


9.5 - Matriz curricular

MEC/SETEC						A PARTIR DE 2019/1	
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE							
 Cursos Superiores de Tecnologia Ambiental	Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental					CAMPUS Pelotas	
	MATRIZ CURRICULAR Nº 2019/1						
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO SEMESTRAL	
	I SEMESTRE	S1B G1		Cálculo Diferencial e Integral	5	100	75
		S1B		Física aplicada	4	80	60
		S1A		Inglês Técnico	2	40	30
		S1B		Ética, Cidadania e Meio Ambiente.	2	40	30
		S1B		Biogeografia	2	40	30
		S1B		Informática Aplicada	3	60	45
		S1B		Química Geral Aplicada	4	80	60
		S1B		Poluição e Saneamento Ambiental	3	60	45
					SUBTOTAL	25	500
	II SEMESTRE	S1B		Química orgânica ambiental	3	60	45
		S1A		Higiene e Segurança Ocupacional	2	40	30
		S1B		Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos Aplicada	4	80	60
		S1B		Estatística	3	60	45
		S1B		Legislação Ambiental	2	40	30
		S1B		Dinâmica da Natureza	3	60	45
		S1M		Microbiologia Ambiental	2	40	30
S1B			Cálculo Vetorial	3	60	45	
S1B			Desenho Técnico	3	60	45	
			SUBTOTAL	25	500	375	
III SEMESTRE	S1M		Química Ambiental	3	60	45	
	S1B		Geotecnia Ambiental	2	40	30	
	S1S		Hidráulica	4	80	60	
	S1T		Gerenciamento de Resíduos Sólidos	4	80	60	
	S1G		Administração da Produção	4	80	60	
	S1T		Tratamento de Águas	4	80	60	
	S1T		Controle de Efluentes	3	60	45	
				SUBTOTAL	24	480	360
IV SEMESTRE	S1A		Análise de Risco	2	40	30	
	S1A		Metodologia Científica e Tecnológica	2	40	30	
	S1B		Hidrologia Ambiental	3	60	45	
	S1G		Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign	3	60	45	
	S1S		Topografia	3	60	45	

SEMESTRES		S1S	Tecnologia das Construções	3	60	45
		S1S	Materiais de Construção Básicos	2	40	30
		S1T	Tratamento Avançado de Efluentes	2	40	30
		SUBTOTAL			20	400
	V SEMESTRE	S1A	Projeto de Pesquisa	3	60	45
		S1A	Técnicas de Comunicação	2	40	30
		S1G	Avaliação de Impacto Ambiental	3	60	45
		S1S	Obras e Redes de Saneamento	4	80	60
		S1S	Mecânica dos Solos Aplicada	3	60	45
		S1S	Tecnologia dos Materiais de Construção	2	40	30
		S1S	Instalações Elétricas	4	80	60
		S1T	Disposição Final de Resíduos	2	40	30
		SUBTOTAL			23	460
	VI SEMESTRE	S1A	Seminário	2	40	30
		S1A	Projeto de Graduação	2	40	30
		S1G	Análise de Investimentos Ambientais	2	40	30
		S1S	Saúde Ambiental	2	40	30
		S1S	Projeto de Tratamento de Esgotos	4	80	60
		S1S	Irrigação e Drenagem	3	60	45
S1Z		Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto	3	60	45	
SUBTOTAL			18	360	270	
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS				135	2700	2025
PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO						45
ATIVIDADES COMPLEMENTARES						110
ESTAGIO CURRICULAR						220
CARGA HORÀRIA TOTAL MÍNIMA DO CURSO						2135
CARGA HORÁRIA TOTAL						2400
Optativas				4	80	60

HORA AULA = 45 MINUTOS

•DESENVOLVIMENTO DE CADA SEMESTRE EM 20 SEMANAS