

Fluxo Curricular do Curso

A Sugestão de Fluxo para integralização do curso de Engenharia Ambiental e Sanitária está apresentada a seguir. Além dos nomes das disciplinas, aparecem os pré-requisitos, cargas horárias, natureza (obrigatória ou optativa) e a classificação segundo as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Engenharia-DCNCGE, ou seja, o que é considerado matéria de formação básica ou específica.

1º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Biologia Geral	BG	64	obrigatória	NC	-
Cálculo 1A	C1A	96	obrigatória	NC	-
Desenho 1	D1	64	obrigatória	NC	-
Física I	F1	64	obrigatória	NC	-
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	IEAS	32	obrigatória	NC	-
Introdução a Geotecnia	IGE	32	obrigatória	NC	-
Laboratório de Física I	LF1	32	obrigatória	NC	-
Química Geral	QG	64	obrigatória	NC	-
Química Geral Experimental	QGE	32	obrigatória	NC	-
Carga horária do Período		480			

2º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Álgebra Linear	AL	64	obrigatória	NC	-
Cálculo 2A	C2A	96	obrigatória	NC	-
Desenho 2	D2	64	obrigatória	NC	D1
Ecologia Geral	EG	64	obrigatória	NC	-
Física II	F2	64	obrigatória	NC	-
Mecanismos de Desenvolvimento Sustentável	MDS	64	obrigatória	NE	-
Química Ambiental	QA	64	obrigatória	NC	-
Carga horária do Período		480			

3º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Bioquímica	BQ	48	obrigatória	NC	-
Equações Diferenciais Ordinárias	EDO	64	obrigatória	NC	có: C1A
Fenômenos de Transporte I	FT1	64	obrigatória	NC	có: C1A, F1
Física III	F3	64	obrigatória	NC	F1
Probabilidade e Estatística	PE	64	obrigatória	NC	-
Resistência dos Materiais	REMA	64	obrigatória	NC	C1A, F1
Sociologia para engenheiros	Soc	32	obrigatória	NC	IEAS
Topografia e Geodésia	TG	64	obrigatória	NC	có: D2
Carga horária do Período		464			

4º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Climatologia	Clim	64	obrigatória	NC	C1A, F1
Fenômenos de Transporte II	FT2	64	obrigatória	NC	C1A, F1 có: FT1
Hidráulica 1	Hidra1	48	obrigatória	NC	C1A có: FT2
Laboratório de Mecânica dos Solos 1	LabMESO1	16	obrigatória	NC	có: MESO 1
Materiais de Construção	MaCo	48	obrigatória	NE	QG e QGE
Mecânica dos Solos 1	MESO1	64	obrigatória	NC	C1A, IGE
Metodologia Científica e Tecnológica	MCT	32	obrigatória	NC	-
Microbiologia	Micro	64	obrigatória	NC	BG,BQ
Qualidade das Águas	QLA	64	obrigatória	NC	QGE có:QA
Carga horária do Período		464			

5º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Biodiversidade e Unidades de Conservação	BUC	64	obrigatória	NC	BG, EG
Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	GRSU	64	obrigatória	NE	-
Hidráulica 2	Hidra2	48	obrigatória	NC	có: Hidra1
Hidrologia	Hidro	64	obrigatória	NC	C1A có:FT1
Laboratório de Mecânica dos Solos 2	LabMeso2	16	obrigatória	NC	có: MESO2
Mecânica dos Solos 2	MESO2	64	obrigatória	NC	MESO1
Sensoriamento remoto	SR	64	obrigatória	NC	có: TG
Disciplina Optativa 1	DO1	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		432			

6º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Drenagem Urbana	DU	64	obrigatória	NE	Hidro, Hidra2
Estática das Estruturas	EstEst	64	obrigatória	NE	REMA
Qualidade do Ar	QAr	64	obrigatória	NC	QG e QA
Recuperação de Áreas Degradadas	RAD	64	obrigatória	NE	IGE, QA, EG
Sistemas de Abastecimento de Água	SAA	64	obrigatória	NE	có: QLA, Hidra1
Sistemas de Informações Geográficas	SIG	64	obrigatória	NC	TG
Disciplina Optativa 2	DO 2	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		432			

7º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário	CTES	64	obrigatória	NE	Hldr1, Hldr2 có: TAA
Construção Civil	CoCi	32	obrigatória	NE	MaCO
Direito e Legislação Ambiental	DeLA	64	obrigatória	NC	iEAS
Educação Ambiental	EA	32	obrigatória	NE	-
Hidrogeologia	Hgeo	64	obrigatória	NE	FT1, IGE có: Hidr2
Planejamento Urbano e Ambiental	Purb	64	obrigatória	NC	có: CTES, SIG
Tratamento de Água de Abastecimento	TAA	64	obrigatória	NE	QLA, SAA
Disciplina Optativa 3	DO 3	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		432			

8º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza	Núcleo	pré-requisito
Avaliação de Impactos Ambientais	AIA	64	obrigatória	NC	IGE QLA, Hidro có: DU;Qar; RAD
Contabilidade Ambiental	Conta	32	obrigatória	NE	IGE; có: Qar
Engenharia de Segurança	ES	32	obrigatória	NC	IEAS
Estruturas de Concreto	EstConc	64	obrigatória	NE	EstEst
Geotecnia Ambiental	GTA	32	obrigatória	NE	MeSo 2 e LabMeso 2
Modelagem de Sistemas Ambientais	MAS	64	obrigatória	NE	Hidra 1 e 2, Hidro e có: Qar
Saúde Ambiental	Samb	32	obrigatória	NC	Micro, QLA
Tratamento de Águas Residuárias	TAR	64	obrigatória	NE	Hidra 2
Disciplina Optativa 4	DO 4	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		432			

9º PERÍODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza		pré-requisito
Licenciamento Ambiental	LA	64	obrigatória	NE	AIA e Có: DeLa
Monitoramento Ambiental	MA	64	obrigatória	NE	SIG e có: SR
Obras e Serviços de Saneamento	OSS	48	obrigatória	NE	Có: CTES, TAA
Trabalho de Conclusão de Curso 1	TCC 1	16	obrigatória	NE	2792h em disciplinas NE e NC (a partir do 8o. Poderia fazer)
Disciplina Optativa 5	DO 5	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		240			

10º PERIODO

Disciplina	Sigla	CH	Natureza		pré-requisito
Estágio Curricular Obrigatório	ECO	160	obrigatória	NC	2792h em disciplinas NE e NC (a partir do 8º. Poderia fazer)
Planejamento e Controle de Obras	PCO	32	obrigatória	NE	Có: EstConc
Trabalho de Conclusão de Curso 2	TCC 2	16	obrigatória	NE	TCC 1
Disciplina Optativa 6	DO 6	48	optativa	NE	depende
Carga horária do Período		256			