



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ
Campus Juazeiro do Norte

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – CAMPUS JUAZEIRO DO NORTE

CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

1º SEMESTRE			2º SEMESTRE			3º SEMESTRE			4º SEMESTRE			5º SEMESTRE			6º SEMESTRE			7º SEMESTRE			8º SEMESTRE			9º SEMESTRE			10º SEMESTRE		
ENGA.001	Cálculo I		ENGA.008	Cálculo II	ENGA.001	ENGA.014	Legislação Ambiental		ENGA.021	Metodologia do Trabalho Científico	ENGA.004	ENGA.029	Topografia	ENGA.028	ENGA.036	Hidrologia	ENGA.031	ENGA.043	Avaliação de Impactos Ambientais	ENGA.041	ENGA.049	Projeto de Estação de Tratamento de água residuária	ENGA.044	ENGA.053	Planejamento Ambiental e Urbanismo	ENGA.029	ENGA.057	Fontes Alternativas de Energia	ENGA.022
5			5			2			2			3			2			4			4			3			3		
ENGA.002	Biologia Geral		ENGA.009	Física I		ENGA.015	Cálculo III	ENGA.008	ENGA.022	Física III	ENGA.016	ENGA.030	Gestão de Recursos Hídricos	ENGA.018 ENGA.024 ENGA.025	ENGA.037	Ética e Educação Ambiental	ENGA.004	ENGA.044	Tratamento de águas Residuárias II	ENGA.038	ENGA.050	Projeto de Estação de Tratamento de água.	ENGA.039	ENGA.054	Recuperação de áreas degradadas	ENGA.041	ENGA.058	Auditoria Ambiental	ENGA.041
3			4			5			3			4			2			3			3			3			3		
ENGA.003	Informática Básica		ENGA.010	Estatística II	ENGA.005	ENGA.016	Física II	ENGA.008 ENGA.009	ENGA.023	Termodinâmica	ENGA.006 ENGA.016	ENGA.031	Hidráulica	ENGA.026	ENGA.038	Tratamento de águas Residuárias I	ENGA.017 ENGA.024	ENGA.045	Empreendedorismo		ENGA.051	Economia Ambiental		ENGA.055	Reuso de Águas	ENGA.044	ENGA.059	Gestão de Unidades de Conservação	ENGA.052
2			3			3			3			3			3			2			3			2			3		
ENGA.004	Com. e Expressão		ENGA.011	Química Orgânica	ENGA.006	ENGA.017	Química Analítica	ENGA.006	ENGA.024	Microbiologia Sanitária e Ambiental	ENGA.006 ENGA.019	ENGA.032	Operações Unitárias e Processos na Eng. Ambiental	ENGA.006	ENGA.039	Tratamento de águas de Abastecimento	ENGA.006 ENGA.024	ENGA.046	Saúde e Meio Ambiente	ENGA.007 ENGA.024	ENGA.052	Sistema de Gestão Ambiental	ENGA.041	ENGA.056	Projetos Sociais/ Ética e Respons. Social		ENGA.060	Trabalho de Conclusão de Curso	
2			3			3			3			2			2			2			5			2			2		
ENGA.005	Estatística I		ENGA.012	Geologia e Solos		ENGA.018	Ecosistemas Aquáticos, Terrestres e Interfaces	ENGA.013	ENGA.025	Climatologia		ENGA.033	Desenho Assistido por Computador	ENGA.028 ENGA.003	ENGA.040	Resíduos Sólidos I	ENGA.007 ENGA.014	ENGA.047	Resíduos Sólidos II	ENGA.040		Optativa 1			Optativa 2			Optativa 3	
2			3			3			2			3			3			3			2			2			3		
ENGA.006	Química p/ Eng. San. e Ambiental		ENGA.013	Ecologia Geral	ENGA.002 ENGA.007	ENGA.019	Microbiologia Básica	ENGA.002 ENGA.006	ENGA.026	Mecânica dos Fluidos	ENGA.008 ENGA.009	ENGA.034	Análises Físicas e Químicas Ambientais	ENGA.006 ENGA.017	ENGA.041	Estudos Ambientais	ENGA.013 ENGA.014 ENGA.018	ENGA.048	Cartografia e Georeferenciamento	ENGA.029								Optativa 4	
3			3			3			3			3			3			3									3		
ENGA.007	Introdução à Eng. Sanitária e Ambiental					ENGA.020	Resistência dos Materiais	ENGA.008 ENGA.009	ENGA.027	Álgebra Linear / Equações Diferenciais	ENGA.001	ENGA.035	Cálculo Numérico		ENGA.042	Controle de Emissões Atmosféricas	ENGA.007												
3						3			3			4			4														
									ENGA.028	Desenho Técnico																			
									2																				
20 CRÉDITOS			21 CRÉDITOS			22 CRÉDITOS			21 CRÉDITOS			22 CRÉDITOS			19 CRÉDITOS			17 CRÉDITOS			17 CRÉDITOS			12 CRÉDITOS			17 CRÉDITOS		

LEGENDA:

X	NOME DA DISCIPLINA	Z	X – CÓDIGO DA DISCIPLINA
Y			Y – NÚMERO DE CRÉDITOS
			Z – PRÉ - REQUISITOS

CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS: 3760 HORAS

CARGA HORÁRIA DO ESTÁGIO: 200 HORAS

ATIVIDADES COMPLEMENTARES: 120 HORAS