

MATRIZ CURRICULAR ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

Atualizada em 2017

1º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
1. Álgebra Linear	60	-	60	3
2. Cálculo Diferencial e Integral I	40	20	60	3
3. Geometria Analítica	40	20	60	3
4. Física Geral e Experimental I	40	20	60	3
5. Fundamentos da administração	60	-	60	3
6. Introdução à Engenharia	40	-	40	2
7. Fundamentos das Ciências Sociais e do Comportamento	60	-	60	3
8. Comunicação e Expressão	40	20	60	3
Total	380	80	460	23
2º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
1. Desenho Técnico	-	60	60	3
2. Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	60	3
3. Física Geral e Experimental II	40	20	60	3
4. Cálculo Numérico	40	-	40	2
5. Química Geral e Experimental	40	20	60	3
6. Desenvolvimento do Conhecimento Científico	40	20	60	3
Total	220	120	340	17
3º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
1. Física Geral e Experimental III	40	20	60	3
2. Probabilidade e Estatística	40	-	40	2
3. Cálculo Diferencial e Integral III	60	-	60	3
4. Mecânica Geral	60	-	60	3
5. Algoritmos e Programação de Computadores	30	30	60	3
6. Fundamentos da Ciência do Ambiente	20	20	40	2

7. Raciocínio Lógico	40	-	40	2
8. Fundamentos Políticos, Econômicos e Legais.	60	-	60	2
Total	350	70	420	20
4º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
1. Introdução a Resistência dos Materiais	60	-	60	3
2. Fundamentos de Eletrônica	40	20	60	3
3. Estática das Estruturas	60	-	60	3
4. Equações Diferenciais	60	-	60	3
5. Físico Química	40	20	60	3
6. Desenho Informatizado	-	60	60	3
7. Fundamentos Filosófico Éticos e Responsabilidade Socioambiental.	60	-	60	3
Total	320	100	420	21
5º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
Ciência e Tecnologia dos Materiais	40	20	60	3
Microbiologia Sanitária e Ambiental	40	20	60	3
Topografia e Geoprocessamento	30	30	60	3
Fenômenos de Transporte	60	-	60	3
Gestão da Qualidade	40	-	40	2
Elementos de Pedologia	40	20	60	3
TOTAL	250	90	340	17
6º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
Hidrologia	40	20	60	3
Fundamentos de Economia e Desenvolvimento regional	40	-	40	2
Gestão Ambiental e Sustentabilidade	60	-	60	3
Botânica	40	20	60	3
Princípios de Mineralogia e Geologia	60	-	60	3
Mecânica dos Solos	30	30	60	3
Liderança Criatividade e Empreendedorismo	30	30	60	3
TOTAL	300	100	400	20
7º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
Hidráulica	40	20	60	3
Fundamentos de Direito Público e Privado e Direitos Humanos	40	-	40	2

Ecologia Aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária	60	-	60	3
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	60	-	60	3
Meteorologia e Climatologia	40	20	60	3
Poluição dos Solos e das Águas Subterrâneas	60		60	3
Atividade Integradora I	60		60	3
TOTAL	360	40	400	20
8º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
Sistemas de Tratamento de Água e de Resíduos	40	20	60	3
Rede Coletora de Esgotos Urbano e Rural	40	20	60	3
Legislação e Perícia Ambiental	60	-	60	3
Energia e Meio Ambiente	60	-	60	3
Políticas Públicas Aplicadas ao Meio Ambiente	60	-	60	2
Atividade Integradora II	60	-	60	3
Disciplina Eletiva I	60	-	60	3
TOTAL	380	40	420	20
9º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
TCC I	40	-	40	2
Planejamento Estratégico	40	20	60	3
Recuperação de áreas degradadas	40	20	60	3
Tratamento de Águas de Abastecimento Urbano e Rural	40	20	40	2
Estágio Supervisionado I	30	60	90	-
Disciplina Eletiva II	60	-	60	3
Atividade Integradora III	60	-	60	3
TOTAL	310	120	430	19
10º Período	Teórica	Prática	Total	Nº de Aulas
TCC II	-	40	40	2
Estágio Supervisionado II	-	90	90	-
Avaliação de Impactos Ambientais e Análises de Riscos	40	20	60	3
Auditoria Ambiental e Sanitária	40	20	60	3
LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	60	-	60	3
Tratamento de Efluentes Gasosos	40	20	60	3
Atividade Integradora IV	60	-	60	3
Disciplina Eletiva III	60	-	60	3

TOTAL	300	210	550	23
DISCRIMINAÇÃO	Teórica	APS	Total	N. Aulas
Carga Horária das Disciplinas do Curso	2290	690	2980	145
Carga Horária de Núcleo Comum	330	70	400	19
Carga Horária da Disciplina Optativa (LIBRAS)	60	0	60	3
Estágio Supervisionado I e II	30	150	180	0
Atividades Integradoras	240	0	240	12
Trabalho de conclusão do curso	40	40	80	4
Atividades Complementares	-		180	-
Disciplinas Eletivas	180	0	180	9
TOTAL DO CURSO	3170	950	4300	192