



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE CAMPUS CAMPOS GUARUS**

Períodos	Componentes Curriculares	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total da Disciplina	
		Teórica	Prática		
1º	Núcleo Básico	Comunicação e Expressão	3	0	60
		Introdução à Informática	2	1	60
		Cálculo I	5	0	100
		Química Geral	3	0	60
		Química Experimental	0	2	40
	Núcleo Específico	Introdução à Engenharia Ambiental	2	0	40
Ecologia Geral		3	1	80	
Subtotal		18	4	440	
2º	Núcleo Básico	Fundamentos da Sociologia Ambiental	3	0	60
		Álgebra Linear	4	0	80
		Cálculo II	4	0	80
		Biologia Geral	3	1	80
		Física I	3	1	80
	Núcleo Profissionalizante	Química Analítica	3	2	100
Subtotal		20	4	480	
3º	Núcleo Básico	Ciência, Tecnologia e Sociedade	2	0	40
		Zoologia Geral	3	1	80
		Cálculo III	4	0	80
		Física II	3	1	80
	Núcleo Profissionalizante	Computação Aplicada	2	2	80
		Desenho Técnico	2	2	80
Subtotal		18	7	500	
4º	Núcleo Básico	História do Pensamento Econômico	3	0	60
		Física III	3	1	80
		Biologia Vegetal	3	1	80
	Núcleo Profissionalizante	Cálculo Numérico	3	1	80
		Ética Ambiental	3	1	40
	Núcleo Específico	Geologia Geral	2	0	80
Química Ambiental		3	1	80	
Subtotal		20	5	500	
5º	Núcleo Básico	Metodologia Científica	2	0	40
		Estatística	4	0	80
		Física Experimental	0	2	40
		Mecânica dos Sólidos	3	1	80
		Mecânica dos Fluidos	3	1	80
	Núcleo Profissionalizante	Bioquímica	3	1	80
Núcleo Específico	Pedologia	2	2	80	
Subtotal		17	7	480	
6º	Núcleo Básico	Administração	2	0	40
		Ciência dos Materiais	3	1	80
	Núcleo Profissionalizante	Topografia	2	2	80
		Hidrologia	3	1	80
		Microbiologia	2	2	80
	Núcleo Específico	Estatística Aplicada	2	2	80
Impactos Ambientais		2	2	80	
Subtotal		16	10	520	
7º	Núcleo Específico	Eletrotécnica	2	2	80
		Legislação Ambiental	4	0	80
		Climatologia	3	1	80
		Gerenciamento e Tratamento da Água	3	1	80
		Gerenc. e Trat. de Efluentes Domésticos	3	1	80
		Poluição Ambiental	2	2	80
Subtotal		17	7	480	
8º	Núcleo Específico	Geoprocessamento	1	3	80
		Gestão Ambiental	2	0	80
		Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	3	1	80
		Gerenciamento e Tratamento de Efluentes Industriais	3	1	80
		Energia e Meio Ambiente	3	1	80
		Recuperação de Áreas Degradadas	2	2	80
Subtotal		16	10	520	
9º	Núcleo Específico	Gestão de Bacias Hidrográficas	2	2	80
		Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	2	2	80
		Saúde e Meio Ambiente	3	1	80
		Projeto de Trabalho Conclusão de Curso	4	0	80
Subtotal		11	5	320	
10º	Núcleo Específico	Planejamento Ambiental e Territorial	2	1	60
		Monitoramento Ambiental	2	1	60
		Seminário de Trabalho Conclusão de Curso	4	0	80
		Atividades Complementares			160
		Estágio curricular			160
Subtotal		8	2	680	
Total de horas/aulas semanais		161	61	222	
Total em horas/aulas		3220	1220	4440	
Total em horas		3220	1220	3700	
Total em horas + Atividades Complementares + Estágio				4020	