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 / com atualizações em 2017 2º semestre

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	atualizada no 2ºsemestre 2017	

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	atualizada no 2º semestre de 2017	

3º PERÍODO

DISCIPLINA							PRÉ – REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias - E.D.O.	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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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 – E.D.P.S	3	0	0	3	54	GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias – E.D. O
GEDA 7004	Fund. de Eng.ª 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
GEDA 7101	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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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 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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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	Analises Físico-Químicas I	2	2	0	3	72	GEAMB 1206	Química Orgânica
Total		25	2	0	26	486	atualizada no 2º semestre de 2017	

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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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	atualizada no 2º semestre de 2017	

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		

*****Atenção! O aluno deverá cumprir, no mínimo, 75 horas - relógio de atividades complementares **ao longo do curso** de engenharia ambiental.

ENGENHARIA AMBIENTAL - DISCIPLINAS OPTATIVAS

Obs: O aluno deverá cursar, no mínimo, 72 horas-aula de 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	GEAMB1939 GEAMB 1310	Gestão Ambiental 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**	**1**	**2**	**0**	**2**	**54**	GEAMB 1311	Administração