

ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

Matriz Curricular

Matriz curricular

1ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12ATX	Português		60	-
12AKT	Introdução à Engenharia e Ética Profissional		60	-
12AQB	Metodologia Científica e da Pesquisa	EAD	60	-
12AJB	Auto-Cad		60	-
12AML	Calculo I		60	-
12APF	Mecânica		60	-
12AYM	Química Geral		60	-
	TOTAL		420	

2ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AMK	Calculo Diferencial e Integral		60	12AML
12ATA	Física		60	12APF
12AVV	Química Orgânica Aplicada		60	12AYM
12AQP	Desenho Técnico		60	12AJB
12ABF	Biologia Geral		60	-
12APR	Filosofia	EAD	60	-
12AYO	Probabilidade e Estatística		60	-
	TOTAL		420	

3ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AMM	Calculo III		60	12AMK
12AVQ	Química Ambiental		60	12AVV
12APW	Física Experimental		60	12ATA

12APP	Fenômenos de Transporte e Mecânica de Fluidos		60	-
12ABG	Bioquímica		60	QAM 02
12ATW	Geologia		60	-
12AXY	Sociologia	EAD	60	-
TOTAL			420	

4ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AIG	Álgebra e geometria analítica		60	12AMM
12AFZ	Gênese, Morfologia e Classificação de Solos		60	12ATW
12AQY	Ecologia Geral		60	12ABF
12AZZ	Topografia, Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento		60	12AQP
12APM	Meteorologia e Climatologia		60	-
12AJS	Ciência dos Materiais		60	12APP
12AXX	Microbiologia		60	12ABF
TOTAL			420	

5ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AGY	Hidráulica e Recursos Hídricos		60	12APP
12ATI	Poluição Ambiental		60	12AVV
12AIQ	Análise Experimental de Águas e Efluentes		60	12APP

12AIS	Análise Experimental de Modelagem Ambiental		60	12AMM
12AGL	Gestão de Bacias Hidrográficas		60	12APP
12ALU	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres		60	-
TOT AL			360	

6ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AKY	Irrigação e Drenagem		60	12AGY 12AGL
12BFK	Sistema de Gestão Ambiental		60	-
12AIR	Análise Experimental de Emissões Atmosféricas		60	12AMM
12AHQ	Instalações Hidráulicas		60	12AGY
12BFL	Direito Ambiental	EAD	60	-
12AXI	Sistemas de Tratamento de Águas		60	12AGY 12AGL
12BAM	Uso e Conservação de Solos		60	12AFZ
TOT AL			420	

7ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12ALV	Educação Ambiental e Cidadania	EAD	60	12AKT
12AXJ	Sistemas de Tratamento de Efluentes		60	12AGY 12AGL
12AXD	Sistema de Tratamento de Resíduos Sólidos		60	12APP

12BAO	Vigilância Sanitária e Epidemiológica		60	
12AFA	Auditoria e Perícia Ambiental		60	12BFK
12AXL	Sistemas Estruturais		60	12APP
12AWD	Recuperação de Ambientes Degradados		60	
TOT AL			420	

8ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AJD	Avaliação de Impacto Ambiental		60	12AJA
12AVD	Projetos Sanitários I		60	
12AJE	*Avaliação de Riscos e Prevenção de Desastres Ambientais		60	12AJA
12AXC	*Sistema de Tratamento de Emissões Atmosféricas		60	
12ANU	*Manejo e Conservação de Ambientes		60	
12AIB	Administração e Economia Ambiental	EAD	60	
12AHY	Adequação Ambiental de Empresas		60	12AJA
TOT AL			420	

9ª FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AVE	Projetos Sanitários II		60	12AVD
12ASZ	Planejamento e Urbanização		60	
12AKK	Conforto Ambiental		60	
12AWE	Recursos Renováveis		60	
12AMO	Licenciamento Ambiental		60	12BFL

12ADP	Ergonomia e Segurança do Trabalho		60	
12ACE	Gerenciamento Ambiental Público		60	12BFL
TOTAL			420	

10 FASE

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12AOU	Estágio Supervisionado Obrigatório		300	
TOTAL			300	

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
12BGM	Atividades Acadêmicas, Científicas e Culturais		210	
TOTAL			210	

DISCIPLINA OPTATIVA

	Disciplina	Código	Horas	Pré-requisitos
	Libras		60	
TOTAL		Horas		
		4.290		

*Disciplina ofertada como estudo dirigido no segundo semestre de 2019