



**3) MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
AMBIENTAL E ENERGIAS RENOVÁVEIS – BACHARELADO**

Fase	Nº. Ordem	Código	COMPONENTE CURRICULAR	Créditos	Horas	Pré- Requisito
1ª	01		Leitura e produção textual I	4	60	
	02		Introdução à informática	4	60	
	03		Matemática instrumental	4	60	
	04		Geometria analítica	4	60	
	05		Química geral	4	60	
	06		Optativa I	3	45	
	07		Introdução à engenharia ambiental	4	60	
Subtotal				27	405	
2ª	08		Leitura e produção textual II	4	60	01
	09		Iniciação à prática científica	4	60	
	10		Estatística básica	4	60	
	11		Cálculo I	4	60	03
	12		Química orgânica	3	45	05
	13		Fundamentos de ecologia	3	45	
	14		Física I	4	60	03
	15		Álgebra linear	2	30	04
Subtotal				28	420	
3ª	16		História da fronteira Sul	4	60	
	17		Probabilidade e estatística	3	45	10
	18		Introdução à ciência da computação	3	45	02
	19		Cálculo II	4	60	11
	20		Bioquímica	3	45	12
	21		Microbiologia ambiental	4	60	13
	22		Física II	4	60	
	23		Física experimental I	3	45	14 e 22
Subtotal				28	420	
4ª	24		Meio ambiente, economia e sociedade	4	60	
	25		Representação gráfica espacial	4	60	
	26		Geologia aplicada à engenharia ambiental	4	60	
	27		Cálculo III	4	60	19
	28		Química ambiental	3	45	12
	29		Cálculo Numérico	4	60	18 e 27
	30		Física III	4	60	14 e 19
Subtotal				27	405	
5ª	31		Fundamentos da crítica social	4	60	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA
MATRIZES CURRICULARES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO



	32		Desenho técnico	4	60	25
	33		Circuitos elétricos e conversão eletromecânica de energia	4	60	30
	34		Optativa II	4	60	
	35		Fenômenos de transportes	4	60	19
	36		Qualidade da água I	3	45	21 e 28
	37		Física IV	4	60	30
	38		Física experimental II	2	30	23 e 37
Subtotal				29	435	
6 ^a	39		Introdução ao pensamento social	4	60	
	40		Topografia	4	60	32
	41		Hidrologia	4	60	17
	42		Hidráulica	6	90	35
	43		Qualidade da água II	3	45	36
	44		Energias renováveis I	4	60	21 e 28
	45		Controle de poluição atmosférica I	3	45	35
Subtotal				28	420	
7 ^a	46		Direito e Cidadania	4	60	
	47		Mecânica dos Solos	4	60	
	48		Sensoriamento remoto	3	45	40
	49		Planejamento de recursos hídricos	3	45	41
	50		Sistemas de abastecimento	4	60	42
	51		Controle de poluição das águas	3	45	41 e 43
	52		Energias renováveis II	4	60	33 e 41
	53		Controle de poluição atmosférica II	3	45	45
Subtotal				28	420	
8 ^a	54		Obras de Terra	4	60	47
	55		Gerenciamento e tratamento dos resíduos sólidos urbanos	4	60	54
	56		Tratamento de águas residuárias	4	60	42, 43 e 51
	57		Drenagem urbana	3	45	42 e 43
	58		Sistemas de esgotos	3	45	43
	59		Tratamento de água de abastecimento	4	60	43
	60		Energias renováveis III	3	45	37
	61		Direito Ambiental	2	30	
Subtotal				27	405	
9 ^a	62		Economia Ambiental	3	45	
	63		Saúde ambiental	4	60	
	64		Gestão de resíduos industriais	4	60	55
	65		Tratamento de efluentes industriais	4	60	43 e 56



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE ORGANIZAÇÃO PEDAGÓGICA
MATRIZES CURRICULARES DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO



	66		Introdução ao planejamento urbano regional	3	45	
	67		Gestão e planejamento ambiental	4	60	
	68		Trabalho de conclusão de curso I	3	45	01 a 61
Subtotal				25	375	
10 ^a	69		Trabalho de conclusão de curso II	5	75	62 a 68
	70		Estágio curricular supervisionado	20	300	01 a 68
Subtotal				25	375	
Subtotal geral				272	4.080	
Atividades curriculares complementares				10	150	
TOTAL GERAL				282	4.230	