



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ - UFPI
CENTRO DE TECNOLOGIA - CT
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CARTOGRÁFICA E DE AGRIMENSURA
FLUXOGRAMA CURRICULAR DOS COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATORIOS
Telefone: (86) 3215-5708, e-mail: eng_cartograficaedeagrimensura@ufpi.edu.br



1º PERÍODO 24c - 340h		2º PERÍODO 25c - 390h		3º PERÍODO 26c - 390h		4º PERÍODO 26c - 390h		5º PERÍODO 28c - 420h		6º PERÍODO 26c - 390h		7º PERÍODO 28c - 390h		8º PERÍODO 24c - 360h		9º PERÍODO 22c - 330h		10º PERÍODO 15c - 225h			
1.1	INTRODUÇÃO A MECANICA DOS SOLIDOS	3.1	FISICA GERAL I	4.1	FISICA GERAL IV	5.1	FUNDAMENTOS DE GEOMETRIA A SOLIDOS A	6.1	MECANICA DOS SOLIDOS A	7.1	PARCELAMENTO TERRITORIAL	8.1	PROJETO DE ESTRADAS	9.1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	10.1	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO				
1.2	CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	3.2	CALCULO NUMERICO I	4.2	RESISTENCIA DOS MATERIAIS A	5.2	ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA GERAL	6.2	CARTOGRAFIA GERAL	7.2	DIREÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA TEMÁTICA	8.2	PAVIMENTAÇÃO DE ENGENHARIA	9.2	AVALIAÇÕES E PERÍCIAS	10.2	ESTAGIO SUPERVISIONADO				
1.3	CAD - DESENHO TECNICO	3.3	PROBABILIDADE E ESTATISTICA I	4.3	TRANSPORTES	5.3	FOTOGRAFIA I	6.3	PROCESSAMENTO DE IMAGENS	7.3	SENSORIAMENTO REMOTO	8.3	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRAFICA	9.3	HEIGERE E SERVICIOS DE TRABALHO						
1.4	ALGEBRA LINEAR E ANALITICA	3.4	HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIAIS E CIENCIAS EXATAS	4.4	ASTRONOMIA DE POSIÇÃO	5.4	GEOMETRIA I	6.4	GEOMETRIA II	7.4	PROF. FANALISE GEOGRAFICA	8.4	FOTODIAGNOSTICO	9.4	DIREITO DE LEGISLAÇÃO E DELEGACIAO						
1.5	INTRODUÇÃO A CARTA E DE AGRIMENSURA	3.5	TOPOGRAFIA I	4.5	AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES	5.5	TOPOGRAFIA III	6.5	AGRIMENSURA APLICADA	7.5	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS	8.5	CADASTRO TERRITORIAL	9.5	OPATIVAI						
1.6	CENCIAS DO AMBIENTE	3.6	ELEMENTOS DE ECONOMIA	4.6	HEIDROLOGIA	5.6	SAANEAMENTO BASICO	6.6	LOCACAOZES BATHMETRIA	7.6	LABORACAOZES BATHMETRIA	8.6	OPATIVAI II								

COMPLEMENTOS CURRICULARES		CARGA HORARIA	
Núcleo de Conteúdos Básicos (CB)		1200h	31,9%
Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes (CP)		650h	16,7%
Núcleo de Conteúdos Específicos (CE)		1440h	38,2%
Disciplinas Obrigatórias		120h	3,2%
Disciplinas Opcionais (OP)		90h	2,4%
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)		120h	3,2%
Atividades Complementares (AC)		120h	3,2%
TOTAL		3765h	100%

LEGENDA	
A	Código do componente curricular
B	Pré-requisito do componente curricular
C	Nome do componente curricular
D	CP: Núcleo de Conteúdos Básicos
E	CE: Núcleo de Conteúdos Específicos
F	Núcleo de Conteúdos Específicos
F	Carga horária total



ENDEREÇO DO CURSO

Universidade Federal do Piauí
Centro de Tecnologia
Coordenação do Curso de
Engenharia Cartográfica e de Agrimensura
Campus Universitário
Ministro Petrônio Portella
Bairro Ininga, CEP: 64049-550
Teresina/PI
Telefone: (86) 3215-5708
E-mail:
eng_cartograficaedeagrimensura@ufpi.edu.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
CENTRO DE TECNOLOGIA

ENGENHARIA CARTOGRÁFICA
E DE AGRIMENSURA

TERESINA/PI

IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

CURSO

Engenharia Cartográfica e de Agrimensura.

MODALIDADE OFERECIDA

Bacharelado.

TÍTULO ACADÊMICO

Engenheiro Cartógrafo e Agrimensor.

PORTARIA DE RECONHECIMENTO

Portaria MEC Nº 95, de 21/01/1980.

REGIME DE MATRÍCULA

Semestral/por créditos.

TURNO DE FUNCIONAMENTO

Integral.

CARGA HORÁRIA

3765 horas/251 créditos.

TEMPO DE DURAÇÃO

Mínimo: 5,0 anos (10 semestres);

Médio: 6,0 anos (12 semestres);

Máximo: 7,5 anos (15 semestres).

NÚMERO DE VAGAS OFERECIDAS

60 vagas distribuídas nos dois semestres do ano letivo. A forma de ingresso obedece à política de acesso implantada pela UFPI.

PERFIL (COMPETÊNCIA)

Formar profissionais capacitados nas seguintes áreas do conhecimento: geodésia, topografia, fotogrametria, cartografia, astronomia de posição, sensoriamento remoto, cadastro territorial, geoprocessamento, sistemas de informações geográficas, georreferenciamento e outras áreas afins e correlatas.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

Órgãos da administração pública, civil ou militar, empresas privadas, organizações não governamentais, empresas e laboratórios de pesquisa científica e tecnológica, de forma autônoma, em empresa própria ou prestando consultoria, programas de pós-graduação de aperfeiçoamento, especialização, mestrado e doutorado no Brasil e no exterior.

SÍNTESE DA MATRIZ CURRICULAR

COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA	
Disciplinas Obrigatórias	Conteúdos Básicos	1200h	31,9%
	Conteúdos Profissionalizantes	630h	16,7%
	Conteúdos Específicos	1440h	38,2%
	Disciplinas Optativas (OP)	120h	3,2%
Estágio Supervisionado (ES)		165h	4,4%
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)		90h	2,4%
Atividades Complementares (AC)		120h	3,2%
Carga Horária Total		3765h	100,0%

O Engenheiro Cartógrafo e Agrimensor atua na resolução de problemas relacionados com ordenamento territorial, mapeamento e emprego de dados e informações espaciais. Em sua atividade, planeja, coordena e executa levantamentos topográficos, geodésicos, fotogramétricos, gravimétricos e batimétricos, gerando documentos como mapas, cartas, coordenadas, mosaicos, modelos de análise espacial. Desempenha atividades de aquisição e distribuição de material técnico cartográfico, geodésico, fotogramétrico e de sensoriamento remoto. Aplica conhecimentos de posicionamento, ajustamento de observações e comunicação cartográfica. Elabora projetos geométricos e levantamentos para a locação de obras de engenharia, tais como estradas, portos, aeroportos, dutos, loteamentos e assentamentos rurais e urbanos. Subsidiaria a elaboração de cadastro técnico multifinalitário. Coordena e supervisiona equipes de trabalho; realiza pesquisa científica e tecnológica e estudos de viabilidade técnico-econômica; executa e fiscaliza obras e serviços técnicos; efetua vistorias, perícias e avaliações, emitindo laudos e pareceres. Em suas atividades, considera a ética, a segurança e os impactos sócio-ambientais. No seu dia-a-dia geralmente usa os seguintes equipamentos: Teodolito eletrônico; Estação total; Nível automático, laser e digital; Receptor GNSS RTK e GPS; Ecobatímetro, Estereoscópio; Estação fotogramétrica digital; Computador com vários programas específicos.