



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PALMAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

HABILITAÇÃO: Bacharel em Engenharia Ambiental

CRÉDITOS: Semestral **CARGA HORÁRIA TOTAL:** 3735 h/a

DURAÇÃO: Tempo Mínimo: 10 semestres Tempo Máximo : 15 semestres

VIGÊNCIA: 2007/1 **TURNO:** Integral

	Disciplina	CHT	Pré-Requisito	Professor(a)
Primeiro semestre	Cálculo Diferencial e Integral I	60		Joelson Araújo Delfino
	Cultura, Sociedade e Meio Ambiente	45		Lúcio Flavo Adorno Marini
	Física I	60		Moisés de Sousa Arantes Neto
	Química Geral	60		Elisandra Scapin
	Desenho Técnico	60		
	Biologia	60		Waldesse Piragé Jr
	Metodologia Científica	45		Marcio da Silveira
	Geologia	60		Rose Mary Gondim Mendonça
	CARGA HORÁRIA TOTAL	450		
Segundo Semestre	Cálculo Diferencial e Integral II	60	Cálculo Dif. e Integral I	Joelson Araújo Delfino
	Probabilidade e Estatística	60		Erich Collichio
	Física II	60	Física I	Moisés de Sousa Arantes Neto
	Química Analítica	60		Elisandra Scapin
	Cartografia	45	Desenho Técnico	Eduardo Quirino
	Ecologia	60	Biologia	Adriana Malvásio
	Solos	60	Geologia	Flávia Tonani
	Geomorfologia	45		Rose Mary Gondim Mendonça
	CARGA HORÁRIA TOTAL	450		
Terceiro Semestre	Cálculo Diferencial e Integral III	60	Cálculo Dif. e Integral II	Joelson Araújo Delfino
	Cálculo Numérico	60	Cálculo Dif. e Integral II	Marcio José Catalunha
	Física III	60	Física I	Moisés de Sousa Arantes Neto
	Química Orgânica	45		Elisandra Scapin
	Topografia	60	Cartografia	Eduardo Quirino
	Mecânica da Engenharia	60	Física I	Joel Carlos Zukowski Jr
	Fenômenos de Transporte	60	Física II	Rui da Silva Andrade
		CARGA HORÁRIA TOTAL	405	
Quarto Semestre	Informática das Engenharias	60	Cálculo Numérico	Marcio José Catalunha
	Microbiologia Ambiental	60		Paula Benevides de Moraes
	Resistência dos Materiais	60	Mecânica da Engenharia	Juan Carlos Valdés Serra
	Hidráulica	60	Fenômenos de Transporte	Rui da Silva Andrade
	Sensoriamento Remoto	45	Cartografia	Ricardo Ribeiro Dias
	Caracterização Ambiental I	45	Ecologia	Adriana Malvásio
	Química Ambiental	45	Química Geral	Gláucia Eliza Gama Vieira
		CARGA HORÁRIA TOTAL	375	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PALMAS
 COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Quinto Semestre	Modelagem Mat. em Sistemas Ambientais	60	Informática das Engenharias	Marcio José Catalunha
	Hidrologia	60	Prob. e Estatística	Girlene Figueredo Maciel
	Meteorologia e Climatologia	60	Prob. e Estatística	Girlene Figueredo Maciel
	Poluição Ambiental	60	Química Ambiental	Aurêlio Pessoa Picanço / Liliana Pena
	Geoprocessamento	45	Sensoria. Remoto	Ricardo Ribeiro Dias
	Caracterização Ambiental II	45		Lúcio Flavo Adorno Marini
	CARGA HORÁRIA TOTAL	330		
Sexto Semestre	Geotecnia Ambiental	60	Solos	Rose Mary Gondim Mendonça
	Administração	60		Prof. Substituto
	Processos e Operações Unitárias na Eng. Amb	45	Hidráulica	Aurêlio Pessoa Picanço
	Recursos Energéticos I	45	Caracterização Ambiental I	Gláucia Eliza Gama Vieira
	Educação Ambiental	60		Lúcio Flavo Adorno Marini
	Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	60	Ecologia	Flávia Tonani
	Optativa I	45		
CARGA HORÁRIA TOTAL	330			
Sexto Semestre	Geotecnia Ambiental	60	Solos	Rose Mary Gondim Mendonça
	Administração	60		Prof. Substituto
	Processos e Operações Unitárias na Eng. Amb	45	Hidráulica	Aurêlio Pessoa Picanço
	Recursos Energéticos I	45	Caracterização Ambiental I	Gláucia Eliza Gama Vieira
	Educação Ambiental	60		Lúcio Flavo Adorno Marini
	Manejo e Conservação dos Recursos Naturais	60	Ecologia	Flávia Tonani
	Optativa I	45		
CARGA HORÁRIA TOTAL	330			
Sétimo Semestre	Avaliação de Impactos Ambientais	60	Caracterização Ambiental I e II	Iracy Menezes Martins
	Sistemas Hidráulicas Sanitários	60	Hidráulica	Rui da Silva Andrade
	Tratamento de Efluentes	45	Processos e Operações Unitárias na Engenharia Ambiental	Liliana Pena Naval
	Recursos Energéticos II	45	Recursos Energéticos I	Emerson Adriano Guarda
	Direito Ambiental	60		Prof. Substituto
	Saúde e Vigilância Ambiental	60	Química Ambiental	Paula Benevides de Moraes
	Optativa II	45		
CARGA HORÁRIA TOTAL	375			
Oitavo semestre	Análise de Impactos Ambientais	60	Avaliação de Impactos Ambientais	Iracy Menezes Martins
	Avaliação e Análise de Ris. Amb	30	Avaliação de Impactos Ambientais	Rafael Montaninhi
	Resíduos Sólidos	45	Poluição Ambiental	Aurêlio Pessoa Picanço
	Planejamento Ambiental	60	Caracterização Ambiental I	Erich Collichio
	Estágio Supervisionado	180		Prof. Substituto
	Recuperação e Reabilitação Ambiental	60	Caracterização Ambiental I	Iracy Menezes Martins
	Optativa III	45		
CARGA HORÁRIA TOTAL	480			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE PALMAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

Nono Semestre	Sistemas de Gestão Ambiental	60	Avaliação de Impactos Ambientais	Fernán Enrique Vergara
	Trab. de Conclusão de Curso I	60		Waldesse Piragé Jr
	Projetos de Saneamento	60	Resíduos Sólidos e Trat de Efluentes	Aurélio Pessoa Picanço
	Noções Básicas de Máquinas e Equipamentos	60	Resistência dos Materiais	Juan Carlos Valdés Serra
	Economia Ambiental	60	Poluição Ambiental	Fernán Enrique Vergara
	Optativa IV	45		
	CARGA HORÁRIA TOTAL	345		
Décimo Semestre	Perícia Ambiental	30	Avaliação de Impactos Ambientais	Rafael Montanhini Oliveira
	Trab. de Conclusão de Curso II	60	Trabalho de Conclusão de Curso I	Iracly Coelho Menezes Martins
	Elaboração de Projetos em Engenharia	30		Rafael Montanhini Oliveira
	CARGA HORÁRIA TOTAL	120		
	Atividades Complementares	30		
	CARGA HORÁRIA TOTAL	3735		



OPTATIVAS

DISCIPLINA		PRÉ-REQUISITOS	
Efluentes Atmosféricos e Qualidade do Ar	60	Poluição Ambiental	
Gerenciamento e Tratamento de Resíduos Sólidos Industriais	45	Resíduos Sólidos	
Sistemas Hidráulicos Prediais	60	Hidráulica	
Gestão de Recursos Hídricos	45		Fernán
Reuso de Água	45	Tratamento de efluentes	Liliana/Aurélio
Tratamento de Águas Residuárias Industriais	60	Tratamento de efluentes	Aurélio
Microbiologia de sistemas de biorremediação	45	Microbiologia Ambiental	Paula
Espécies Bioindicadoras e a Importância em Estudos Ambientais	45	Ecologia	Adriana/Waldesse/Paula
Ferramentas para Definição de Áreas Prioritárias para Conservação.	45	Ecologia	Adriana/Waldesse/Paula
Ecologia de Paisagem	60	Ecologia	Iracy
Poluição do solo	30	solos	Rose
Investigação e remediação de áreas contaminadas	45	Solos	Rose
Física do Solo	45	Solos	Rui
Limnologia	60		Anaelise
Turismo e Meio Ambiente	60		
Seminários em Manejo Ambiental	30		
Estatística Experimental	30	Probabilidade e Estatística	Girlene
Avaliação Ambiental Estratégica - AAE	45	Análise de Impactos Ambiental	Iracy
Toxicologia ambiental	60	Poluição Ambiental	Substituto
Bioquímica aplicada a Eng. Ambiental	60		Substituto
Inventário florestal	60		
Caracterização e Manejo em Unidades de Conservação	60	Caracterização Ambiental I e II	Iracy
Modelagem Matemática em Sistemas Ambientais II	45	Modelagem Matemática em Sistemas Ambientais	
Zoneamento e Análise Ambiental	45	Geoprocessamento,	Ricardo
Modelagem Mat. em Sist. Ambientais II	30	Modelagem Matemática em Sistemas Ambientais	
Gerenciamento e Conservação de Energia	60	Recursos Energéticos	Gláucia
Biologia da Conservação	45	Ecologia	Renato Torres
Eletrotécnica e Instrumentação Ambiental	60	Modelagem matemática	Catalunha