

GRADE CURRICULAR
ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Primeiro Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Algoritmos e Programação	60	20	80	4	Obrigatória
Desenho Técnico	20	20	40	2	Obrigatória
Fundamentos de Cálculo	80	-	80	4	Obrigatória
Geometria Analítica e Álgebra linear	80	-	80	4	Obrigatória
Introdução à Engenharia	30	10	40	2	Obrigatória
Química Geral I	60	20	80	4	Obrigatória
Total	330	70	400	20	

Segundo Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Biologia	40	-	40	2	Obrigatória
Cálculo I	80	-	80	4	Obrigatória
Comunicação e Expressão	60	20	80	4	Obrigatória
Física I	60	20	80	4	Obrigatória
Metodologia Científica	40	-	40	2	Obrigatória
Química Geral II	60	20	80	4	Obrigatória.
Total	340	60	400	20	

Terceiro Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Cálculo II	80	-	80	4	Obrigatória
Cálculo Numérico	60	20	80	4	Obrigatória
Ciência e Tecnologia dos Materiais	40	-	40	2	Obrigatória
Ecologia	60	20	80	4	Obrigatória
Estatística I	40	-	40	2	Obrigatória
Física II	60	20	80	4	Obrigatória
Total	340	60	400	20	

Quarto Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Cálculo III	80	-	80	4	Obrigatória
Ciências do Solo	40	-	40	2	Obrigatória
Empreendedorismo	40	-	40	2	Obrigatória
Estatística II	60	20	80	4	Obrigatória
Fenômeno dos Transportes	60	20	80	4	Obrigatória
Física III	60	20	80	4	Obrigatória
Total	340	60	400	20	

Quinto Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Microbiologia Ambiental	40	20	60	3	Obrigatória
Hidráulica	60	20	80	4	Obrigatória
Resistência dos Materiais e Mecânica geral	40	20	60	3	Obrigatória
Química Analítica Ambiental	60	20	80	4	Obrigatória
Química Orgânica	30	10	40	2	Obrigatória
Topografia	60	20	80	4	Obrigatória
Total	290	110	400	20	

Sexto Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Engenharia Bioquímica	60	20	80	4	Obrigatória
Geoprocessamento e Cartografia	40	20	60	3	Obrigatória
Materiais de Construção	20	20	40	2	Obrigatória
Mecânica dos Solos e Pedologia	60	20	80	4	Obrigatória
Operações unitárias	30	10	40	2	Obrigatória
Qualidade das Águas e Epidemiologia	60	-	60	3	Obrigatória
Sistemas Estruturais	40	-	40	2	Obrigatória
Total	310	90	400	20	

Sétimo Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Avaliação de Impactos Ambientais	40	20	60	3	Obrigatória
Cinética de Processos Ambientais	40	20	60	3	Obrigatória
Direito Ambiental	60	-	60	3	Obrigatória
Hidrologia e Climatologia	60	20	80	4	Obrigatória
Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	60	20	80	4	Obrigatória
Sistemas de Abastecimento de Água	40	20	60	3	Obrigatória
Total	300	100	400	20	

Oitavo Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Estruturas de Concreto e Fundações	60	20	80	4	Obrigatória
Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos	60	-	60	3	Obrigatória
Operações Unitárias de tratamento I	60	20	80	4	Obrigatória
Sistemas de Esgotamento e Drenagem	40	20	60	3	Obrigatória
Optativa Grupo II	60		60	3	Obrigatória
Tópicos Especiais I: Rec. Áreas Degradadas	60	-	60	3	Obrigatória.
Estágio Supervisionado	180	-	180	9	Obrigatória
Total	340	60	400	20	

Exclui-se Estágio Supervisionado do somatório.

Nono Período

Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Economia e Perícias Ambientais	60	-	60	3	Obrigatória
Higiene e Segurança do Trabalho	40	-	40	2	Obrigatória
Operações Unitárias de tratamento II	60	20	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo I	40	-	40	2	Obrigatória
Optativa Grupo I	40	-	40	2	Obrigatória
Optativa Grupo III	80	-	80	4	Obrigatória
Tópico Especial II: Drenagem Urbana	60	-	60	3	Obrigatória
Trabalho de Conclusão de Curso I	80	-	80	4	Obrigatória
Estágio Supervisionado	180	-	180	9	Obrigatória
Total	460	20	480	24	

Exclui-se Estágio Supervisionado do somatório.

Décimo Período					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Projeto de Engenharia Ambiental	60	-	60	3	Obrigatória
Modelos de Sistemas Ambientais	60	-	60	3	Obrigatória
Optativa Grupo II	60	-	60	3	Obrigatória
Optativa Grupo II	60	-	60	3	Obrigatória
Optativa Grupo III	80	-	80	4	Obrigatória
Optativa Grupo III	80	-	80	4	Obrigatória
Trabalho de Conclusão de Curso II	80	-	80	4	Obrigatória
Total	480	-	480	24	

OPTATIVA GRUPO I					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Arborização Urbana	20	20	40	2	Optativa
Direito e Cidadania	40	-	40	2	Optativa
Ética	40	-	40	2	Optativa
Gerência de projetos	40	-	40	2	Optativa
Gestão Ambiental	40	-	40	2	Optativa
Inglês	40	-	40	2	Optativa
Libras	40	-	40	2	Optativa
Licenciamento Ambiental	40	-	40	2	Optativa
Projeto de Aterro Sanitário	40	-	40	2	Optativa
Socio-Antropologia	40	-	40	2	Optativa

OPTATIVA GRUPO II					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Bioengenharia	60	-	60	3	Optativa
Biologia Ambiental e Sanitária	40	20	60	3	Optativa
Educação Ambiental	40	20	60	3	Optativa
Fundamentos e Instrumentos de Perícia Ambiental	60	-	60	3	Optativa
Fundamentos de Toxicidade	60	-	60	3	Optativa
Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais	40	20	60	3	Optativa
Linguagem de Programação	20	40	60	3	Optativa
Unidades de Conservação	40	20	60	3	Optativa

OPTATIVA GRUPO III					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Atividade Agrícola e Meio Ambiente	60	20	80	4	Optativa
Conservação e Recuperação Ambiental de Recursos Naturais	80	-	80	4	Optativa
Controle de Poluição Industrial	80	-	80	4	Optativa
Controle e Monitoramento de Emissões Atmosféricas	80	-	80	4	Optativa
Reuso de Água e Efluentes, Tratamento e Disposição de Lodo de ETA e ETE	80	20	80	4	Optativa
Sistemas de Gestão e Planejamento Ambiental	80	-	80	4	Optativa
Sistemas de Informações Geográficas para Gestão de Recursos Hídricos	60	20	80	4	Optativa
Técnicas Ambientais Aplicadas à Mineração	60	20	80	4	Optativa

TÓPICOS ESPECIAIS					
Disciplinas	Teórica	Prática	CH	Cred.	Classe
Recuperação de Áreas Degradadas	60	-	60	3	Obrigatória
Drenagem Urbana	40	20	60	3	Obrigatória

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (EM HORAS /AULA)	4.160 h/a
CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS (EM HORAS)	3467 H
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (EM HORAS)	174 H
ESTÁGIO SUPERVISIONADO (EM HORAS)	360 H
CARGA HORÁRIA TOTAL (EM HORAS)	4001 H

FLÁVIO LEÃO COELHO

Coordenador do Curso de Engenharia Ambiental