

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
1º PERÍODO		
Introdução a Engenharia Ambiental	40	-
Introdução ao Cálculo	80	-
Língua Portuguesa	60	-
Metodologia da Pesquisa Científica	60	-
Química Geral e Orgânica	80	-
Geometria Analítica	40	-
TOTAL	360	
2º PERÍODO		
Cálculo I	80	Introdução ao Cálculo
Física I	80	Introdução ao Cálculo
Álgebra Linear	80	-
Física Experimental	40	Física I (co-requisito)
Postura Profissional	40	-
Biologia Celular	80	-
TOTAL	400	
3º PERÍODO		
Cálculo II	80	Cálculo I
Física II	80	Introdução ao Cálculo e Física I
Mecânica dos Sólidos	60	Física I
Programação e Algoritmo	80	-
Bioquímica	80	Biologia Celular
Química Analítica	40	Química Geral e Orgânica
TOTAL	420	
4º PERÍODO		
Cálculo III	80	Cálculo II
Segurança do Trabalho	40	-
Seminário Interdisciplinar I	40	-
Microbiologia Geral	80	Bioquímica
Laboratório de Análises Físico-químicas	80	Química Analítica
Geologia Ambiental	60	Química Geral e Orgânica
TOTAL	380	
5º PERÍODO		
Cálculo Numérico	80	Cálculo I, II e Programação
Resistência de Materiais	80	Física I e Mecânica dos Sólidos
Elementos de Ecologia e Evolução	60	-
Sociologia Geral	40	-
Ecotoxicologia	40	Microbiologia Geral
Expressão Gráfica	60	-
Geotécnica Ambiental	40	Geologia Ambiental
TOTAL	400	

6º PERÍODO		
Fenômenos de Transporte	80	Física II
Epidemiologia e Saúde Pública	40	Microbiologia Geral
Termodinâmica	80	-
Energia para Sustentabilidade Socioambiental	40	-
Geoprocessamento e Sistemas de Informações Geográficas	60	-
Poluição Atmosférica	80	-
TOTAL	380	
7º PERÍODO		
Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	60	-
Seminário Interdisciplinar II	60	Seminário Interdisciplinar II
Hidráulica	80	Fenômenos de Transporte
Estudo dos Métodos Quantitativos	60	Introdução ao Cálculo
Liderança e Gestão	40	-
Gestão do Sistema de Resíduos Sólidos	80	-
TOTAL	380	
8º PERÍODO		
Eletiva (I)	40	-
Trabalho de Conclusão de Curso I	40	Metodologia da Pesq. Científica
Gestão do Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos I	80	Hidráulica
Gestão do Sistema de Abastecimento de Água I	80	Hidráulica
Hidrologia	80	-
Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais	80	-
TOTAL	400	
9º PERÍODO		
Eletiva (II)	40	-
Estágio Supervisionado I	80	Ter cursado no mínimo 70% da CH
Trabalho de Conclusão de Curso II	80	Trabalho Conclusão de Curso I
Legislação Ambiental	60	-
Gestão do Sistema de Tratamento de Efluentes Líquidos II	80	Hidráulica e Microbiologia
Gestão do Sistema de Abastecimento de Água II	60	Hidráulica e Microbiologia
TOTAL	400	
10º PERÍODO		
Ética e Legislação Profissional	40	Ter cursado no mínimo 70% da CH
Gestão de Projetos	80	-
Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	60	-
Recuperação de Áreas Degradadas	60	-
Estágio Supervisionado II	100	Ter cursado no mínimo 70% da CH
Trabalho de Conclusão de Curso III	120	Trabalho Conclusão de Curso II
TOTAL	460	
Atividades Complementares	200	-
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	4.180	