



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	
	SUB TOTAL DO 1º ANO	38	1520	1267	
2º ANO	COMPONENTES CURRICULARES	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	
	SUB TOTAL DO 2º ANO	39	1560	1300	
3º ANO	COMPONENTES CURRICULARES	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
SUB TOTAL DO MÓDULO			
TOTAL DOS COMPONENTES	3833,33 horas		
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	40 horas		
TCC	Não se aplica		
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160 horas		
PROJETO INTEGRADOR	Não se aplica		
CARGA HORÁRIA TOTAL	4033,33 horas		

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
SUB-TOTAL BASE NACIONAL COMUM		25	1000	833	28	1120	933	26	1040	867	79	3160	2633,33
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	
SUB-TOTAL FORMAÇÃO PROFISSIONAL		13	520	433	11	440	367	12	480	400	36	1440	1200,00
APURAÇÃO	SUB-TOTAL	38	1520	1267	39	1560	1300	38	1520	1267	115	4600	3833,33
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES												40
	TCC - PROJETO INTEGRADOR												0
	ESTÁGIO												160
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO													4033,33

(*) 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.