

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Crédito/Carga horária	
DISCIPLINA	
Pré-requisitos	Co-requisitos

22/330H	22/330H	26/390H	28/420H	28/420H	26/390H	24/360H	47/705H	23/345H	5/75 H
1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
6/90h 1.1 CÁLCULO I	4/60h 2.1 CÁLCULO IIB (1.1/1.6)	4/60h 3.1 MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS (1.4/1.5) (3.4)	4/60h 4.1 QUÍMICA AMBIENTAL II (3.6)	2/30h 5.1 QUÍMICA AMBIENTAL III (4.1)	4/60h 6.1 ECONOMIA APLICADA A ENG. AMBIENTAL (1.2)	4/60h 7.1 GEOTECNIA AMBIENTAL (5.3/5.6) (7.2)	2/30h 8.1 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE AMBIENTAL (5.1/6.3)	2/30h 9.1 FUNDAMENTOS DE ÉTICA	2/30h 10.1 PSICOLOGIA APLICADA ÀS ORGANIZAÇÕES (mín. 120 créd.)
2/30h 1.2 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA (1.1)	4/60h 2.2 FÍSICA I (2.1/2.2)	4/60h 3.2 FÍSICA II (2.2)	4/60h 4.2 TERMODINÂMICA (2.2)	2/30h 5.2 CLIMATOLOGIA (4.2)	4/60h 6.2 HIDROLOGIA (4.5/5.2)	4/60h 7.2 ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS (5.1/5.4/6.5) (7.1)	2/30h 8.2 ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTÁBIL (6.1)	4/60h 9.2 GESTÃO E PLANEJAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS (6.2/7.3/8.4)	1/15h 10.2 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II (9.9)
2/30h 1.3 PORTUGUES INSTRUMENTAL (1.4)	2/30h 2.3 INFORMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA (2.4)	2/30h 3.3 FÍSICA EXPERIMENTAL I (2.2)	4/60h 4.3 ECOLOGIA GERAL (1.2)	6/90h 5.3 MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS (2.1)	2/30h 6.3 SAÚDE AMBIENTAL (4.7)	4/60h 7.3 POLÍTICA E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL (6.1)	2/30h 8.3 ANÁLISE DE RISCO AMBIENTAL (7.2)	2/30h 9.3 INTRODUÇÃO A SOCIOLOGIA	2/30h 10.3 FILOSOFIA DA TECNOLOGIA
2/30h 1.4 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I (1.5)	2/30h 2.4 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA APLICADA À ENGENHARIA (1.4) (2.3)	4/60h 3.4 CÁLCULO III (2.1)	4/60h 4.4 FENÔMENO DOS TRANSPORTES (3.2)	4/60h 5.4 ECOLOGIA DE COMUNIDADES (4.3)	2/30h 6.4 EDUCAÇÃO AMBIENTAL (1.2)	4/60h 7.4 DRENAGEM PLUVIAL (5.5/5.7/6.2)	4/60h 8.4 ANÁLISE DE SISTEMAS AMBIENTAIS (4.6)	2/30h 9.4 PERÍCIA AMBIENTAL (7.2)	
2/30h 1.5 LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I (1.4)	4/60h 2.5 ESTATÍSTICA (2.1)	6/90h 3.5 CIÊNCIAS DOS MATERIAIS APLICADA A ENG. AMBIENTAL	4/60h 4.5 ESTATÍSTICA APLICADA (2.5)	4/60h 5.5 HIDRÁULICA I (4.4)	4/60h 6.5 CARTOGRAFIA (2.6)	4/60h 7.5 SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO (5.5/5.7)	3/45h 8.5 GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (mín. 120 créd.)	4/60h 9.5 PLANEJAMENTO AMBIENTAL E URBANO (8.1)	
6/90h 1.6 GEOMETRIA ANALÍTICA E ALGEBRA VETORIAL	4/60h 2.6 DESENHO ARQUITETÔNICO I	4/60h 3.6 QUÍMICA AMBIENTAL I (1.2)	2/30h 4.6 MODELAGEM DE PROBLEMAS AMBIENTAIS (2.2/3.4)	4/60h 5.6 GEOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA (1.7/4.1)	4/60h 6.6 GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (4.1)	4/60h 7.6 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (5.5/5.7/6.2/6.7)	2/30h 8.6 SEGURANÇA DO TRABALHO (mín. 120 créd.)	4/60h 9.6 SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL (7.2/8.5)	
2/30h 1.7 GEOGRAFIA GERAL	2/30h 2.7 INTRODUÇÃO À PRÁTICA EXPERIMENTAL	2/30h 3.7 CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL DO ENG. AMBIENTAL E SANITARISTA (mín. 44 créd.)	4/60h 4.7 MICROBIOLOGIA APLICADA A ENGENHARIA AMBIENTAL (1.2) (mín. 44 créd.)	4/60h 5.7 TOPOGRAFIA (2.6)	4/60h 6.7 HIDRÁULICA II (4.4)		4/60h 8.7 TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS (3.6/4.7/5.5/6.7)	4/60h 9.7 TRATAMENTO DE ÁGUAS (3.6/5.5/6.2/6.7)	
			2/30h 4.8 METODOLOGIA CIENTÍFICA	2/30h 5.8 INGLÊS INSTRUMENTAL I	2/30h 6.8 METODOLOGIA DA PESQUISA		2/30h 8.8 GESTÃO DA QUALIDADE DO AR (5.1)	2/30h 9.8 TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS (8.7)	
							24/360h 8.9 ESTÁGIO CURRICULAR (6.1/6.2/6.7) (8.10) (mín. 150 créd.)	1/15h 9.9 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I (mín. 150 créd.)	
							2/30h 8.10 ESTÁGIO SUPERVISIONADO (8.9)		

Optativas: 20/300 h a serem desenvolvidas a partir do sexto período

Atividades complementares: 255 horas-aula