

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Currículo Pleno

Curso: G019 - Engenharia Ambiental (Bacharelado)

Base Curricular: 2009/02

Disciplinas Obrigatórias

Código	Nome	Período	Créditos	C.H.T.	C.H.P.	Pré-requisito Forte	Pré-requisito Mínimo	Co-requisito
GBI139	Ecologia Básica	10	2	34	0	-	-	-
GCC101	Algoritmos e Estrutura de Dados I	10	4	34	34	-	-	-
GCH101	Comunicação e Expressão	1º	4	34	34	-	-	-
GCH103	Inglês Instrumental I	10	2	17	17	-	-	-
GEX101	Matemática Fundamental	1º	2	34	0	-	-	-
GEX102	Geometria Analítica e Álgebra Linear	1º	4	68	0	-	-	-
GEX104	Cálculo I	10	6	102	0	-	-	-
GNE102	Desenho Técnico I	10	2	0	34	-	-	-
GNE137	Introdução à Engenharia Ambiental	10	2	17	17	-	-	-
		Sub-total:	28	340	136			
GCH102	Introdução à Filosofia	20	4	68	0	-	-	-
GCH106	Inglês Instrumental II	20	2	17	17	GCH103	-	-
GCS101	Introdução à Ciência do Solo	20	3	17	34	-	-	-
GDE125	Ciência, Tecnologia e Sociedade	20	2	34	0	-	-	-
GEX106	Cálculo II	20	4	68	0	GEX104, GEX102	-	-
GEX113	Física I	20	4	68	0	GEX104	-	-
GEX132	Laboratório de Física I	20	2	0	34	-	-	-
GNE138	Desenho Técnico II	20	3	17	34	GNE102	-	-
GQI101	Química Geral	20	2	34	0	-	-	-
		Sub-total:	26	323	119			

Citologia	30	3	17	34	-	-	-
Sociologia	30	4	68	0	-	-	-
Educação Ambiental	30	3	51	0	-	GBI139	-
Cálculo III	30	4	68	0	GEX106	-	-
Física II	30	4	68	0	GEX113	-	-
Laboratório de Física II	30	2	0	34	GEX132, GEX113	-	-
Química Analítica	30	4	34	34	GQI101	-	-
	Sub-total:	24	306	102			
Ecologia Geral e Aplicada	40	4	34	34	-	GBI139	GCS102
Pedologia	40	4	34	34	GCS101	GQI101	-
Estatística	40	4	34	34	GEX104	-	-
Física III	40	4	68	0	GEX134	-	-
Equações Diferenciais Parciais	40	4	68	0	GEX108	-	-
Topografia / Planimetria	40	4	34	34	-	GNE102	-
Química Orgânica	40	3	51	0	GQI101	-	-
	Sub-total:	27	323	136			
Microbiologia	5º	5	51	34	-	-	GQI132
Cálculo Numérico	5º	4	34	34	GEX158	-	-
Física IV	5º	4	68	0	GEX118	-	-
Mecânica dos Fluídos	5º	4	68	0	GEX134, GEX113	-	-
Topografia / Altimetria	5º	2	17	17	GNE103	-	-
Química Ambiental	5º	3	51	0	GQI134	-	-
Bioquímica	5º	5	51	34	-	GQI101, GQI135	-
	Sub-total:	27	340	119			
Transferência de Calor e Massa	6º	4	68	0	GEX134	GEX159	-
Física do Solo e Conservação do Solo e Água	6º	4	34	34	GCS102	-	-
Sensoriamento Remoto	6º	2	17	17	-	GEX134	-
Hidráulica I	6º	4	34	34	GEX159	-	-
Climetologia Geral	6º	2	17	17	GEX134	-	-
Geotecnia Ambiental	6º	4	34	34	GCS102	-	-
0 11 1 4 11 4 1	6º	4	34	34	GQI130	GCS102	-
Qualidade Ambiental	0.	4	34	UT	OQIIO	000102	
	Sociologia Educação Ambiental Cálculo III Física II Laboratório de Física II Química Analítica Ecologia Geral e Aplicada Pedologia Estatística Física III Equações Diferenciais Parciais Topografia / Planimetria Química Orgânica Microbiologia Cálculo Numérico Física IV Mecânica dos Fluídos Topografia / Altimetria Química Ambiental Bioquímica Transferência de Calor e Massa Física do Solo e Conservação do Solo e Água Sensoriamento Remoto Hidráulica I Climetologia Geral	Sociologia 3º Educação Ambiental 3º Cálculo III 3º Física II 3º Laboratório de Física II 3º Química Analítica 3º Sub-total: Ecologia Geral e Aplicada 4º Pedologia 4º Estatística 4º Física III 4º Equações Diferenciais Parciais 4º Topografia / Planimetria 4º Química Orgânica 4º Sub-total: Sub-total: Microbiologia 5º Cálculo Numérico 5º Física IV 5º Mecânica dos Fluídos 5º Topografia / Altimetria 5º Química Ambiental 5º Bioquímica 5º Sub-total: Transferência de Calor e Massa 6º Física do Solo e Conservação do Solo e Água 6º Sensoriamento Remoto 6º Hidráulica I 6º Climetologia Geral 6º	Sociologia 3° 4 Educação Ambiental 3° 3 Cálculo III 3° 4 Física II 3° 4 Laboratório de Física II 3° 2 Química Analítica 3° 4 Sub-total: 24 Ecologia Geral e Aplicada 4° 4 Pedologia 4° 4 Estatística 4° 4 Estatística 4° 4 Física III 4° 4 Equações Diferenciais Parciais 4° 4 Topografia / Planimetria 4° 4 Química Orgânica 4° 3 Sub-total: 27 Microbiologia 5° 5 Cálculo Numérico 5° 4 Física IV 5° 4 Mecânica dos Fluídos 5° 4 Topografia / Altimetria 5° 2 Química Ambiental 5° 5 Bioquímica 5° 5	Sociologia 3° 4 68 Educação Ambiental 3° 3 51 Cálculo III 3° 4 68 Física II 3° 4 68 Laboratório de Física II 3° 2 0 Química Analítica 3° 4 34 Sub-total: 24 306 Ecologia Geral e Aplicada 4° 4 34 Pedologia 4° 4 34 Pedologia 4° 4 34 Estatística 4° 4 34 Física III 4° 4 68 Equações Diferenciais Parciais 4° 4 68 Topografia / Planimetria 4° 4 34 Química Orgânica 4° 3 51 Sub-total: 27 323 Microbiologia 5° 5 51 Cálculo Numérico 5° 4 68 Mecânica dos Fluídos 5°	Sociologia 3° 4 68 0 Educação Ambiental 3° 3 51 0 Cálculo III 3° 4 68 0 Física II 3° 4 68 0 Laboratório de Física II 3° 2 0 34 Química Analítica 3° 4 34 34 Química Analítica 3° 4 34 34 Pedologia Geral e Aplicada 4° 4 34 34 Pedologia 4° 4 34 34 Estatística 4° 4 34 34 Física III 4° 4 68 0 Equações Diferenciais Parciais 4° 4 68 0 Topografía / Planimetria 4° 4 34 34 Química Orgânica 4° 3 51 0 Sub-total: 27 323 136 Microbiología 5° 5	Sociologia 3°	Sociologia 3° 4 68 0 -

Sub-total: 26 272 170

PRG119	Estágio Supervisionado	10° Sub-total:	20 20	0	340 340	-	-	-
		Sub-total:	24	306	102			
GNE242	Redes de Distribuição e Coleta de Água e Esgoto	90	4	68	0	GNE112, GNE113	-	-
GNE154	Hidrologia III	90	4	34	34	GNE113	-	-
GNE152	Projeto de Engenharia Ambiental	9º	2	34	0	GNE142, GNE145, GNE148	-	-
GNE151	Hidrologia IV	90	4	34	34	GNE119	-	-
GEF117	Avaliação de Impactos Ambientais	90	4	34	34	GEF127	-	GCA169
GCA169	Gerenciamento de Riscos e Impactos Ambientais	9º	2	34	0	-	-	-
GAE135	Legislação e Direito Ambiental	90	4	68	0	-	-	-
		Sub-total:	29	323	170			
GNE246	Tratamento de Águas Residuárias II	80	3	51	0	GNE245	-	-
GNE148	Elementos e Controle de Poluição Atmosférica	80	4	34	34	GNE140, GNE244	-	-
GNE147	Coleta Tratamento e Disposição de Resíd Sólidos Especiais	80	2	17	17	GNE142	-	
GNE146	Hidráulica III	80	4	34	34	GNE112	-	-
GNE145	Tratamento de Água	80	3	34	17	GNE244	-	-
GNE119	Hidrologia II	80	3	34	17	GNE113	-	-
GMV119	Epidemiologia e Saúde Pública	80	4	34	34	GEX112	-	-
GBI141	Limnologia e Recuperação de Ambientes Aquáticos	80	3	34	17	GNE113, GBI142	-	-
GAE134	Economia Aplicada	80	3	51	0	GEX112	-	-
	A. C.	Sub-total:	28	238	238			
GNE245	Tratamento de Águas Residuárias I	70	4	34	34	GQI130, GBI111, GNE244	-	-
GNE142	Coleta Tratamento e Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos	7º	4	34	34	-	GNE143	-
GNE139	Geoprocessamento	70	2	0	34	GNE108	-	-
GNE113	Hidrologia I	70	4	34	34	GNE110	-	-
GNE112	Hidráulica II	70	4	34	34	GNE110	-	-
GEF127	Planejamento e Gestão de Recursos Naturais	70	2	34	0	-	GBI142	-
GCS115	Geoquímica e Poluição do Solo	70	4	34	34	GCS102	GQI130	-
GAE131	Administração e Meio Ambiente	70	4	34	34			

Total: 259 2771 1632

	Carga Horária
Disciplinas Obrigatórias	4063
Disciplinas Eletivas	0
Estágios Obrigatórios	340
Atividades Acadêmicas	0
Total Geral	4403