



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENADORIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

ESTRUTURA CURRICULAR DE ENGENHARIA AMBIENTAL

2016 /2º Semestre – Atualizada em 2018

1º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	-----	-----
GEXT 7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 1101	Desenho	4	0	0	4	72	-----	-----
GEAMB 1102	Química Geral e Inorgânica	4	0	0	4	72	-----	-----
GEAMB 1103	Biologia Ambiental	4	0	0	4	72	-----	-----
GEAMB 1104	Introdução a Engenharia Ambiental	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 1105	Computação	2	2	0	3	72	-----	-----
Total		23	2	0	24	450		

2º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	72	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GEXT 7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501	Álgebra Linear I
GEAMB 1206	Química Orgânica	3	0	0	3	54	GEAMB 1102	Química Geral e Inorgânica
GEXT 7001	Mecânica Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GEDA 7401	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 1207	Ecologia Geral	2	0	0	2	36	GEAMB 1103	Biologia Ambiental
GEAMB 1208	Desenho Técnico	3	0	0	3	54	GEAMB 1101	Desenho
GEAMB 1209	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	-----	-----
Total		22	2	0	23	432		

3º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias (EDO)	4	0	0	4	72	GEXT 7302 GEXT 7502	Cálculo a Várias Variáveis Álgebra linear II
GEXT 7503	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis
GMEC 7003	Mecânica Geral	3	0	0	3	54	GEXT 7001 GEXT 7502	Mecânica Básica Álgebra Linear II
GEXT 7003	Eletricidade Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7302 GEXT 7001	Cálculo a Várias Variáveis Mecânica Básica
GEAMB 1310	Química Ambiental	4	0	0	4	72	GEAMB 1206	Química Orgânica
GEXT 7601	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis
GEAMB 1311	Administração	2	0	0	2	36	-----	-----
Total		21	2	0	22	414		

4º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304	Equações Diferenciais Parciais e Séries (EDPS)	3	0	0	3	54	GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias (EDO)
GEDA7004	Fundamentos de Engenharia de Segurança	3	0	0	3	54	-----	-----
GEXT 7002	Física Térmica	2	2	0	3	72	GEXT 7001	Mecânica Básica
GMEC 7006	Resistência dos Materiais (III)	3	0	0	3	54	GMEC 7003	Mecânica Geral
GEAMB 1414	Introdução a Economia	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 1412	Topografia e Geodésia	3	0	0	3	54	GEAMB 1208	Desenho Técnico
GEXT 7402	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 7301 GEAMB 1105	Cálculo a uma Variável Computação
GEAMB 1413	Geologia	3	0	0	3	54	-----	-----
Total		21	4	0	23	450		

5º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GMEC 7007	Fenômenos de Transporte	2	2	0	3	72	GEXT 7002	Física Térmica
GEAMB 1514	Bioquímica Ambiental	4	0	0	4	72	GEAMB 1103 GEAMB 1206	Biologia Ambiental Química Orgânica
GEDA 7301	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 1515	Gestão da Qualidade	3	0	0	3	54	GEXT 7601	Estatística
GEAMB 1516	Cartografia e Geoprocessamento	2	2	0	3	72	GEAMB1105 GEAMB 1412	Computação Topografia e Geodésia
GEAMB 1517	Controle de Poluição I	4	0	0	4	72	GEAMB 1310	Química Ambiental
GEAMB 1518	Saneamento e Saúde Ambiental	3	0	0	3	54	GEAMB 1207	Ecologia Geral
Total		20	4	0	22	432		

6º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEAMB 1619	Mecânica dos Solos	4	0	0	4	72	GEAMB 1413	Geologia
GEAMB 1620	Hidrologia e Recursos hídricos	4	0	0	4	72	GEXT 7601	Estatística
GEAMB 1621	Microbiologia	4	0	0	4	72	GEAMB 1103	Biologia Ambiental
GEAMB 1622	Resíduos Sólidos Urbanos	3	0	0	3	54	GEAMB 1518	Saneamento e Saúde Ambiental
GEAMB 1623	Controle de Poluição II	4	0	0	4	72	GEAMB 1517	Controle de Poluição I
GEAMB 1624	Recursos Naturais e Conservação de Energia	4	0	0	4	72	GEAMB 1207	Ecologia Geral
GEAMB 1625	Análises Físico-Químicas I	2	2	0	3	72	GEAMB 1206	Química Orgânica
Total		25	2	0	26	486		

7º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEAMB 1726	Modelagem Ambiental	2	2	0	3	72	GEAMB 1105 GEAMB 1516	Computação Cartografia e Geoprocessamento
GEAMB 1727	Análises Microbiológicas	2	2	0	3	72	GEAMB 1621	Microbiologia
GEAMB 1728	Hidráulica	4	0	0	4	72	GMEC 7007	Fenômenos de Transporte
GEAMB 1729	Sistemas de Abastecimento de Água	3	0	0	3	54	GEAMB 1620 GMEC 7007	Hidrologia e Recursos Hídricos Fenômenos de Transporte
GEAMB 1730	Sistemas de Esgotos	3	0	0	3	54	GMEC 7007	Fenômenos de Transporte
GEAMB 1731	Fundamentos de Processos Industriais	3	0	0	3	54	GEAMB 1206	Química Orgânica
GEAMB 1732	Análises Físico-Químicas II	2	2	0	3	72	GEAMB 1625	Análises Físico-Químicas I
Total		19	6	0	22	450		

8º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ - REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEAMB 1833	Tratamento de Resíduos Sólidos	3	0	0	3	54	GEAMB 1622	Resíduos Sólidos Urbanos
GEAMB 1834	Sistemas de Drenagem	3	0	0	3	54	GEAMB 1620 GMEC 7007	Hidrologia e Recursos Hídricos Fenômenos de Transporte
GEAMB 1835	Tratamento de Águas	4	0	0	4	72	GEAMB 1514	Bioquímica Ambiental
GEAMB 1836	Tratamento de Efluentes	4	0	0	4	72	GEAMB 1514	Bioquímica Ambiental
GEAMB 1837	Planejamento Ambiental	4	0	0	4	72	GEAMB 1624	Recursos Naturais e Conservação de Energia
Total		18	0	0	18	324		

9º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEAMB 1938	Estágio Supervisionado de Engenharia Ambiental	0	0	21	7	360 horas-relógio*	-----	160 créditos cumpridos
GEAMB 1939	Gestão Ambiental I	4	0	0	4	72	GEAMB 1837	Planejamento Ambiental
GEAMB 1940	Legislação e Direito ambiental	4	0	0	4	72	GEAMB 1837	Planejamento Ambiental
GEAMB 1941	Projeto Final I	0	4	0	2	72	GEDA 7401	Metodologia Científica + 160 créditos cumpridos
Total		8	4	21	17	216 horas-aula + 360 horas-relógio		

10º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEAMB 1042	Gestão Ambiental II	4	0	0	4	72	GEAMB 1939	Gestão Ambiental I
GEAMB 1043	Riscos Ambientais	4	0	0	4	72	GEAMB 1939	Gestão Ambiental I
GEAMB 1044	Projeto Final II	0	4	0	2	72	GEAMB 1941	Projeto Final I
GEAMB 1045	Atividades Complementares	-	-	-	----	----	-----	-----
Total		8	4	0	10	216		

* O aluno deverá cumprir, no mínimo, 90 horas/aula de atividades complementares

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7802	Libras	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 7045	Toxicologia	3	0	0	3	54	GEAMB 1310	Química Ambiental
GEAMB 7046	Biodiversidade	3	0	0	3	54	GEAMB 1207	Ecologia Geral
GEAMB 7047	Geotecnia Ambiental	2	0	0	2	36	GEAMB 1619	Mecânica dos Solos
GADM 7743	Responsabilidade Social Corporativa	2	0	0	2	36	-----	-----
GEAMB 7048	Agroecologia	3	0	0	3	54	GEAMB 1207	Ecologia Geral
GEAMB 7049	Sociologia e Meio Ambiente	3	0	0	3	54	GEAMB 1207	Ecologia Geral
GPRO 7804	Gestão da Informação (I)	1	2	0	2	36	GEAMB 1311	Administração

* O aluno deverá cursar, no mínimo, 72 horas/aula de disciplinas optativas