

Matriz Curricular do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária - Bacharelado

A seguir é apresentada a Matriz Curricular, onde se notam as disciplinas componentes do Núcleo Comum, do Núcleo Específico, pré-requisitos, cargas horárias e unidades da UFG responsáveis, bem como a natureza da disciplina, se obrigatória ou optativa.

	Disciplina	Responsável	Pré-requisito	CH T	CH P	CH T	CH P	CH	Núcleo	Natureza
1	Álgebra Linear	IME	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
2	Aproveitamento de Recursos Hídricos	EEC	Hidro	3	1	48	16	64	NE	optativa
3	Avaliação de Impactos Ambientais	EEC	IGE QLA, Hidro có: DU;Qar; RAD	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
4	Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais: Estudo de casos	EEC	AIA	3	1	48	16	64	NE	optativa
5	Biodiversidade e Unidades de Conservação	EEC	BG, EG	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
6	Biologia Geral	EEC	-	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
7	Bioquímica	EEC	-	2	1	32	16	48	NC	obrigatória
8	Cálculo 1A	IME	-	6	0	96	0	96	NC	obrigatória
9	Cálculo 2A	IME	-	6	0	96	0	96	NC	obrigatória
10	Climatologia	EEC	C1A, F1	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
11	Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário	EEC	Hldr1, Hldr2 có: TAA	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
12	Conforto Ambiental	EEC	có: FT2 e Clim	1,5	0,5	24	8	32	NE	optativa
13	Conservação e Reúso de Água	EEC	Hidra 1 e 2	2	1	32	16	48	NE	optativa
14	Construção Civil	EEC	MaCO	2	0	32	0	32	NE	obrigatória
15	Contabilidade Ambiental	EEC	IGE; có: Qar	2	0	32	0	32	NE	obrigatória
16	Controle de Poluição Ambiental	EEC	IGE, QLA, Qar, RAD	3	1	48	16	64	NE	optativa
17	Desenho 1	FAV	-	2	2	32	32	64	NC	obrigatória
18	Desenho 2	FAV	D1	2	2	32	32	64	NC	obrigatória
19	Desenho Arquitetonico	EEC	D2	0	3	0	48	48	NE	optativa
20	Direito e Legislação Ambiental	FD	iEAS	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
21	Drenagem Urbana	EEC	Hidro, Hldra2	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
22	Ecologia Geral	EEC	-	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
23	Educação Ambiental	EEC	-	2	0	32	0	32	NE	obrigatória
24	Energias Renováveis	EEMC	F3 có: Micro, Clim	2	1	32	16	48	NE	optativa
25	Engenharia de Segurança	EEC	IEAS	2	0	32	0	32	NC	obrigatória
26	Equações Diferencias Ordinárias	IME	có: C1A	4	0	64	0	64	NC	obrigatória

27	Estágio Curricular Obrigatório	EEC	2792h em disciplinas NE e NC (a partir do 8o. Poderia fazer)	0	10	0	160	160	NC	obrigatória
28	Estática das Estruturas	EEC	REMA	4	0	64	0	64	NE	obrigatória
29	Estruturas de Concreto	EEC	EstEst	4	0	64	0	64	NE	obrigatória
30	Estruturas de contenção e estabilidade de Taludes	EEC	MeSo 2	4	0	64	0	64	NE	optativa
31	Fenômenos de Transporte I	EEC	có: C1A, F1	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
32	Fenômenos de Transporte II	EEC	C1A, F1 có: FT1	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
33	Física I	IF	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
34	Física II	IF	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
35	Física III	IF	F1	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
36	Geotecnia Ambiental	EEC	MeSo 2 e LabMeso 2	2	0	32	0	32	NE	obrigatória
37	Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais	EEC	GRSU	2	1	32	16	48	NE	optativa
38	Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	EEC	-	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
39	Hidráulica 1	EEC	C1A có: FT2	2,5	0,5	40	8	48	NC	obrigatória
40	Hidráulica 2	EEC	có: Hidra1	2,5	0,5	40	8	48	NC	obrigatória
41	Hidráulica Fluvial	EEC	Hidro, Hidra2	2	1	32	16	48	NE	optativa
42	Hidrogeologia	EEC	FT1, IGE có: Hidr2	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
43	Hidrologia	EEC	C1A có:FT1	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
44	Introdução à Computação	INF	FT2	2	2	32	32	64	NE	optativa
45	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	EEC	-	1	1	16	16	32	NC	obrigatória
46	Introdução a Geotecnia	EEC	-	2	0	32	0	32	NC	obrigatória
47	Irrigação e Drenagem	EEC	Hidra1Có:Hidra2;Hidro	3	1	48	16	64	NE	optativa
48	Laboratório de Física I	IF	-	0	2	0	32	32	NC	obrigatória
49	Laboratório de Mecânica dos Solos 1	EEC	có: MESO 1	0	1	0	16	16	NC	obrigatória
50	Laboratório de Mecânica dos Solos 2	EEC	có: MESO2	0	1	0	16	16	NC	obrigatória
51	Libras	Letras	-	4	0	64	0	64	NE	optativa
52	Licenciamento Ambiental	EEC	AIA e Có: DeLa	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
53	Limnologia Aplicada	EEC	EG, QLA	2	2	32	32	64	NE	optativa
54	Materiais de Construção	EEC	QG e QGE	3	0	48	0	48	NE	obrigatória
55	Mecânica dos Solos 1	EEC	C1A, IGE	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
56	Mecânica dos Solos 2	EEC	MESO1	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
57	Mecanismos de Desenvolvimento Sustentável	EEC	-	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
58	Metodologia Científica e Tecnológica	EEC	-	1	1	16	16	32	NC	obrigatória
59	Microbiologia	EEC	BG,BQ	3	1	48	16	64	NC	obrigatória

60	Modelagem de Sistemas Ambientais	EEC	Hidra 1 e 2, Hidro e có: Qar	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
61	Monitoramento Ambiental	EEC	SIG e có: SR	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
62	Obras e Serviços de Saneamento	EEC	Có: CTES, TAA	2,5	0,5	40	8	48	NE	obrigatória
63	Planejamento e Controle de Obras	EEC	Có: EstConc	2	0	32	0	32	NE	obrigatória
64	Planejamento e Gestão Ambiental	EEC	CTES, SAA, GRSU, AIA	3	0	48	0	48	NE	optativa
65	Planejamento Urbano e Ambiental	EEC	có: CTES, SIG	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
66	Probabilidade e Estatística	IME	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
67	Qualidade das Águas	EEC	QGE có:QA	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
68	Qualidade do Ar	EEC	QG e QA	3	1	48	16	64	NC	obrigatória
69	Química Ambiental	IQ	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
70	Química Geral B	IQ	-	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
71	Química Geral Experimental	IQ	-	0	2	0	32	32	NC	obrigatória
72	Recuperação de Áreas Degradadas	EEC	IGE, QA, EG	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
73	Resistência dos Materiais	EEC	C1A, F1	4	0	64	0	64	NC	obrigatória
74	Saúde Ambiental	EEC	Micro, QLA	1	1	16	16	32	NC	obrigatória
75	Sensoriamento remoto	EEC	có: TG	2	2	32	32	64	NC	obrigatória
76	Sistemas de Abastecimento de Água	EEC	có: QLA, Hidra1	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
77	Sistemas de Gestão e Auditoria Ambiental	EEC	LA, DeLA	3	0	48	0	48	NE	optativa
78	Sistemas de Informações Geográficas	EEC	TG	2	2	32	32	64	NC	obrigatória
79	Sistemas Prediais Hidráulico-Sanitários	EEC	Hidra1, Hidra2	3	1	48	16	64	NE	optativa
80	Sociologia para engenheiros	FCHS	IEAS	2	0	32	0	32	NC	obrigatória
81	Tópicos Especiais em Engenharia Ambiental e Sanitária	EEC	CTES, SIG, RAD, EA	2	1	32	16	48	NE	optativa
82	Topografia e Geodésia	EEC	có: D2	2	2	32	32	64	NC	obrigatória
83	Trabalho de Conclusão de Curso 1	EEC	2792h em disciplinas NE e NC (a partir do 8o. Poderia fazer)	0	1	0	16	16	NE	obrigatória
84	Trabalho de Conclusão de Curso 2	EEC	TCC 1	0	1	0	16	16	NE	obrigatória
85	Tratamento Avançado de Água de Abastecimento	EEC	SAA e Có: TAA	2	1	32	16	48	NE	optativa
86	Tratamento Avançado de Esgoto Sanitário	EEC	TAR E có-CTES	2	1	32	16	48	NE	optativa
87	Tratamento de Água de Abastecimento	EEC	QLA, SAA	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
88	Tratamento de Águas Residuárias	EEC	Hidra 2	3	1	48	16	64	NE	obrigatória
89	Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais	EEC	Hidra 1 e 2	2	1	32	16	48	NE	optativa

ATIVIDADES	Horas	%
NÚCLEO Comum (NC)	2640	62,26
NÚCLEO Específico Obrigatório (NEobr)	1184	27,92
NÚCLEO ESPECÍFICO OPTATIVO (NEop) mínimo	288	6,79
Núcleo Livre (NL)	128	3,02
Subtotal Carga horária	4240	100,00
Atividades complementares (AC)	100	-
Carga horária total (CHT)	4340	-
NÚCLEO ESPECÍFICO OPTATIVO (NEop) oferecido	1136	