

## Matriz Curricular do Curso Técnico em Agrimensura Integrado ao Ensino Médio

CURSO TÉCNICO EM AGRIMENSURA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

CAMPUS ARAÇUAÍ

LDB 9.394/96, Art. 24; Resolução nº 6/2012 e Decreto nº 5.154/2004

Carga Horária dimensionada para 40 semanas – Duração da hora/aula: 50 minutos

	ÁREAS	DISCIPLINAS	1º Ano			2º Ano			3º Ano			TOTAL		
			N. de aula(s) semanal (is)	CH Anual Horas	CH h/a	N. de aula(s) semanal (is)	CH Anual Horas	CH h/a	N. de aula(s) semanal (is)	CH Anual Horas	CH h/a	CH Anual Horas	CH h/a	
BASE DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS TECNOLÓGICOS	Áreas do Conhecimento	Linguagens	Língua Portuguesa e Redação	4	160	133:20:00	4	160	133:20:00	4	160	133:20:00	480	400:00:00
			Arte	2	80	66:40:00	0	0	0:00:00	0	0	0:00:00	80	66:40:00
			Educação Física	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00
			<b>SUB-TOTAL – 1</b>	<b>8</b>	<b>320</b>	<b>266:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>800</b>	<b>666:40:00</b>
		Matemática	Matemática	4	160	133:20:00	4	160	133:20:00	4	160	133:20:00	480	400:00:00
			<b>SUB-TOTAL – 2</b>	<b>4</b>	<b>160</b>	<b>133:20:00</b>	<b>4</b>	<b>160</b>	<b>133:20:00</b>	<b>4</b>	<b>160</b>	<b>133:20:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>
		Ciências da Natureza	Biologia	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00
			Física	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00
			Química	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00
			<b>SUB-TOTAL – 3</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>720</b>	<b>600:00:00</b>
	Ciências Humanas	História	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00	
		Geografia	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	2	80	66:40:00	240	200:00:00	
		Filosofia	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	120	100:00:00	
		Sociologia	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	120	100:00:00	
		<b>SUB-TOTAL – 4</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>6</b>	<b>240</b>	<b>200:00:00</b>	<b>720</b>	<b>600:00:00</b>	
	DIVERSIFICADA	Literatura	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	1	40	33:20:00	120	100:00:00	
Língua Inglesa		-	-	-	1	40	33:20:00	2	80	66:40:00	120	100:00:00		
Língua Espanhola		-	-	-	2	80	66:40:00	1	40	33:20:00	120	100:00:00		
<b>SUB-TOTAL – 5</b>		<b>1</b>	<b>40</b>	<b>33:20:00</b>	<b>4</b>	<b>160</b>	<b>133:20:00</b>	<b>4</b>	<b>120</b>	<b>133:20:00</b>	<b>360</b>	<b>300:00:00</b>		
<b>T. B. NACIONAL COMUM E DIVERSIFICADA</b>		<b>25</b>	<b>1000</b>	<b>832:40:00</b>	<b>26</b>	<b>1040</b>	<b>866:40:00</b>	<b>26</b>	<b>1000</b>	<b>866:40:00</b>	<b>3040</b>	<b>2566:40:00</b>		

**Matriz Curricular do Curso Técnico em Agrimensura Integrado ao Ensino Médio**

**CURSO TÉCNICO EM AGRIMENSURA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO-CAMPUS ARAÇUAÍ**

LDB 9.394/96, Art. 24; Resolução nº 4/99 e Decreto nº 5.154/2004

Carga Horária dimensionada para 40 semanas – Duração da hora/aula: 50 minutos

DISCIPLINAS	1ª ANO			2ª ANO			3ª ANO			TOTAL	
	Número de aulas por semana	CH hora	CH h/a	Número de aulas por semana	CH hora	CH h/a	Número de aulas por semana	CH hora	CH h/a	CH hora	CH h/a
Cartografia Básica	2	80	66:40:00							80	66:40:00
Desenho Assistido por Computador	2	80	66:40:00							80	66:40:00
Geociências	2	80	66:40:00							80	66:40:00
Noções de Hidrologia e Saneamento Ambiental	2	80	66:40:00							80	66:40:00
Levantamento Topográfico Planimétrico I	4	160	133:20:00							160	133:20:00
<b>SUB-TOTAL 1</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>							<b>480</b>	<b>400:00:00</b>
Geodésia				2	80	66:40:00				80	66:44:00
Levantamento Topográfico Planimétrico II				4	160	133:20:00				160	133:20:00
Levantamento Topográfico Altimétrico				2	80	66:40:00				80	66:40:00
Geoprocessamento				2	80	66:40:00				80	66:40:00
Desenho Topográfico Digital				2	80	66:40:00				80	66:40:00
<b>SUB-TOTAL 2</b>				<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>				<b>480</b>	<b>400:00:00</b>
Empreendedorismo, Planejamento e Gestão de Serviços							1	40	33:20:00	40	33:20:00
Planejamento Urbano e Ambiental							1	40	33:20:00	40	33:20:00
Cadastro Técnico Multifinalitário							2	80	66:40:00	80	66:40:00
Posicionamento por GNSS							2	80	66:40:00	80	66:40:00
Levantamentos Topográficos Aplicados							4	160	133:20:00	160	133:20:00
Projeto Geométrico de vias							2	80	66:40:00	80	66:40:00
<b>SUB-TOTAL 3</b>							<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>
<b>TOTAL FORMAÇÃO PROFISSIONAL</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400:00:00</b>	<b>1440</b>	<b>1200:00:00</b>
<b>Total Geral do Curso sem o Estágio</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3766:40:00</b>
<b>ESTÁGIO OBRIGATÓRIO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>160:00:00</b>
<b>TOTAL GERAL COM ESTÁGIO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>3926:40:00</b>

BASE DE CONHECIMENTOS CIENTÍFICOS TECNOLÓGICOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DO NORTE DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO



### **Quadro Explicativo da Matriz Curricular:**

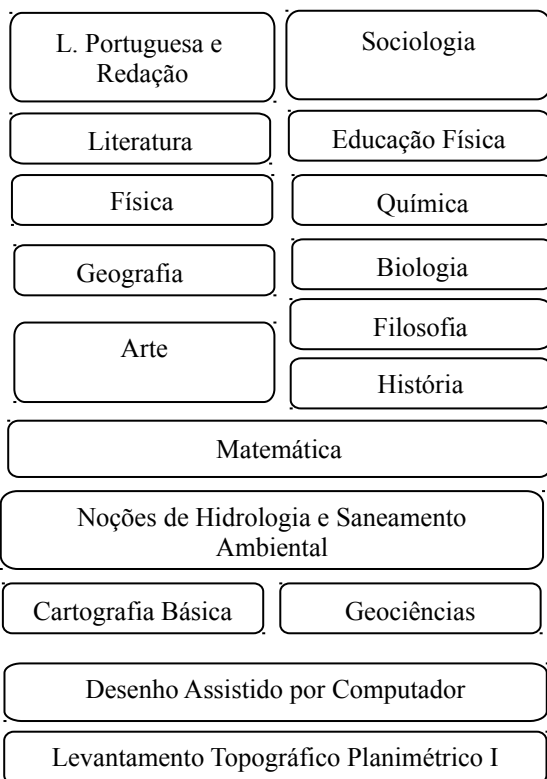
<b>Quadro Explicativo da matriz curricular:</b>		
Duração da hora/aula:	50 minutos	
Horário do Turno:	Diurno ( manhã, tarde)	
Duração do Intervalo:	20 minutos	
Dias Letivos por bimestre necessários para o cumprimento da matriz curricular:		
Semanas Letivas por Trimestre necessária para cumprimento da matriz curricular:		
Total Anual de Dias Letivos necessários para o cumprimento da matriz curricular:	200 dias	
Total Anual de Semanas Letivas necessária para cumprimento da matriz curricular:	40 semanas	
Carga Horária do Curso sem Estágio:	3766:40	
Carga Horária do Curso com Estágio Curricular – Carga Horária Total:	3926:40	
Componente Curricular	Época para Cumprimento	Requisitos para Cumprimento
Estágio	A partir da 2º Ano	Orientações no Regulamento de Estágio e Regulamentos de Cursos Técnicos

### **Fundamentação Legal:**

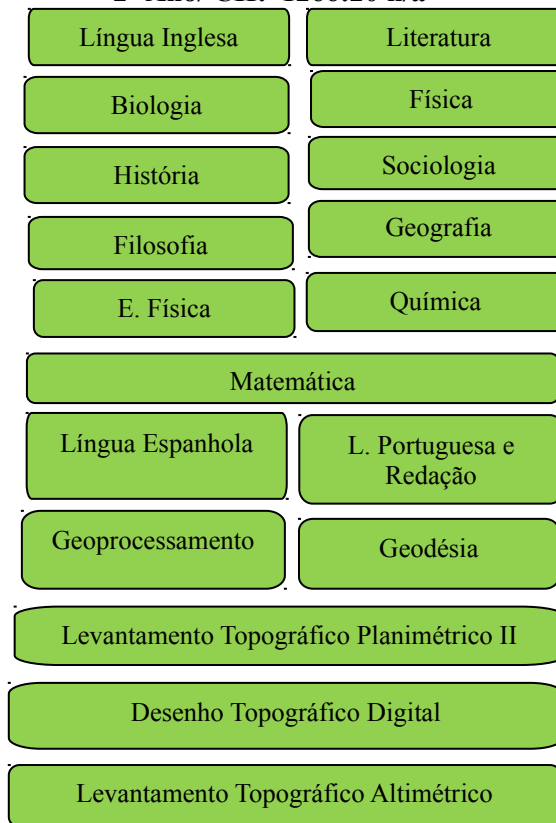
- Lei nº 9394/96 – Leis de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB);
- Lei nº 12287, de 13/07/2010, referente ao ensino da arte;
- Lei nº 11769, de 18/08/2008, referente ao ensino da música na educação básica realizada no conteúdo de Arte;
- Lei nº 10639, de 09/01/2003, referente as diferenças culturais e etnias, incluindo História e
- Lei nº 11645, de 10/03/2008, que inclui no currículo oficial da rede de ensino a obrigatoriedade da temática “História e cultura afro-brasileira e indígena”, trabalhada de forma interdisciplinar em especial nas áreas de Arte, Literatura e História Brasileira;
- Lei nº 11161, de 05/08/2005, que dispõe sobre o ensino da língua espanhola de oferta obrigatória pela escola e matrícula facultativa ao aluno,
- Lei nº 11684, de 02/06/2008, que estabelece a inclusão da filosofia e da sociologia como disciplinas obrigatórias em todas as séries do ensino médio.
- Resolução CNE/CEB nº 01 de 05/12/2014, que atualiza o Catálogo Nacional de Cursos

## Fluxograma do curso

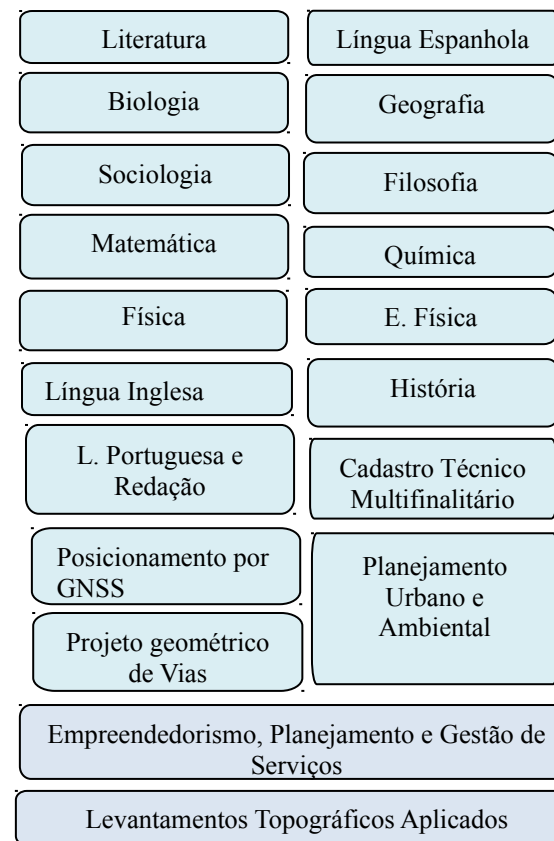
**1º Ano/ CH: 1232:40 h/a**



**2º Ano/ CH: 1266:20 h/a**



**3ºano/ CH: 1266 h/a**



Estagio Curricular Supervisionado - 160h