

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA**  
**COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATORIOS**

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
1 - Biologia Celular 45   15   60	9 - Álgebra Linear 45   0   45	18 - Algoritmos e Programação de Computadores 45   15   60	26 - Cálculo Numérico 60   0   60	34 - Biorremediação 45   15   60	40 - Instalações Elétricas 45   15   60	48 - Estruturas de Concreto Armado 60   0   60	56 - Avaliação de Impactos Ambientais 30   30   60	64 - Cultura, Sociedade e Políticas Públicas 45   0   45	70 - Estágio Obrigatório 0   160   160
2 - Cálculo Diferencial e Integral I 90   0   90	10 - Cálculo Diferencial e Integral II 90   0   90	19 - Bioquímica Ambiental 45   15   60	27 - Expressão Gráfica 15   30   45	35 - Fenômenos de Transporte II 45   15   60	41 - Materiais de Construção Civil 60   0   60	49 - Fundações e Obras Geotécnicas 45   0   45	57 - Economia Ambiental 45   0   45	65 - Epidemiologia e Saúde Pública 45   0   45	
3 - Desenho Técnico 15   30   45	11 - Ecologia II 30   15   45	20 - Cálculo Diferencial e Integral III 90   0   90	28 - Fenômenos de Transporte I 45   15   60	36 - Hidráulica 45   15   60	42 - Meteorologia e Climatologia Ambiental 30   30   60	50 - Gestão Ambiental 30   15   45	58 - Engenharia de Recursos Hídricos I 60   15   75	66 - Gestão Empresarial e Empreendedorismo 60   0   60	
4 - Ecologia I 30   15   45	12 - Estatística 60   0   60	21 - Física Básica: Eletromagnetismo 60   0   60	29 - Geomática II 45   15   60	37 - Mecânica dos Solos 30   30   60	43 - Resíduos Sólidos I 30   30   60	51 - Hidrologia 45   15   60	59 - Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos 30   0   30	67 - Legislação e Direito Ambiental 45   0   45	
5 - Geometria Analítica 60   0   60	13 - Física Básica: Mecânica 60   0   60	22 - Geomática I 30   30   60	30 - Introdução à Ciência do Solo 45   15   60	38 - Qualidade da Água 30   30   60	44 - Sistemas de Abastecimento de Água 30   15   45	52 - Limnologia Aplicada 30   15   45	60 - Poluição e Tratamento do Ar 45   15   60	68 - Licenciamento Ambiental 30   15   45	
6 - Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária 30   0   30	14 - Geologia Geral 30   30   60	23 - Laboratório de Física Básica: Eletromagnetismo 0   30   30	31 - Mecânica dos Materiais 60   0   60	39 - Resistência dos Materiais 60   0   60	45 - Sistema de Informação Geográfica 30   15   45	53 - Recuperação de Áreas Degradadas 30   30   60	61 - Sistemas Hidráulicos Prediais 45   15   60	69 - Planejamento das Construções 60   0   60	
7 - Química Geral e Analítica 45   0   45	15 - Laboratório de Física Básica: Mecânica 0   30   30	24 - Metodologia Científica 30   0   30	32 - Microbiologia Ambiental 30   15   45		46 - Sistemas de Tratamento de Água 30   15   45	54 - Sistemas de Esgotamento Sanitário 30   0   30	62 - Técnicas de Construção Civil 60   0   60		
8 - Química Geral e Analítica Experimental 0   30   30	16 - Química Orgânica 30   0   30	25 - Química Ambiental 45   15   60	33 - Sensoriamento Remoto 30   15   45		47 - Teoria das Estruturas 60   0   60	55 - Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias 45   15   60	63 - Trabalho de Conclusão de Curso 0   30   30		
	17 - Química Orgânica Experimental 0   30   30								

**LEGENDA**

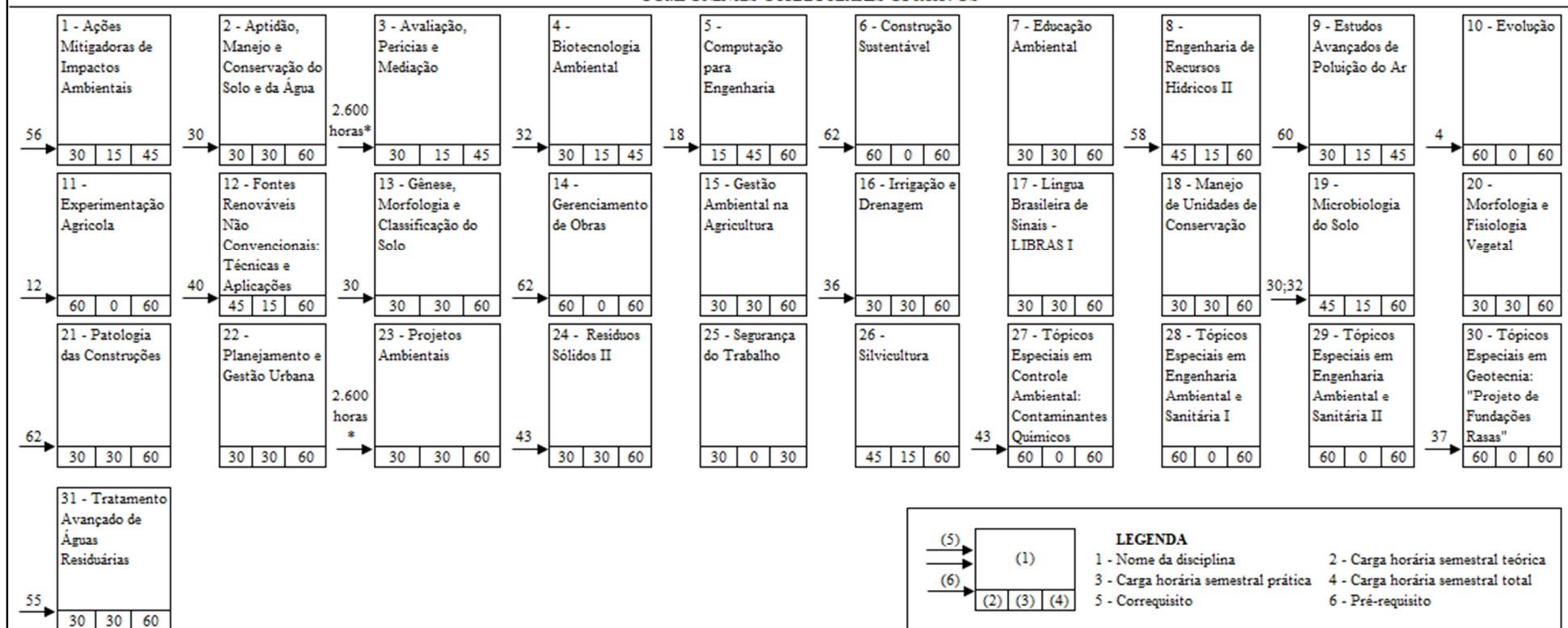
(1) Nome da disciplina  
 (2) Carga horária semestral teórica  
 (3) Carga horária semestral prática  
 (4) Carga horária semestral total  
 5 - Correquesito  
 6 - Pré-requisito

O Enade é componente curricular obrigatório, conforme Lei n° 10.861, de 14 de abril de 2004 (Sinaes). \*Para cursar Avaliação de Impactos Ambientais, o discente deverá ter cumprido 2.500 horas em componentes curriculares. \*\*Para se matricular no componente curricular Trabalho de Conclusão de Curso, o discente deverá ter cumprido 2.600 horas em componentes curriculares e ter cursado com aproveitamento o componente curricular Metodologia Científica. \*\*\*Para cursar o Estágio Obrigatório o aluno deverá ter cursado 3.500 horas em componentes curriculares. Para integralização curricular, o discente deverá cursar 90 horas de Atividades Acadêmicas Complementares e 450 horas em Atividades de Extensão Universitária ao longo do curso. O aluno deverá integralizar, no mínimo, 140 horas em componentes curriculares optativos (Disciplinas Optativas). Os discentes poderão cursar, como componentes curriculares optativos, quaisquer disciplinas oferecidas por qualquer Unidade Acadêmica da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária.

Minuta PPC Engenharia Ambiental versão 7 (1249127) SEI 23117.077555/2018-75 / pg. 37

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS



**LEGENDA**

1 - Nome da disciplina      2 - Carga horária semestral teórica  
 3 - Carga horária semestral prática      4 - Carga horária semestral total  
 5 - Correquesito      6 - Pré-requisito

\*Para cursar as disciplinas Avaliação, Perícias e Mediação e Projetos Ambientais, o discente deverá ter cursado 2.600 horas em componentes curriculares. Os discentes poderão cursar, como componentes curriculares optativos, quaisquer disciplinas oferecidas por qualquer Unidade Acadêmica da UFU, desde que sejam de áreas afins à formação do Engenheiro Ambiental e Sanitarista e sejam aprovadas pelo Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária.