

## 7 – Matriz Curricular

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense Campus Macaé								
EIXO TECNOLÓGICO: Ambiente e Saúde								
CURSO TÉCNICO EM MEIO AMBIENTE INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO								
Ano de Implantação: 2020				Forma de Oferta: Integrada ao Ensino Médio		Regime: Anual		
Núcleo	Componentes Curriculares	1º ano		2º ano		3º ano		Total de Aulas
		Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	
NÚCLEO BÁSICO	Artes	2	80	0	0	0	0	80
	Biologia	2	80	2	80	2	80	240
	Educação Física	2	80	2	80	0	0	160
	Espanhol	0	0	0	0	2	80	80
	Filosofia	2	80	0	0	0	0	80
	Física	0	0	4	160	3	120	280
	Geografia	2	80	2	80	2	80	240
	História	2	80	2	80	2	80	240
	Inglês	2	80	2	80	0	0	160
	Matemática	4	160	4	160	2	80	400
	Português	4	160	4	160	2	80	400
	Química	2	80	2	80	2	80	240
	Sociologia	2	80	0	0	0	0	80
<b>Subtotal do Núcleo Básico</b>		<b>26</b>	<b>1040</b>	<b>24</b>	<b>960</b>	<b>17</b>	<b>680</b>	<b>2680</b>
NÚCLEO POLITÉCNICO	Componentes Curriculares	Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	Total de Aulas
	Conservação da Natureza e Áreas Protegidas	0	0	2	80	0	0	80
	Educação Ambiental e Sustentabilidade	2	80	0	0	0	0	80
	Metodologia Científica	2	80	0	0	0	0	80
	Natureza e Sociedade	0	0	4	160	0	0	160
	Química Ambiental e Poluição Ambiental	0	0	0	0	2	80	80
<b>Subtotal do Núcleo Politécnico</b>		<b>4</b>	<b>160</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>480</b>
NÚCLEO TECNOLÓGICO	Componentes Curriculares	Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	Aulas/semana	Aulas/ano	Total de Aulas
	Análise Instrumental para Meio Ambiente	0	0	0	0	3	120	120
	Avaliação de Impactos Ambientais	0	0	0	0	3	120	120
	Elementos de Ecologia	3	120	0	0	0	0	120
	Fontes de Energia	0	0	0	0	2	80	80
	Geomorfologia e Hidrologia	2	80	0	0	0	0	80
	Geotecnologias aplicadas à gestão ambiental	0	0	0	0	2	80	80
	Microbiologia Aplicada	0	0	3	120	0	0	120
	Políticas Públicas e Legislação Ambiental	0	0	3	120	0	0	120
	Saneamento Ambiental e Gerenciamento de Resíduos	0	0	0	0	3	120	120
	Saúde Ambiental e Segurança do Trabalho	0	0	2	80	0	0	80
Sistemas de Gestão Ambiental	0	0	0	0	2	80	80	
<b>Subtotal do Núcleo Tecnológico</b>		<b>5</b>	<b>200</b>	<b>8</b>	<b>320</b>	<b>15</b>	<b>600</b>	<b>1120</b>
<b>Subtotal do Núcleo Básico + Núcleo Politécnico + Núcleo Tecnológico</b>		<b>35</b>	<b>1400</b>	<b>38</b>	<b>1520</b>	<b>34</b>	<b>1360</b>	<b>4280</b>
<b>Carga horária obrigatória</b>				<b>3.210 horas</b>				
<b>Estágio Profissional (opcional)</b>				<b>300 horas</b>				
<b>Carga horária Total + Estágio Profissional Supervisionado</b>				<b>3510 horas</b>				