



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Av. Arino Gomes Leal, 1700 - Santa Margarida, Colatina - ES, 29700-660

MATRIZ CURRICULAR

Habilitação: Tecnólogo em Saneamento Ambiental

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
1º.	Ecologia	-	45	3
	Química Ambiental	-	45	3
	Metodologia de Pesquisa Científica	-	30	2
	Sociedade, Economia e Política	-	30	2
	Relacionamento Humano no Trabalho	-	30	2
	Cálculo	-	60	4
	Introdução ao Saneamento Ambiental	-	30	2
	Solos	-	30	2
	Subtotal			300

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
2º	Aspectos Legais do Saneamento Ambiental	-	45	3
	Biologia Aplicada	Desenho Técnico I	45	3
	Análise Físico-Química	Química Ambiental	45	3
	Desenho Técnico Básico	Plástica I	30	2
	Estatística Aplicada	-	45	3
	Física Aplicada	Cálculo	45	3
	Subtotal			255



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Av. Arino Gomes Leal, 1700 - Santa Margarida, Colatina - ES, 29700-660

MATRIZ CURRICULAR

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
3º	Hidráulica	Física Aplicada	45	3
	Microbiologia	Biologia Aplicada	45	3
	Topografia	Cálculo	45	3
	Desenho Assistido por Computador	Desenho Técnico Básico	60	4
	Gestão em Saúde Pública	Materiais de Construção I	30	2
	Controle de Emissões Atmosféricas	Projeto de Arquitetura I	45	3
	Subtotal			270

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
4º	Hidrologia	Hidráulica	30	2
	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	Hidráulica	60	4
	Esgotamento Sanitário	Hidráulica	45	3
	Resíduos Sólidos	Projeto de Arquitetura II	60	4
	Geoprocessamento	Topografia	60	4
	Sistema de Abastecimento de Águas	Hidráulica	45	3
	Subtotal			300



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Av. Arino Gomes Leal, 1700 - Santa Margarida, Colatina - ES, 29700-660

MATRIZ CURRICULAR

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
5º	Vigilância em Saúde	Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III	75	5
	Tratamento e Controle de Águas Residuárias	Conforto Ambiental I	45	3
	Tratamento e Controle de águas de Abastecimento	Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo III	45	3
	Gerenciamento de Recursos Hídricos	Instalações Hidrossanitárias	60	4
	Metodologia de Pesquisa Aplicada I	Projeto de Arquitetura III	30	2
	Tratamento e Controle de Resíduos Sólidos	Estruturas Isostáticas	45	3
	Subtotal			300



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Av. Arino Gomes Leal, 1700 - Santa Margarida, Colatina - ES, 29700-660

MATRIZ CURRICULAR

Período	Disciplina	Pré-requisito	C.H	Créditos
6º	Gestão Ambiental	Aspectos Legais do Saneamento Ambiental	45	3
	Planejamento Ambiental	Tratamento e Controle de Águas Residuárias Controle de Emissões Atmosféricas Tratamento e Controle de Resíduos Sólidos Estatística Aplicada	45	3
	Recuperação de Áreas Degradadas	Ecologia Hidrologia	45	3
	Monitoramento Ambiental	Controle de Emissões Atmosféricas Solos Estatística Aplicada	45	3
	Metodologia de Pesquisa Aplicada II	Metodologia de Pesquisa I	45	3
	Avaliação Ambiental	Tratamento e Controle de Águas Residuárias Controle de Emissões Atmosféricas Tratamento e Controle de Resíduos Sólidos Estatística Aplicada	45	3
	Subtotal			270

FLEXIBILIZAÇÃO CURRICULAR

Disciplina Eletiva	Pré-requisito	C.H	Créditos
Libras (Língua Brasileira de Sinais)	-	60	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS COLATINA

Av. Arino Gomes Leal, 1700 - Santa Margarida, Colatina - ES, 29700-660

Empreendedorismo	-	45	3
Nivelamento em Cálculo	-	60	3
Português Instrumental	-	45	2
Inglês Instrumental	-	45	2
Tecnologia das Construções	-	45	3
Segurança e Saúde do Trabalho	-	45	3

TOTAL		
Atividade	Carga Horária	Créditos
Disciplinas obrigatórias	1695	110
Disciplinas optativas*	-	-
Estágio Supervisionado Obrigatório	400	-
TOTAL	3000	110

*Observação: O aluno deve cursar no mínimo 2 disciplinas eletivas.