

1.1. Matriz Curricular

A matriz curricular, com componentes e respectiva carga horária, está detalhada a seguir.

MATRIZ CURRICULAR: CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM CONTROLE AMBIENTAL								
BASE NACIONAL COMUM	COMPONETES CURRICULARES	1º ANO	2º ANO	3º ANO	QUANTIDADE DE AULAS SEMANAIS/ANO			TOTAL DA CARGA HORÁRIA (MÍNIMA) POR COMPONENTE
					1º	2º	3º	
	ÁREA: MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS							
	Matemática	80	80	80	2	2	2	280
	Matemática Básica	40			1	-	-	
	ÁREA: CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS							
	Física	40	40	40	1	1	1	120
	Química	80	40	40	2	1	1	160
	Biologia	40	40	80	1	1	2	160
	ÁREA: LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS							
	Educação Física	40	40	40	1	1	1	120
	Língua Inglesa	40	40	40	1	1	1	120
	Língua Portuguesa	80	120	80	2	3	2	280
	Artes	40	-	-	1	-	-	40
	Redação	-	-	40	-	-	1	40
	ÁREA: CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS							
	Geografia	40	40	40	1	1	1	120
	História	40	40	40	1	1	1	120
Filosofia	40	40	40	1	1	1	120	
Sociologia	40	40	40	1	1	1	120	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR								1800
PARTE DIVERSIFICADA	Libras	40	-	-	1	-	-	40
	Espanhol	-	40	40	-	1	1	80
	Tópico de Ondulatório e Ótica	-	40	-	-	1	-	40
	Diversidade Cultural	-	40	-	-	1	-	40
CARGA HORÁRIA MÍNIMA DA PARTE DIVERSIFICADA								200

PARTE PROFISSIONALIZANTE	Introdução ao curso, orientação profissional, desenvolvimento pessoal e empreendedorismo	40	-	-	1	-	-	40
	Cartografia Ambiental	40	-	-	1	-	-	40
	Poluição e controle ambiental	120	-	-	3	-	-	120
	Avaliação e Gestão de Impactos Ambientais	120	-	-	3	-	-	120
	Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho	80	-	-	2	-	-	80
	Geoprocessamento	-	80	-	-	2	-	80
	Topografia	-	80	-	-	2	-	80
	Técnicas Analíticas de laboratório	-	120	-	-	3	-	120
	Resíduos Sólidos	-	80	-	-	2	-	80
	Análises Físicas e Químicas Ambientais	-	-	120	-	3	-	120
	Sistemas de Abastecimento de água para consumo humano	-	-	80	-	-	2	80
	Sistemas de esgotamento sanitário	-	-	80	-	-	2	80
	Análises microbiológicas ambientais	-	-	80	-	-	2	80
	Prática Profissional	-	-	80	-	-	2	80
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA DA PARTE PROFISSIONALIZANTE								1200
RESUMO GERAL	BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR							1800
	PARTE DIVERSIFICADA							200
	PARTE PROFISSIONALIZANTE							1200
	ITINERÁRIO FORMATIVO (PARTE DIVERSIFICADA + PARTE PROFISSIONALIZANTE)							1400

1º ANO				
Núcleo	Áreas	Componente curricular	Carga horária	Total
Formação Geral Básica	Matemática e suas tecnologias	Matemática	80h	640h
		Matemática Básica	40h	
	Ciências da Natureza e suas tecnologias	Física	40h	
		Química	80h	
		Biologia	40h	
	Linguagem e suas tecnologias	Educação Física	40h	
		Língua Inglesa	40h	
		Língua Portuguesa	80h	
		Artes	40h	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	40h	
		História	40h	
		Filosofia	40h	
		Sociologia	40h	
		Introdução ao curso, orientação profissional, desenvolvimento pessoal e empreendedorismo	40h	
		Cartografia Ambiental	40h	

Formação Técnica e Profissional		Poluição e controle ambiental	120h	400h
		Avaliação e Gestão de Impactos Ambientais	120h	
		Saúde, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho	80h	
Parte Diversificada		Libras	40h	40h
2º ANO				
Eixo	Áreas	Componente curricular	Carga horária	Total
Formação Geral Básica	Matemática e suas tecnologias	Matemática	80h	560h
	Ciências da Natureza e suas tecnologias	Física	40h	
		Química	40h	
		Biologia	40h	
	Linguagem e suas tecnologias	Educação Física	40h	
		Língua Inglesa	40h	
		Língua Portuguesa	120h	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	40h	
		História	40h	
		Filosofia	40h	

		Sociologia	40h	
Formação Técnica e Profissional		Geoprocessamento	80h	360h
		Topografia	80h	
		Técnicas Analíticas de laboratório	120h	
		Resíduos Sólidos	80h	
Parte Diversificada		Espanhol	40h	120h
		Tópico de Ondulatório e Ótica	40h	
		Diversidade Cultural	40h	
3º ANO				
Eixo	Áreas	Componente curricular	Carga horária	Total
Formação Geral Básica	Matemática e suas tecnologias	Matemática	80h	600h
	Ciências da Natureza e suas tecnologias	Física	40h	
		Química	40h	
		Biologia	80h	
	Linguagem e suas tecnologias	Educação Física	40h	
		Língua Inglesa	40h	

		Língua Portuguesa	80h	
		Redação	40h	
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	Geografia	40h	
		História	40h	
		Filosofia	40h	
		Sociologia	40h	
Formação Técnica e Profissional		Análises Físicas e Químicas Ambientais	120h	440h
		Sistemas de Abastecimento de água para consumo humano	80h	
		Sistemas de esgotamento sanitário	80h	
		Análises microbiológicas ambientais	80h	
		Prática Profissional	80h	
Parte Diversificada		Espanhol	40h	40h