



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO**  
**TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

- Utilizar adequadamente instrumentos e equipamentos topográficos e geodésicos
- Realizar levantamentos e implantações topográficas e geodésicas
- Executar cálculos e ajustamentos de dados topográficos e geodésicos
- Interpretar fotografias aéreas ou imagens de satélites
- Elaborar plantas, cartas e mapas georreferenciados
- Participar do planejamento de loteamentos desmembramentos e obras de engenharia e locação
- Executar o georreferenciamento de imóveis.

## 6 Organização Curricular

Na forma integrada, em função da habilitação profissional técnica de nível médio, o curso será planejado e desenvolvido num mesmo currículo, com matrícula e conclusão únicas para cada estudante. As etapas de formação geral e específica deverão ser planejados de forma conjunta e coerente com princípios pedagógicos e filosófico expressos no projeto político pedagógico da instituição.

A arquitetura curricular constará dos seguintes indicadores:

- Turno Integral/diurno;
- Aulas de 50 minutos;
- Máximo de 10(dez) aulas diárias (7:30 às 18:00 horas);
- 200 dias letivos/40 semanas ao ano;
- Carga horária total 4.033,33 horas – Base Nacional comum de 2.633,33 horas e Formação Profissional de 1.400 horas, sendo 40 horas de atividades complementares, 160 horas de estágio/prática profissional e as demais 1.200 horas de componentes curriculares;
- Duração 3 anos.

Para obtenção do diploma de técnico de nível médio, o aluno deverá concluir seus estudos tanto da parte de formação geral (ensino médio) quanto da específica do curso (técnico).

### 6.1 Matriz curricular

A matriz curricular do curso Técnico em Agrimensura na modalidade integrada apresenta 54 (cinquenta e quatro) elementos curriculares distribuídos em 3(três) anos:

	COMPONENTES CURRICULARES	Aulas Semanais	Carga Horária	
			Total (h/a)	Total (horas)
1º ANO	Língua Portuguesa e Literatura	4	160	133
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67
	Educação Física	2	80	67
	Matemática	3	120	100
	Física	2	80	67



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO**  
**TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

	Química	2	80	67	
	Biologia	2	80	67	
	Sociologia	2	80	67	
	Filosofia	2	80	67	
	Geografia	2	80	67	
	História	2	80	67	
	Desenho Técnico Topográfico (Basico + CAD)	3	120	100	
	Cartografia	2	80	67	
	Legislação Aplicada (Terras e Geo)	2	80	67	
	Geociências (Meio Ambiente, Solos e Hidrologia)	2	80	67	
	Higiene e Segurança do Trabalho	1	40	33	
	Topografia 1	3	120	100	
	<b>SUB TOTAL DO 1º ANO</b>	<b>38</b>	<b>1520</b>	<b>1267</b>	
<b>2º ANO</b>	<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	Aulas Semanais	Carga Horária		
			Total (h/a)	Total (horas)	
		Língua Portuguesa e Literatura	3	120	100
		Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67
		Língua Estrangeira - Espanhol	2	80	67
		Artes	2	80	67
		Educação Física	2	80	67
		Matemática	3	120	100
		Física	2	80	67
		Química	2	80	67
		Biologia	2	80	67
		Sociologia	2	80	67
		Filosofia	2	80	67
		Geografia	2	80	67
		História	2	80	67
		Loteamento e Cadastro Técnico	2	80	67
		Informática Aplicada (Topograph)	2	80	67
		Ajustamento de Observações	2	80	67
		Sensoriamento Remoto	2	80	67
	Topografia 2	3	120	100	
	<b>SUB TOTAL DO 2º ANO</b>	<b>39</b>	<b>1560</b>	<b>1300</b>	
<b>3º ANO</b>	<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	Aulas Semanais	Carga Horária		
			Total (h/a)	Total (horas)	
		Língua Portuguesa e Literatura	3	120	100
		Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67
		Língua Estrangeira - Espanhol	2	80	67
		Educação Física	2	80	67
		Matemática	3	120	100
		Física	2	80	67
		Química	2	80	67
		Biologia	2	80	67
	Sociologia	2	80	67	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

Filosofia	2	80	67
Geografia	2	80	67
História	2	80	67
Língua Portuguesa e Literatura	2	80	67
Língua Estrangeira - Inglês	3	120	100
Empreendedorismo	1	40	33
Sistemas de Informações Geográficas (SIG)	2	80	67
Geodésia	3	120	100
Projeto Geométrico de Vias	3	120	100
Topografia 3	3	120	100
<b>SUB TOTAL DO MÓDULO</b>			
<b>TOTAL DOS COMPONENTES</b>	<b>3833,33 horas</b>		
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	<b>40 horas</b>		
<b>TCC</b>	<b>Não se aplica</b>		
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b>	<b>160 horas</b>		
<b>PROJETO INTEGRADOR</b>	<b>Não se aplica</b>		
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	<b>4033,33 horas</b>		

### 6.1.1 Quadro Sinóptico da Matriz Curricular

O quadro abaixo apresenta de forma esquemática, um resumo de toda a matriz curricular do curso Técnico em Agrimensura integrado ao ensino médio:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO**  
**TOCANTINS – CAMPUS PALMAS**

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS - CAMPUS PALMAS													
CURSO TÉCNICO EM AGRIMENSURA NA MODALIDADE ENSINO PROFISSIONAL INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO													
ÁREA DE CONHECIMENTO E QUALIFICAÇÕES	COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA									APURAÇÃO (1º+2º+3º ano)		
		1º ANO			2º ANO			3º ANO			TOT A.S.	TOT CH (H/A)	TOT CH(*)
		A.S.	CH (H/A)	CH(*)	A.S.	CH (H/A)	CH(*)	A.S.	CH (H/A)	CH(*)			
LINGUAGENS CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS	Língua Portuguesa e Literatura	4	160	133	3	120	100	3	120	100	10	400	333
	Língua Estrangeira - Inglês	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Língua Estrangeira - Espanhol				2	80	67	2	80	67	4	160	133
	Artes				2	80	67				2	80	67
	Educação Física	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
CIÊNCIAS EXATAS, BIOLÓGICAS E SUAS TECNOLOGIAS	Matemática	3	120	100	3	120	100	3	120	100	9	360	300
	Física	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Química	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Biologia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS	Sociologia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Filosofia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	Geografia	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
	História	2	80	67	2	80	67	2	80	67	6	240	200
<b>SUB-TOTAL BASE NACIONAL COMUM</b>		<b>25</b>	<b>1000</b>	<b>833</b>	<b>28</b>	<b>1120</b>	<b>933</b>	<b>26</b>	<b>1040</b>	<b>867</b>	<b>79</b>	<b>3160</b>	<b>2633,33</b>
FORMAÇÃO PROFISSIONAL	Desenho Técnico Topográfico (Básico + CAD)	3	120	100							3	120	100
	Cartografia	2	80	67							2	80	67
	Legislação Aplicada (Terras e Geo)	2	80	67							2	80	67
	Geociências (Meio Ambiente, Solos e Hidrologia)	2	80	67							2	80	67
	Higiene e Segurança do Trabalho	1	40	33							1	40	33
	Topografia 1	3	120	100							3	120	100
	Loteamento e Cadastro Técnico				2	80	67				2	80	67
	Informática Aplicada (Topograph)				2	80	67				2	80	67
	Ajustamento de Observações				2	80	67				2	80	67
	Sensoriamento Remoto				2	80	67				2	80	67
	Topografia 2				3	120	100				3	120	100
	Empreendedorismo							1	40	33	1	40	33
	Sistemas de Informações Geográficas (SIG)							2	80	67	2	80	67
	Geodésia							3	120	100	3	120	100
	Projeto Geométrico de Vias							3	120	100	3	120	100
Topografia 3							3	120	100	3	120	100	
<b>SUB-TOTAL FORMAÇÃO PROFISSIONAL</b>		<b>13</b>	<b>520</b>	<b>433</b>	<b>11</b>	<b>440</b>	<b>367</b>	<b>12</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	<b>36</b>	<b>1440</b>	<b>1200,00</b>
APURAÇÃO	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>1520</b>	<b>1267</b>	<b>39</b>	<b>1560</b>	<b>1300</b>	<b>38</b>	<b>1520</b>	<b>1267</b>	<b>115</b>	<b>4600</b>	<b>3833,33</b>
	<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>												<b>40</b>
	<b>TCC - PROJETO INTEGRADOR</b>												<b>0</b>
	<b>ESTAGIO</b>												<b>160</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO</b>													<b>4033,33</b>

(\*) CÁLCULO: NÚMERO DE AULAS SEMANAIS x NÚMERO DE SEMANAS LETIVAS x 50 MINUTOS / 60 MINUTOS = CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS

## 6.2 Itinerário Formativo

O estudante deverá concluir os três anos, cursando-os de forma sequencial. As atividades complementares podem ser realizadas desde o início do curso, e estágio poderá ser desenvolvido após a conclusão do 2º ano.