



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

RESOLUÇÃO Nº 34/2014

O Pró-Reitor de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, no uso de suas atribuições, considerando as decisões emanadas da reunião da Câmara de Ensino, resolve aprovar, para o **Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental, do Câmpus Pelotas**, para vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2014:

1- A portaria “*ad referendum*” 03/2014 , que trata da nova matriz curricular e das alterações na matriz de pré-requisitos.

Esta resolução entra em vigor a partir da sua data de publicação.

Pelotas, 16 de Junho de 2014.

A handwritten signature in blue ink that reads 'Ricardo Pereira Costa'.

Ricardo Pereira Costa
Pró-reitor de Ensino



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

PORTARIA Nº 03/2014

O Pró-Reitor de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense, no uso de suas atribuições, resolve aprovar "*ad referendum*" da Câmara de Ensino, para **o Curso Superior de Tecnologia em Saneamento Ambiental, do Câmpus Pelotas**, para vigor a partir do primeiro semestre letivo de 2014:


1 – A nova matriz curricular e as alterações na matriz de pré-requisitos, na forma do anexo.

Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Pelotas, 03 de Janeiro de 2014.

Assinatura manuscrita em azul-escuro de Ricardo Pereira Costa.

Pró-Reitor de Ensino
Ricardo Pereira Costa

MEC/SETEC				VIGÊNCIA:			
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2014/1			
	HABILITAÇÃO			CÂMPUS: PELOTAS			
	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL						
MATRIZ CURRICULAR							
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	HORA AULA SEMANAL	HORA AULA SEMESTRAL	HORA RELÓGIO	
	SEMESTRE I	S1BE1	BIOGEOGRAFIA		2	40	30
		S1BG1	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL		5	100	75
		S1BF1	DESENHO TÉCNICO		3	60	45
		S1BB1	ÉTICA, CIDADANIA E MEIO AMBIENTE		2	40	30
		S1BC1	FÍSICA APLICADA		4	80	60
		S1BD1	QUÍMICA GERAL APLICADA		4	80	60
		S1BA1	INFORMÁTICA APLICADA		3	60	45
		S1AA1	INGLÊS TÉCNICO		2	40	30
				SUBTOTAL	25	500	375
	SEMESTRE II	S1BP2	CÁLCULO VETORIAL		3	60	45
		S1BH2	DINÂMICA DA NATUREZA		3	60	45
		S1BJ2	ESTATÍSTICA		3	60	45
		S1AB2	HIGIENE E SEGURANÇA OCUPACIONAL		2	40	30
		S1BI2	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL		2	40	30
		S1MA2	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL		2	40	30
		S1BK2	POLUIÇÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL		3	60	45
		S1BL2	QUÍMICA ORGÂNICA AMBIENTAL		3	60	45
		S1BM2	TERMODINÂMICA E MECÂNICA DOS FLUIDOS APLICADA		4	80	60
				SUBTOTAL	25	500	375
	SEMESTRE III	S1GA3	ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO		4	80	60
		S1TB3	CONTROLE DE EFLUENTES		3	60	45
		S1BN3	GEOTECNIA AMBIENTAL		2	40	30
		S1TA3	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS		4	80	60
		S1SA3	HIDRÁULICA		4	80	60
		S1MC3	QUÍMICA AMBIENTAL		3	60	45
		S1TC3	TRATAMENTO DE ÁGUAS		4	80	60
				SUBTOTAL	24	480	360
SEMESTRE IV	S1AC4	ANÁLISE DE RISCO		2	40	30	
	S1BO4	HIDROLOGIA AMBIENTAL		3	60	45	
	S1SD4	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO BÁSICOS		2	40	30	
	S1AD4	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA		2	40	30	
	S1SE4	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		3	60	45	
	S1GC4	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL E ECODSIGN		3	60	45	
	S1SC4	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES		3	60	45	
	S1SB4	TOPOGRAFIA		3	60	45	
S1TD4	TRATAMENTO AVANÇADO DE EFLUENTES		2	40	30		
			SUBTOTAL	23	460	345	
SEMESTRE V	S1GE5	AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL		3	60	45	
	S1TF5	DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		2	40	30	
	S1SI5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		4	80	60	
	S1SG5	MECÂNICA DOS SOLOS APLICADA		3	60	45	
	S1SF5	OBRAS E REDES DE SANEAMENTO		4	80	60	
	S1AE5	PROJETO DE PESQUISA		3	60	45	
	S1AF5	TÉCNICAS DE COMUNICAÇÃO		2	40	30	
	S1SH5	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		2	40	30	
			SUBTOTAL	23	460	345	
SEMESTRE VI	S1GI6	ANÁLISE DE INVESTIMENTOS AMBIENTAIS		2	40	30	
		GEOPROCESSAMENTO E SENSORIAMENTO REMOTO		3	60	45	
	S1SL6	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM		3	60	45	
	S1SK6	PROJETO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS		4	80	60	
	S1SJ6	SAÚDE AMBIENTAL		2	40	30	

	S1AG6	SEMINÁRIO	2	40	30	
	S1AH6	PROJETO DE GRADUAÇÃO	5	100	75	
			SUBTOTAL	16	320	240
			SUBTOTAL	136	2720	2115
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES					150
	ESTÁGIO CURRICULAR					220
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO					75
TOTAL					2485	

HORA AULA = 45 MINUTOS

CADA SEMESTRE DESENVOLVIDO EM 20 SEMANAS

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE:		
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SANEAMENTO AMBIENTAL				1/2014		
MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS				CÂMPUS: PELOTAS		
SEMESTRES		CÓDIGO	DISCIPLINAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	
	SEMESTRES	PRIMEIRO SEMESTRE	S1AA1	<i>Inglês Técnico</i>		
S1BA1			<i>Informática Aplicada</i>			
S1BB1			<i>Ética, Cidadania e Meio Ambiente</i>			
S1BC1			<i>Física</i>			
S1BD1			<i>Química geral Aplicada</i>			
S1BE1			<i>Biogeografia</i>			
S1BF1			<i>Desenho Técnico</i>			
S1BG1			<i>Cálculo Diferencial e Integral</i>			
SEGUNDO SEMESTRE		S1AB2	<i>Higiene e Segurança ocupacional</i>			
		S1BH2	<i>Dinâmica da Natureza</i>			
		S1B2	<i>Legislação Ambiental</i>			
		S1BJ2	<i>Estatística</i>			
		S1BK2	<i>Poluição e Saneamento Ambiental</i>			
		S1BL2	<i>Química orgânica ambiental</i>			
		S1BM2	<i>Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos</i>	S1BC1	<i>Física</i>	
		S1BP2	<i>Cálculo Vetorial</i>	S1BG1	<i>Cálculo Diferencial e Integral</i>	
S1MA2		<i>Microbiologia Ambiental</i>	S1BG1	<i>Cálculo Diferencial e Integral</i>		
TERCEIRO SEMESTRE		S1BN3	<i>Geotecnia Ambiental</i>			
		S1GA3	<i>Administração da Produção</i>			
		S1MC3	<i>Química Ambiental</i>	S1BD1	<i>Química geral Aplicada</i>	
		S1SA3	<i>Hidráulica</i>	S1BL2	<i>Química orgânica ambiental</i>	
		S1TA3	<i>Gerenciamento de Resíduos Sólidos</i>	S1BM2	<i>Termodinâmica e Mecânica dos Fluidos</i>	
		S1TB3	<i>Controle de Efluentes</i>	S1BD1	<i>Química geral Aplicada</i>	
		S1TC3	<i>Tratamento de Águas</i>	S1BD1	<i>Química geral Aplicada</i>	
QUARTO SEMESTRE		S1AC4	<i>Análise de Risco</i>	S1AB2	<i>Higiene e Segurança ocupacional</i>	
		S1AD4	<i>Metodologia Científica</i>			
		S1BO4	<i>Hidrologia Ambiental</i>	S1BJ2	<i>Estatística</i>	
		S1GC4	<i>Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign</i>	S1GA3	<i>Administração da Produção</i>	
	S1TA3			<i>Gerenciamento de Resíduos Sólidos</i>		
	S1SB4	<i>Topografia</i>	S1TB3	<i>Controle de Efluentes</i>		
	S1SC4	<i>Tecnologia das Construções</i>	S1BF1	<i>Desenho Técnico</i>		
	S1SD4	<i>Materiais de Construção Básicos</i>				
	S1SE4	<i>Resistência dos Materiais</i>	S1BC1	<i>Física</i>		
S1BG1			<i>Cálculo Diferencial e Integral</i>			
S1TD4	<i>Tratamento Avançado de Efluentes</i>	S1TB3	<i>Controle de Efluentes</i>			
QUINTO SEMESTRE	S1AE5	<i>Projeto de Pesquisa</i>	S1AD4	<i>Metodologia Científica</i>		
	S1AF5	<i>Técnicas de Comunicação</i>				
	S1GE5	<i>Avaliação de Impacto Ambiental</i>	S1B2	<i>Legislação Ambiental</i>		
			S1GC4	<i>Sistemas de Gestão Ambiental e Ecodesign</i>		
	S1SF5	<i>Obras e Redes de Saneamento</i>	S1SA3	<i>Hidráulica</i>		
			S1SC4	<i>Tecnologia das Construções</i>		
			S1SD4	<i>Materiais de Construção Básicos</i>		
	S1SG5	<i>Mecânica dos Solos Aplicada</i>	S1BN3	<i>Geotecnia Ambiental</i>		
	S1SH5	<i>Tecnologia dos Materiais de Construção</i>	S1SD4	<i>Materiais de Construção Básicos</i>		
S1SI5	<i>Instalações Elétricas</i>					
S1TF5	<i>Disposição Final de Resíduos</i>					
SEXTO SEMESTRE	S1AG6	<i>Seminário</i>				
	S1AH6	<i>Projeto de Graduação</i>				
	S1GH6	<i>Gerenciamento Ambiental</i>	S1B2	<i>Legislação Ambiental</i>		
	S1GI6	<i>Análise de Investimentos Ambientais</i>				
	S1SJ6	<i>Saúde Ambiental</i>				
	S1SK6	<i>Projeto de Tratamento de Esgotos</i>	S1SA3	<i>Hidráulica</i>		

			S1SB4	<i>Topografia</i>	
			S1TD4	Tratamento Avançado de Efluentes	
		S1SL6	<i>Irrigação e Drenagem</i>	S1BO4	<i>Hidrologia Ambiental</i>