

R00041 - Grade Curricular (Curso)

Curso: 194140 Currículo: 2010-1 Turno: Noturno

Duração em anos: Mínima 5 Média 7 Máxima 10

Engenharia de Agrimensura e Cartográfica

Área: Matemática, Ciências Físicas e Tecnologia

Titulação: Engenheiro Agrimensor e Cartógrafo

Habilitação: Bacharelado

Base Legal: Lei 3.144 de 20/05/1957 e Decreto 53.943 de 03/06/1964. Aprovado pela CEG - Parecer nº798/09 e Processo nº23066.010132/09-56. Reconhecido através da Portaria nº 309 de 28/04/2015, DOU do dia 29/04/2015

1º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGJ18 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE AGRIMENSUR/	68	0	OB			
FIS121 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL I-E	102	0	OB			
MATA01 GEOMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB			
MATA02 CÁLCULO A	102	0	OB			
2º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ARQ011 DESENHO TECNICO I	68	0	OB			
ARQ013 DESCRITIVA I A	68	0	OB			
FIS122 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL II-E	102	0	OB	01		FIS121
MATA03 CÁLCULO B	102	0	OB	01		MATA01 MATA02
3º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGA50 TOPOGRAFIA - A	68	0	OB	01		ARQ013 ENGJ18
FIS123 FISICA GERAL E EXPERIMENTAL III-E	102	0	OB	01		FIS122
MATA04 CÁLCULO C	102	0	OB	01		MATA03
MATA07 ÁLGEBRA LINEAR A	68	0	OB	01		MATA01
4º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG370 FENÔMENOS DE TRANSPORTES I	68	0	OB	01		FIS122 MATA04
ENGJ17 TECNOLOGIA DOS MATERIAIS APLICADA À ENG.	34	0	OB			
ENGJ19 TOPOGRAFIA - LEVANTAMENTOS	68	0	OB	01		ENGA50
ENGJ20 PROGRAMAÇÃO APLICADA À ENG. DE AGRIMENS	68	0	OB	01		MATA07
ENGJ21 AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS	34	0	OB	01		MATA07
ENGJ44 ELEMENTOS DE GEOLOGIA E DE GEOMORFOLOC	68	0	OB			
5º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG269 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	68	0	OB			
ENGC30 MECÂNICA DOS SÓLIDOS	68	0	OB	01		MATA03
ENGJ22 AJUSTAMENTO DE OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS	68	0	OB	01		ENGJ21 MATA07
ENGJ25 PROJEÇÕES CARTOGRÁFICAS	68	0	OB	01		MATA04
MAT174 CALCULO NUMÉRICO I	68	0	OB	01		MATA07
6º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG304 PROJETO DE ESTRADAS	68	0	OB	01		ENGA50 ENGJ44
ENGJ23 ASTRONOMIA GEODÉSICA	68	0	OB	01		ARQ013 MATA01
ENGJ27 TOPOGRAFIA - PROCESSAMENTO E AJUSTAMEN	68	0	OB	01		ENGJ19
ENGJ28 FOTOGRAMETRIA E SENSORIAMENTO REMOTO	68	0	OB	01		ENGJ25
ENGJ29 SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	68	0	OB	01		ENGJ25
7º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	19	Horas / Semestre	323
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENGG62 METODOLOGIA E EXPRESSÃO DO CONHECIMEN	34	0	OB			
ENGJ16 LEGISLAÇÃO SOCIAL E TERRITORIAL	68	0	OB			
ENGJ24 GEODÉSIA GEOMÉTRICA	68	0	OB	01		ENGJ23
ENGL73 SENSORIAMENTO REMOTO ORBITAL	68	0	OB	01		ENGJ28
GEOA17 CARTOGRAFIA TEMÁTICA	85	0	OB	01		ENGJ25
8º SEMESTRE	Crédito / Semestre	0	Horas / Semana	20	Horas / Semestre	340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito
ENG371 HIDROLOGIA	68	0	OB	01		ENG370
ENGA58 ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA CIVIL	68	0	OB			

R00041 - Grade Curricular (Curso)

8º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		20	Horas / Semestre		340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGJ33	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	68	0	OB	01	ENGL73			
ENGJ34	GEODÉSIA ESPACIAL	68	0	OB	01	ENGJ24			
ENGJ38	FOTOGRAMETRIA ANALÍTICA	68	0	OB	01	ENGJ22 ENGJ28			
9º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		20	Horas / Semestre		340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGJ26	GEODÉSIA FÍSICA	68	0	OB	01	ENGJ34			
ENGJ31	AGRIMENSURA LEGAL	68	0	OB	01	ENGJ16			
ENGJ32	PARCELAMENTO TERRITORIAL	68	0	OB	01	ENGJ16 ENGJ27			
ENGJ36	LABORATÓRIO INTEGRADO - SIG E SR	68	0	OB	01	ENGJ29 ENGJ33			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP					
10º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		20	Horas / Semestre		340
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGA57	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA CIV	68	0	OB					
ENGJ35	CADASTRO TERRITORIAL	68	0	OB	01	ENGJ31			
ENGJ37	LABORATÓRIO INTEGRADO - PRODUÇÃO DE MA	68	0	OB	01	ENGJ29			
ENGJ40	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS	68	0	OB	01	ENGJ27 ENGJ34 ENGJ38			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP					
11º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		19,41	Horas / Semestre		330
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGJ39	LABORATÓRIO INTEGRADO - CADASTRO TERRIT	68	0	OB	01	ENGJ27 ENGJ35			
ENGJ41	ESTÁGIO OBRIGATÓRIO	160	0	OB	01	ENGJ36 ENGJ37			
ENGJ42	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	34	0	OB	01	ENGJ36 ENGJ37			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP					
12º SEMESTRE		Crédito / Semestre	0	Horas / Semana		10	Horas / Semestre		170
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENGJ43	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	102	0	OB	01	ENGJ42			
OPT068	OPTATIVA 068	68	0	OP					
OPTATIVAS									
Disciplina		C.H.	CR	Nat.	Gr	Pré Requisito			
ENG216	PAVIMENTAÇÃO	68	0	OP	01	ENG304 ENGC30			
ENG352	SANEAMENTO AMBIENTAL	68	0	OP					
ENGJ45	FOTOGRAMETRIA DIGITAL	68	0	OP	01	ENGJ38			
ENGJ46	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS AVANÇ	68	0	OP	01	ENGJ33			
ENGJ47	PERÍCIAS E AVALIAÇÕES DE IMÓVEIS	68	0	OP	01	ENGJ35			
ENGJ48	TOPOGRAFIA INDUSTRIAL	68	0	OP	01	ENGJ27			
ENGJ49	FOTOGRAMETRIA TERRESTRE	68	0	OP	01	ENGJ38			
ENGJ50	VISUALIZAÇÃO E GENERALIZAÇÃO CARTOGRÁFI	68	0	OP	01	ENGJ25			
ENGJ51	HISTÓRIA DA CARTOGRAFIA E GEODÉSIA	68	0	OP					
ENGJ52	AVALIAÇÃO E TÉCNICAS DE INSTRUMENTAÇÃO	68	0	OP	01	ENGJ27			
ENGJ53	DESENHO TOPOGRÁFICO DIGITAL	68	0	OP	01	ARQ011 ENGA50			
ENGJ54	DRENAGEM URBANA	68	0	OP	01	ENGC30			
ENGL84	BANCO DE DADOS GEOGRÁFICOS	68	0	OP	01	ENGJ20			
ENGL85	GEOESTATÍSTICA	68	0	OP	01	ENGJ29			
ENGL86	ANÁLISE ESPACIAL	68	0	OP	01	ENGJ29			
ENGN87	CONTROLE DE QUALIDADE EM MAPEAMENTO	68	0	OP	01	ENGJ22 ENGJ28			
ENGN88	CARTOGRAFIA GERAL	68	0	OP					
LETE46	Libras-Língua Brasileira de Sinais	34	0	OP					

## INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR

Disciplina	Natureza	Nome	Carga Horária		Creditação	
			Máxima	Mínima	Máxima	Mínima
	AC	Atividade Complementar	120	120		
	OB	Obrigatória	3611	3611		
	OP	Optativa	272	272		
Total			4003	4003	0	0

**Observação:**

Através do Processo nº23066.002998/12-71 do Colegiado do Curso de Geografia, foi aprovada a redução de carga horária do componente curricular obrigatório GEOA17 - Cartografia Temática de 85h para 68h, sem prejuízo acadêmico em relação à carga horária total do curso na matriz curricular e de acordo com a carga horária mínima exigida para o curso definida pelo Conselho Federal de Educação. No ofício nº08/CCEAC/14, consta a anuência do Colegiado de Engenharia de Agrimensura e Cartográfica.

**O Profissional:**

O perfil profissional deverá ter competências e habilidades, no mínimo, nas seguintes áreas de conhecimento: Geodésia. Topografia, Fotogrametria, Cartografia, Astronomia de Posição, Sensoriamento Remoto, Cadastro Territorial, Sistemas de Informações Geográficas, Georreferenciamento, Geoprocessamento, bem como de outras áreas afins e correlatas.