

TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

COD	1º semestre	LAB	TEO	CH
CBE001	ALGORITMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2	2	80
CBE006	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	0	2	40
CBE004	TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES	0	2	40
CBE007	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	0	2	40
EAM001	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	2	2	80
CBE018	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	2	0	40
EAM004	POLUIÇÃO AMBIENTAL	0	4	80
EAM006	SISTEMA E GESTÃO AMBIENTAL I	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR I	2	0	40
	24	8	16	480

COD	2º semestre	LAB	TEO	CH
CBE013	QUÍMICA GERAL I	0	4	80
CBE014	LABORATORIO DE QUÍMICA GERAL I	2	0	40
CBE024	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	0	4	80
EAM002	CLIMATOLOGIA	0	2	40
EAM003	ECOLOGIA GERAL	2	2	80
EAM011	AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS	0	2	40
EAM013	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL II	0	2	40
EAM015	LEGISLAÇÃO APLICADA	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR II	2	0	40
	24	6	18	480

COD	3º semestre	LAB	TEO	CH
ENQ003	QUÍMICA ORGÂNICA I	0	2	40
EAM008	SANEAMENTO - ÁGUAS	1	1	40
EAM009	GEOLOGIA, SOLOS E GEOTECNIA	2	2	80
NCF002	ECONOMIA E MERCADO	0	2	40
EAM010	ENERGIAS RENOVÁVEIS	0	2	40
EAM019	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	0	2	40
ENQ006	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	0	2	40
EAM020	ECOTOXICOLOGIA *	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR III	2	0	40
	20	5	15	400

COD	4º semestre	LAB	TEO	CH
EAM014	SANEAMENTO - EFLUENTES	1	1	40
EAM012	PLANEJAMENTO AMBIENTAL	0	2	40
EAM016	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO EM ENG. AMBIENTAL	2	2	80
ENQ005	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	0	4	80
EAM024	RESÍDUOS SÓLIDOS	0	2	40
EAM026	GEOPROCESSAMENTO	1	1	40
EAM038	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	0	4	80
EAM036	GERENCIAMENTO AMBIENTAL	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR IV	2	0	40
	24	6	18	480

COD	5º semestre	LAB	TEO	CH
NCF004	CIÊNCIA E SOCIEDADE *	0	2	40

EAM028	MÁQUINAS E EQUIPOS PARA TRAT. DE RESÍDUOS *	0	2	40
EAM033	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	0	4	80
EAM035	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	0	2	40
EAM034	MODELAGEM MATEMÁTICA DE SISTEMAS AMBIENTAIS	0	4	80
	PROJETO DE GRADUAÇÃO	6	4	200
	24	6	18	480

	ELETIVAS E OPTATIVAS	LAB	TEO	CH
ELT	Educação Ambiental		1	20
ELT	Educação em Direitos Humanos e Educação das Relações Étnico-raciais		1	20
ELT	Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena		1	20
OPT	Libras		4	80

RESUMO

SEMANAS LETIVAS (por semestre): 20
carga horária - 1 hora/aula (minutos): 50

carga horária base (hora-aula)	2320
carga horária base (h)	1933
carga horária em atividades complementares (h)	120
carga horária estágio (h)	160
carga horária total (base + AACC + estágio) (h)	2213
carga horária semipresencial (h)	120

(*) - disciplina semipresencial - carga horária EAD 100%

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS

	h/a		
Química, Biologia e Geociências	400	17%	28%
Comunicação	40	2%	
Matemática e Estatística	160	7%	640
Administração	40	2%	

Disciplinas PROFISSIONAIS

Gestão Ambiental	480	21%	72%
Tecnologia Ambiental	440	19%	
Sistemas de Informações Geográficas	200	9%	
Economia e Custos	40	2%	1680
Projeto de Graduação	360	16%	
Transversais	160	7%	

Legenda

CBE	CICLO BÁSICO FAENG
NCF	NUCLEO COMUM FAENG
EAM	ENGENHARIA AMBIENTAL
ENQ	ENGENHARIA QUÍMICA
NCB	NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS
NCP	NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
NCE	NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS
ELT	DISCIPLINA ELETIVA
OPT	DISCIPLINA OPTATIVA

Planeja, gerencia e executa atividades de diagnóstico, proposição de medidas mitigadoras e de recuperação de áreas degradadas. Coordena equipes multidisciplinares de licenciamento ambiental. Elabora, implanta, acompanha e avalia políticas e programas de educação ambiental, gestão ambiental e monitoramento da qualidade ambiental. Vistoria, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

COD	1º semestre	LAB	TEO	CH
CBE001	ALGORITMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	2	2	80
CBE006	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	0	2	40
CBE004	TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES	0	2	40
CBE007	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	0	2	40
EAM001	FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	2	2	80
CBE018	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	2	0	40
EAM004	POLUIÇÃO AMBIENTAL	0	4	80
EAM006	SISTEMA E GESTÃO AMBIENTAL I	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR I	2	0	40
	24	8	16	480

COD	2º semestre	LAB	TEO	CH
CBE013	QUÍMICA GERAL I	0	4	80
CBE014	LABORATORIO DE QUÍMICA GERAL I	2	0	40
CBE024	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	0	4	80
EAM002	CLIMATOLOGIA	0	2	40
EAM003	ECOLOGIA GERAL	2	2	80
EAM011	AUDITORIA E CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS	0	2	40
EAM013	SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL II	0	2	40
EAM015	LEGISLAÇÃO APLICADA	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR II	2	0	40
	24	6	18	480

COD	3º semestre	LAB	TEO	CH
ENQ003	QUÍMICA ORGÂNICA I	0	2	40
EAM008	SANEAMENTO - ÁGUAS	1	1	40
EAM009	GEOLOGIA, SOLOS E GEOTECNIA	2	2	80
NCF002	ECONOMIA E MERCADO	0	2	40
EAM010	ENERGIAS RENOVÁVEIS	0	2	40
EAM019	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	0	2	40
ENQ006	OPERAÇÕES UNITÁRIAS II	0	2	40
EAM020	ECOTOXICOLOGIA *	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR III	2	0	40
	20	5	15	400

COD	4º semestre	LAB	TEO	CH
EAM014	SANEAMENTO - EFLUENTES	1	1	40
EAM012	PLANEJAMENTO AMBIENTAL	0	2	40
EAM016	TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO EM ENG. AMBIENTAL	2	2	80
ENQ005	OPERAÇÕES UNITÁRIAS I	0	4	80
EAM024	RESÍDUOS SÓLIDOS	0	2	40
EAM026	GEOPROCESSAMENTO	1	1	40
EAM038	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	0	4	80
EAM036	GERENCIAMENTO AMBIENTAL	0	2	40
	PROJETO INTEGRADOR IV	2	0	40
	24	6	18	480

COD	5º semestre	LAB	TEO	CH
NCF004	CIÊNCIA E SOCIEDADE *	0	2	40

EAM028	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA TRAT. DE RESÍDUOS *	0	2	40
EAM033	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	0	4	80
EAM035	ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	0	2	40
EAM034	MODELAGEM MATEMÁTICA DE SISTEMAS AMBIENTAIS	0	4	80
	PROJETO DE GRADUAÇÃO	6	4	200
	24	6	18	480

	ELETIVAS E OPTATIVAS	LAB	TEO	CH
ELT	Educação Ambiental		1	20
ELT	Educação em Direitos Humanos e Educação das Relações Étnico-raciais		1	20
ELT	Ensino de História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena		1	20
OPT	Libras		4	80

RESUMO

SEMANAS LETIVAS (por semestre): 20

carga horária - 1 hora/aula (minutos): 50

carga horária base (hora-aula)	2320
carga horária base (h)	1933
carga horária em atividades complementares (h)	120
carga horária estágio (h)	160
carga horária total (base + AACC + estágio) (h)	2213
carga horária semipresencial (h)	120

(*) - disciplina semipresencial - carga horária EAD 100%

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS

	h/a		
Química, Biologia e Geociências	400	17%	28%
Comunicação	40	2%	
Matemática e Estatística	160	7%	640
Administração	40	2%	h/a

Disciplinas PROFISSIONAIS

Gestão Ambiental	480	21%	72%
Tecnologia Ambiental	440	19%	
Sistemas de Informações Geográficas	200	9%	1680
Economia e Custos	40	2%	
Projeto de Graduação	360	16%	h/a
Transversais	160	7%	

Legenda

CBE	CICLO BÁSICO FAENG
NCF	NUCLEO COMUM FAENG
EAM	ENGENHARIA AMBIENTAL
ENQ	ENGENHARIA QUÍMICA
NCB	NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS
NCP	NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
NCE	NÚCLEO DE CONTEÚDOS ESPECÍFICOS
ELT	DISCIPLINA ELETIVA
OPT	DISCIPLINA OPTATIVA

TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

REFERÊNCIA CATÁLOGO NACIONAL DOS CURSOS DE TECNOLOGIA

Planeja, gerencia e executa atividades de diagnóstico, proposição de medidas mitigadoras e de recuperação de áreas degradadas. Coordena equipes multidisciplinares de licenciamento ambiental. Elabora, implanta, acompanha e avalia políticas e programas de educação ambiental, gestão ambiental e monitoramento da qualidade ambiental. Vistoria, realiza perícia, avalia, emite laudo e parecer técnico em sua área de formação.

semestre
equivalência
1
1
1
1
3
3
5
5
SE

equivalência
2
2
4
4
4
6
6
6
SE

equivalência
3
5
5
5
5
7
7
7
SE

equivalência
6
6
6
6
8
8
10
10
SE

equivalência
7

9
9
9
9
SE

equivalência
sim
sim
sim
sim