



ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM GEODÉSIA E CARTOGRAFIA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

Eixo Tecnológico: Infraestrutura				Habilitação Profissional: Técnico em Geodésia e Cartografia								
BASE NACIONAL COMUM	ÁREAS DE CONHECIMENTO	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS-AULA*	TOTAL HORAS
				AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*			
BASE NACIONAL COMUM	LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS	Artes	T / P	2	80					2	80	60
		Educação Física	T / P	2	80	2	80			4	160	120
		Literatura	T / P	2	80	2	80			4	160	120
		Língua Portuguesa	T / P	2	80	2	80	2	80	6	240	180
	MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	T	2	80	4	160	3	120	9	360	270
	CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS	Biologia	T	2	80	3	120			5	200	150
		Física	T	2	80	2	80	2	80	6	240	180
		Química	T / P	3	120	2	80	2	80	7	280	210
	CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS	Filosofia	T			2	80			2	80	60
		Geografia	T	2	80	1	40	1	40	4	160	120
		História	T			2	80	2	80	4	160	120
		Sociologia	T / P	1	40	2	80			3	120	90
	PARTE DIVER. OBRIGATÓRIA	LÍNGUA ESTRANGEIRA	Inglês	T / P	2	80	2	80			4	160
Sub-total Base Nacional Comum:				22	880	26	1.040	12	480	60	2.400	1.800
NÚCLEO ARTICULADOR	Ética e Cidadania		T	1	40					1	40	30
	Matemática Básica		T	3	120					3	120	90
	Redação Técnica		T / P	2	80					2	80	60
Sub-total Núcleo Articulador:				6	240					6	240	180
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Aerolevantamentos		T / P			2	80			2	80	60
	Avaliação de Terras e Legislação		T	2	80					2	80	60
	Cartografia		T / P	2	80					2	80	60
	Desenho Assistido por Computador		T / P	3	120					3	120	90
	Desenho Técnico e Topográfico		T / P	2	80					2	80	60
	Estradas		T					2	80	2	80	60
	Geologia Aplicada		T	3	120					3	120	90
	Gestão Ambiental		T			2	80			2	80	60
	Hidrologia e Drenagem		T	2	80					2	80	60
	Loteamentos		T / P					2	80	2	80	60
	Posicionamento por Satélites		T / P			2	80			2	80	60
	Projeto Integrador		T / P					5	200	5	200	150
	Segurança do Trabalho		T	1	40					1	40	30
	Sensoriamento Remoto		T / P			2	80			2	80	60
	Sistema de Informação Geográfica		T / P			3	120			3	120	90
	Solos		T	2	80					2	80	60
	Topografia I		T / P	2	80					2	80	60
Topografia II		T / P			3	120			3	120	90	
Topografia III		T / P					5	200	5	200	150	
Sub-total Formação Profissional:				19	760	14	560	14	560	47	1.880	1.410
Formação geral (Base Nacional Comum + Parte Diversificada Obrigatória + Núcleo Articulador)											2.640	1.980
Formação Profissional											1.880	1.410
Carga horária total mínima obrigatória:											4.520	3.390
PARTE DIVERSIFICADA OPTATIVA	COMPONENTE CURRICULAR	AM*	1ª SÉRIE		2ª SÉRIE		3ª SÉRIE		TOTAL AULAS	TOTAL HORAS-AULA*	TOTAL HORAS	
			AS*	CH*	AS*	CH*	AS*	CH*				
	Espanhol	T / P	2	80					2	80	60	
Sub-total Parte Diversificada Optativa:				2	80				2	80	60	
TCC	Trabalho de conclusão de curso (optativo)										240	180
Estágio	Estágio supervisionado (optativo)										480	360
Carga horária total máxima:											5.320	3.990

***LEGENDA:**

AM: abordagem metodológica (teórica, prática ou teórica-prática)
CH: carga horária anual (horas-aula)

AS: número de aulas semanais
Hora-aula: 45 minutos