

Tabela de definição do núcleo, pré e co-requisitos:

Disciplinas Obrigatórias

Período	Componentes Curriculares	Carga Horária			Núcleo	Categoria	Pré-requisito (Fluxo)
		T	P	Total			
1º	1-Introdução à Engenharia Ambiental	45	0	45	Básico	Obrigatória	Livre
	2-Informática Básica	30	30	60	Básico	Obrigatória	Livre
	3 - Geometria Analítica e Álgebra Linear	90	0	90	Básico	Obrigatória	Livre
	4 - Desenho Técnico	15	30	45	Básico	Obrigatória	Livre
	5- Cálculo Diferencial e Integral I	60	0	60	Básico	Obrigatória	Livre
	6- Química Geral e Analítica	45	30	75	Básico	Obrigatória	Livre
2º	7- Biologia Celular	30	30	60	Básico	Obrigatória	Livre
	8 - Ecologia Básica	45	15	60	Básico	Obrigatória	Livre
	9- Cálculo Diferencial e Integral II	60	0	60	Básico	Obrigatória	3, 5
	10- Física Geral I	60	0	60	Básico	Obrigatória	5
	11- Física Experimental I	0	30	30	Básico	Obrigatória	5
	12- Química Orgânica	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	13- Geomática I	45	15	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	14- Estatística	45	0	45	Básico	Obrigatória	Livre
3º	15- Física Geral II	60	0	60	Básico	Obrigatória	9
	16- Física Experimental II	0	30	30	Básico	Obrigatória	5
	17- Geologia Geral	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	18- Bioprocessos Aplicados	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	7, 12
	19- Planejamento de Experimentos em Engenharia Ambiental	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	14

	20- Geomática II	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	21- Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	45	15	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	22- Cálculo Diferencial e Integral III	60	0	60	Básico	Obrigatória	9
4º	23- Cálculo Diferencial e Integral IV	60	0	60	Básico	Obrigatória	5, 9
	24- Introdução à Ciência do Solo	30	30	60	Básico	Obrigatória	17
	25- Microbiologia Ambiental	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	12, 18
	26- Morfologia e Fisiologia Vegetal	45	30	75	Básico	Obrigatória	7
	27- Metodologia Científica e Tecnológica	30	0	30	Básico	Obrigatória	Livre
	28- Ecologia de Ecossistemas	60	0	60	Específico	Obrigatória	8
	29- Meteorologia e Climatologia Ambiental	30	30	60	Específico	Obrigatória	15
5º	30- Fenômenos de Transporte I	60	15	75	Básico	Obrigatória	9
	31- Física do Solo e Dinâmica da Água no Solo	30	30	60	Específico	Obrigatória	24
	32- Mecânica dos Materiais	60	0	60	Básico	Obrigatória	15
	33- Química do Solo	30	30	60	Específico	Obrigatória	24
	34- Microbiologia do Solo	30	30	60	Específico	Obrigatória	25
	35- Hidráulica	45	15	60	Profissionalizante	Obrigatória	10
	36- Qualidade da Água	30	30	60	Específico	Obrigatória	25
6º	37- Fenômenos de Transporte II	60	15	75	Profissionalizante	Obrigatória	9,30
	38- Hidrologia em Bacias Hidrográficas	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	29
	39- Limnologia Aplicada	45	15	60	Específico	Obrigatória	28
	40- Sistemas de Abastecimento e Tratamento de Água	75	15	90	Profissionalizante	Obrigatória	35

	41- Gestão de Resíduos Sólidos	30	30	60	Específico	Obrigatória	25
	42- Biorremediação	30	30	60	Específico	Obrigatória	25, 34
	43- Aptidão, Uso e Sustentabilidade do Solo	45	15	60	Específico	Obrigatória	24
7º	44- Avaliação de Impactos Ambientais	30	30	60	Específico	Obrigatória	Livre
	45- Economia Básica	45	0	45	Básico	Obrigatória	Livre
	46- Sistemas de Esgotamento Sanitário e de Tratamento de Águas Residuárias	75	15	90	Profissionalizante	Obrigatória	35
	47- Recursos Hídricos	30	15	45	Específico	Obrigatória	38
	48- Poluição e Tratamento do Ar	60	0	60	Específico	Obrigatória	29
8º	49- Recuperação de Áreas Degradadas	30	30	60	Específico	Obrigatória	43
	50- Gestão Ambiental	30	30	60	Profissionalizante	Obrigatória	Livre
	51- Ações Mitigadoras de Impactos Ambientais	30	15	45	Específico	Obrigatória	44
	52- Gestão Empresarial	60	0	60	Básico	Obrigatória	Livre
	53- Trabalho de Conclusão de Curso I	0	60	60		Obrigatória	14, 27
9º	54- Epidemiologia e Saúde Pública	60	0	60	Específico	Obrigatória	Livre
	55- Cultura-Sociedade e Políticas Públicas	60	0	60	Básico	Obrigatória	Livre
	56- Legislação e Direito Ambiental	45	0	45	Específico	Obrigatória	Livre
	57- Licenciamento Ambiental	30	30	60	Específico	Obrigatória	51
	58- Qualidade Ambiental Urbana	60	0	60	Específica	Obrigatória	Livre
	59- Trabalho de Conclusão de Curso II	0	60	60		Obrigatória	53

10º	60- Estágio Obrigatório	0	160	160		Obrigatória	Todas as disciplinas obrigatórias do núcleo de conteúdos básicos e 50% das disciplinas obrigatórias do núcleo de conteúdos profissionais essenciais
-----	-------------------------	---	-----	-----	--	-------------	---

Disciplinas optativas pré e co-requisitos,

Quadro 7 - Disciplinas optativas, com os pré e correquisitos, da matriz curricular do curso de Engenharia Ambiental

Disciplinas Optativas	Pré-requisitos	Correquisitos
Métodos matemáticos aplicados à engenharia	Cálculo II; Cálculo IV	-
Química ambiental experimental	Química do solo	-
Irrigação e drenagem	Hidráulica	-
Silvicultura	-	-
Defensivos agrícolas, uso e impactos ambientais	-	-
Segurança do trabalho	1800 horas-aula	-
Evolução	Ecologia básica	-
Educação ambiental	Ecologia básica	-
Sequestro de carbono nos ecossistemas	Introdução à ciência do solo; Ecologia de ecossistemas	-
Biotecnologia ambiental	Microbiologia ambiental	-
Informática Instrumental	-	-
Língua Brasileira de Sinais - Libras	-	-