construtivos	
3.2.4.2	Processos destrutivos	
3.2.5	Placas tectônicas	
3.2.6	Avaliação	
3.3	Topologia	2 h
3.4	Hidrologia	7 h
3.4.1	Ciclo da água (hidrológico)	
3.4.2	Formação dos rios	
3.4.3	Águas subterrâneas	
3.4.4	Bacias hidrográficas	
3.4.4.1	Conceitos	
3.4.4.2	Propriedades	
3.4.4.3	Análise de bacias	
3.4.5	Aplicações da Hidrologia	
3.5	Geologia do Brasil	1 h
3.6	Geologia de SC	1 h
3.7	Avaliação	1 h
3.8	Geotecnia	6 h
3.8.1	Origem e formação do solo	
3.8.2	Tipos e propriedades do solo	
3.8.2.1	Estudo das partículas	
3.8.2.2	Resistência e consistência	
3.9	Estudos ambientais	2 h
3.9.1	Ecossistemas	

3.9.2	Impactos	
3.9.3	Áreas de conservação/preservação	
3.10	Visita Técnica	4 h