

Matriz curricular do curso de Engenharia Ambiental

		Semanal			Semestral		
		Teórica	Prática	Total	Anual	1	2
1º ano	Cálculo Diferencial e Integral I	6		6	204		
	Introdução à Engenharia Ambiental	2		2	68		
	Desenho Técnico		4	4		68	
	Ecologia Básica	3		3		51	
	Física Experimental I		2	2		34	
	Física Geral I	4		4		68	
	Geometria Analítica	3		3		51	
	Laboratório de Química Geral e Inorgânica		2	2		34	
	Química Geral e Inorgânica	4		4		68	
	Álgebra Linear	3		3			51
	Biologia Geral e Aplicada	2	2	4			68
	Estatística	4		4			68
	Física Experimental II		2	2			34
	Física Geral II	4		4			68
2º ano	Cálculo Diferencial e Integral II	6		6		102	
	Econ. do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais	4		4		68	
	Física Experimental III		2	2		34	
	Física Geral III	4		4		68	
	Legislação e Direito Ambiental	4		4		68	
	Microbiologia e Bioquímica Aplicadas	4		4		68	
	Topografia	2	2	4		68	
	Balances de Massa e Energia	2		2			34
	Cálculo Diferencial e Integral III	4		4			68
	Cartografia		2	2			34
	Mecânica dos Fluidos	4		4			68
	Ecossistemas Aquáticos e Terrestres	4		4			68
	Física Experimental IV		2	2			34
	Física Geral IV	4		4			68
	Fundamentos de Programação	2	2	4			68
	Química Ambiental	4		4			68
3º ano	Geologia Aplicada	3		3	102		
	Hidráulica	3		3	102		
	Mecânica e Resistência dos Materiais	3		3	102		
	Cálculo Numérico	4		4		68	
	Geomorfologia	4		4		68	
	Energia, Sociedade e Ambiente	4		4		68	
	Meteorologia e Climatologia	4		4		68	
	Hidrologia	4		4		68	
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	4		4			68
	Recursos Hídricos	4		4			68
	Termodinâmica	4		4			68
	Fenômenos de Transporte	4		4			68
	Sensor. Remoto e Sist. de Infor. Geográfica	2	2	4			68
	Avaliação de Impactos Ambientais	4		4	136		
4º ano	Saúde Ambiental	3		3	102		
	Gestão Ambiental	4		4	136		
	Sistemas de Abastec. e de Tratamento de Água	3		3	102		
	Ecotoxicologia	4		4		68	
	Monitoramento Ambiental	2	2	4		68	
	Operações Unitárias em Engenharia Ambiental	4		4		68	
	Poluição Atmosférica	4		4		68	
	Caracterização Ambiental: Bacia Hidrográfica	4		4		68	
	Licenciamento Ambiental	2		2			34
	Administração da Produção	4		4			68
	Aproveitam. Energético e Energias Alternativas	4		4			68
	Gestão de Resíduos Sólidos	4		4			68
	5º ano	Adequação Ambiental de Empresas	4		4		68
Obras de Proteção e Recuperação Ambiental		4		4		68	
Planejamento Ambiental e Urbanismo		4		4		68	
Recuperação de Áreas Degradadas		2		2		34	
Sistemas de Esgotamento Sanitário		4		4		68	
Sistemas de Tratamento de Águas Residuárias				4		68	
Trabalho de conclusão de Curso		4		4		68	
Estágio Curricular Supervisionado				12			204
Atividades Complementares							220

TOTAL DA CARGA HORÁRIA DO CURSO: 4827 h/a