

## 9.5 - MATRIZ CURRICULAR

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2020/1			
		Curso Técnico em Controle Ambiental Integrado		CAMPUS Camaquã			
		MATRIZ CURRICULAR Nº					
AN OS	I A N O	CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA ANUAL	HORA RELÓGIO ANUAL	
				Língua Portuguesa e literatura brasileira I	2	80	60
				Matemática I	3	120	90
				Filosofia I	1	40	30
				Sociologia I	1	40	30
				História I	2	80	60
				Geografia I	2	80	60
				Educação física I	2	80	60
				Informática	2	80	60
				Tópicos especiais I	2	80	60
				Elaboração de projetos ambientais I	2	80	60
				Artes	2	80	60
				Química geral	3	120	90
				Ecologia e controle ambiental	4	160	120
				<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>
	II A N O		Língua Portuguesa e literatura brasileira II	2	80	60	
		Matemática II	2	80	60		
		Filosofia II	1	40	30		
		Sociologia II	1	40	30		
		Física I	2	80	60		
		Educação física II	2	80	60		
		Elaboração de projetos ambientais II	2	80	60		

		Biologia I	2	80	60
		Química orgânica e ambiental	4	160	120
		Tópicos em hidrologia, clima e solo	4	160	120
		Gerenciamento de resíduos sólidos e emissões atmosféricas	3	120	90
		Educação ambiental	2	80	60
		Tópicos especiais II	1	40	30
		<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>
III A N O		Língua Portuguesa e literatura brasileira III	2	80	60
		Matemática III	2	80	60
		Filosofia III	1	40	30
		Sociologia III	1	40	30
		Física II	2	80	60
		Espanhol	2	80	60
		Educação física III	2	80	60
		Legislação, licenciamento, avaliação de impacto ambiental	2	80	60
		Gestão e empreendedorismo	2	80	60
		Biodiversidade, saúde e meio ambiente	2	80	60
		Geoprocessamento	1	40	30
		Físico química	2	80	60
		Ensaio de química	3	120	90
		Microbiologia básica e ambiental	3	120	90
		Tópicos especiais III	1	40	30
	<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>840</b>	
IV A N O		Língua Portuguesa e literatura brasileira IV	2	80	60
		Matemática IV	2	80	60
		Filosofia IV	1	40	30
		Sociologia IV	1	40	30

		Física III	2	80	60
		Inglês	2	80	60
		História II	2	80	60
		Geografia II	2	80	60
		Biologia II	2	80	60
		Gestão ambiental	2	80	60
		Química analítica ambiental	4	160	120
		Toxicologia ambiental	1	40	30
		Tratamento de águas e efluentes	3	120	90
		Tópicos especiais IV	2	80	60
		<b>Total</b>	<b>28</b>	1120	840
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS					<b>3360</b>
CARGA HORÁRIA TOTAL					<b>3360</b>

HORA AULA = 45 MINUTOS.  
DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS.