

**FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL**

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Introdução à Engenharia Ambiental	02	40
	Química Geral	03	60
	Computação na Engenharia	03	60
	Cálculo I	05	100
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	05	100
	18	360	
2º	Química Ambiental	03	60
	Desenho Projetivo	03	60
	Comunicação e Expressão	02	40
	Sociologia	02	40
	Cálculo II	04	80
	Física I	04	80
18	360		
3º	Mecânica dos Fluidos	03	60
	Climatologia	02	40
	Ciências dos Materiais e Ambiente	02	40
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa (EAD)	02	40
	Resistência dos Materiais	03	60
	Física II	03	60
	Física Experimental	02	40
17	340		
4º	Biologia	03	60
	Eletrotécnica	02	40
	Economia do Meio Ambiente	02	40
	Administração e Organização de Empresas	03	60
	Física III	02	40
	Estatística e Probabilidades	04	80
16	320		
5º	Ecosistemas Terrestres	03	60
	Recursos Energéticos e Meio Ambiente	02	40
	Hidráulica Geral	04	80
	Hidrologia e Recursos Hídricos	03	60
	Supervisão de Estágio I	02	40
	Mecânica dos Solos	03	60
	Topografia e Cartografia	03	60
20	400		
6º	Geologia, Geomorfologia e Pedologia	04	80
	Ecosistemas Aquáticos	03	60
	Poluição das Águas	02	40
	Poluição do Solo	02	40
	Poluição do Ar, Visual e Sonora	02	40
	Geotecnia Ambiental	03	60
	Geoprocessamento	04	80
20	400		
7º	Engenharia de Recursos Hídricos	03	60
	Processos Unitários Tratam Efluentes Líquidos	04	80
	Gestão de Resíduos Sólidos	04	80
	Sist Controle Poluição Atmosférica	02	40
	Impactos Ambientais e Análise de Risco	04	80
	Socioeconomia	02	40
19	380		



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
8º	Sistemas Hidráulicos Urbanos	03	60
	Sistemas de Controle Poluição das Águas	04	80
	Engenharia de Saúde Pública	03	60
	Planejamento e Recuperação Ambiental	04	80
	Processos Industriais	04	80
	Projeto Integrado	02	40
		20	400
9º	Disciplinas Optativas em Eng. Ambiental	14	280
10º	Sistemas de Gestão Ambiental	02	40
	Educação e Marketing Ambientais	03	60
	Planejamento Regional e Urbano	03	60
	Legislação e Política Ambientais	04	80
	Supervisão de Estágio II	03	60
	Trabalho Final de Curso	03	60
		18	360
	Atividades Complementares	-	220
	Total	180	3820

Disciplinas optativas

DISCIPLINAS	CRÉD.	C/H
Recursos Naturais	02	40
Produção de Cana de Açúcar e Oleaginosas	06	120
Aproveitamento Hidroelétrico	04	80
Energia de Biogás	04	80
Energia Solar	04	80
Energia Eólica	04	80
Energia de Biomassa	04	80
Energia do Mar	02	40
Energia Geotérmica	02	40
Energia de Células de Hidrogênio	02	40
Planejamento Bioenergético	06	120
Bioquímica	03	60
Biotecnologia e Conservação de Recursos Naturais	02	60
Biosegurança	02	40
Bioética	02	40
Instalações Hidráulicas Prediais	02	40
Arquitetura e Sustentabilidade Ambiental	03	60
Engenharia de Transporte e Trânsito	03	60
Engenharia Econômica	03	60
Direito Empresarial	02	40
Segurança e Saúde no Trabalho	02	40
Ergonomia, Saúde Ocupacional e Seg. do Trabalho	02	40
Contabilidade Geral e Tributação	02	40
Orçamento e Planejamento	02	40
Marketing de Produtos e Serviços	03	60
Engenharia e Gestão da Qualidade	04	80
Aquisição e Logística	02	40
Análise de Investimentos e Operações	03	60



DISCIPLINAS	CRÉD.	C/H
Pesquisa Operacional	03	60
Gestão Estratégica e de Pessoas	02	40
Gestão de Projetos, Planejamento e Orçamento	02	40
Engenharia de Produção	03	60
Gestão e Tecnologia da Informação	02	40
Desenho Informatizado Aplicado à Engenharia	03	60
Cálculo III e Equações diferenciais	04	80
Cálculo Numérico	02	40
Controle Estatístico da Qualidade	03	60
LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais *	04	80
Administração Pública	02	40
Estruturas de Aço e Madeira	02	40
Estruturas de Concreto	02	40
Sistemas Estruturais	03	40
Impactos Ambientais Projetos Infraestrutura	02	40

Não serão ofertadas a partir de 2013, mas serão mantidas como optativas na matriz até 2016 (transição).

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina opcional, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.