

Matriz Curricular- Engenharia Ambiental

FB = Formação Básica

FP = Formação Profissionalizante

PE = Formação Profissionalizante Específico

PERÍODO	DISCIPLINAS	NÚCLEO	CARGA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
1º	Cálculo Diferencial e Integral I	FB	4	80
	Geometria Anal. e Álgebra Linear I	FB	3	60
	Metodologia Científica	FB	3	60
	Biologia Geral	FB	3	60
	Introdução à Engenharia Ambiental	FE	2	40
	Geologia e Ciência dos Solos	FP	3	60
	Subtotal		18	360
2º	Cálculo Diferencial e Integral II	FB	4	80
	Geometria Anal. e Álgebra Linear II	FB	3	60
	Ecologia Básica e Aplicada	FB	3	60
	Química Geral I	FB	4	80
	Microbiologia e Bioquímica Amb.	FP	4	80
	Subtotal		18	360
3º	Cálculo Diferencial e Integral III	FB	4	80
	Planej. e Gerenc. Amb. na Mineração	FB	3	60
	Cartografia Aplicada	FP	4	80
	Expressão Gráfica	FB	3	60
	Informática Aplicada	FB	2	40
	Gestão de Recursos Veg. e Minerais	FP	3	60
	Subtotal		19	380
4º	Química Geral II	FB	4	80
	Física I	FB	4	80
	Filosofia e Ética I	FB	3	60
	Estatística e Probabilidade	FB	3	60
	Organização e Administração	FB	3	60
	Educação Ambiental	FE	2	40
	Subtotal		19	380
PERÍODO	DISCIPLINAS	NÚCLEO	CARGA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
5º	Física II	FB	4	80
	Antropologia e Sociologia aplicadas	FB	3	60
	Climatologia Ambiental	FB	2	40
	Mecânica dos Solos	FP	4	80

	Poluição e Meio Ambiente	FB	4	80
	Sistemas de Informações Geográficas	FP	3	60
	Optativa I	FP	4	80
	Subtotal		24	480
6º	Mecânica Vetorial Estática	FE	4	80
	Geoquímica Ambiental	FE	4	80
	Introdução a Economia	FB	3	60
	Física III	FP	4	80
	Geotecnia Ambiental	FP	3	60
	Introd. à Gestão de Recursos Hídricos	FP	2	40
	Optativa II	FP	2	40
	Subtotal		22	440
7º	Análise de Riscos Ambientais	FP	2	40
	Hidráulica	FE	3	60
	Fenômenos de Transporte	FB	4	80
	Hidrologia Aplicada	FP	3	60
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	FP	2	40
	Direito Ambiental	FB	3	60
	Eletricidade Aplicada	FE	3	60
	Optativa III	FE	4	80
	Subtotal		24	480
8º	Hidrogeologia Ambiental	FP	3	60
	Sistema de Tratamento de Esgotos	FP	3	60
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos e Industriais	FP	4	80
	Sistemas Hidráulicos e Sanitários	FE	3	60
	Recuperação de Áreas Degradadas	FE	3	60
	Saúde Ambiental	FE	2	40
	Avaliação de Impactos Ambientais	FE	3	60
	Optativa IV	FP	4	80
	Subtotal		25	500
9º	Sistemas de Tratamento de Águas	FE	3	60
	Topografia	FB	4	80
	Engenharia Econômica	FP	3	60
	Planejamento e Gestão Ambiental	FP	4	80
	Estágio Supervisionado I	-	12	240
	Optativa V	FE	4	80
	Seminários /Trabalho final de Curso	-	3	60
	Subtotal		33	660
PERÍODO	DISCIPLINAS	NÚCLEO	CARGA	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL
10º	Auditoria e Certificação de Qualidade Ambiental	FE	3	60

	Optativa VI	FE	4	80
	Optativa VII	FE	2	40
	Recursos Energéticos e Meio Ambiente	FE	2	40
	Tratamento de Efluentes Industriais	FE	3	60
	Seminários/Trabalho Final do Curso II	-	3	60
	Estágio Supervisionado II	-	12	240
	Subtotal		29	580
Carga Horária do Curso (Hora/Aula)				4620
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO EM HORA AULA (50 MINUTOS)				
	COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA	%
	Atividades Formativas (Componentes Curriculares Teórico-Práticos)		3900	84,42
	Estágio Supervisionado		480	10,39
	Atividades Complementares		240	5,19
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (HORA /AULA)		4620	100