

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE AGRIMENSURA

	Código	Componente Curricular	Créditos Cr(T-P)	CH total	Pré-requisito
1º SEMESTR E	ECA 01	Introdução à Engenharia de Agrimensura	2(2:0)	30	
	ECA 02	Desenho Geométrico e Geometria descritiva	4(2:2)	60	
	ECA 03	Ciências do Ambiente	4(4:0)	60	
	ECA 04	Instituições de Direito	4(4:0)	60	
	ECA 05	Informática	4(2:2)	60	
	ECA 06	Geometria Analítica	4(4:0)	60	
	ECA 07	Desenho Técnico	4(1:3)	60	
2º SEMESTR E	ECA 08	Topografia I	4(2:2)	60	Geometria Analítica
	ECA 09	Álgebra Linear	4(4:0)	60	Geometria Analítica
	ECA 10	Química Geral	3(3:0)	45	
	ECA 11	Química Geral Prática	3(1:2)	45	
	ECA 12	Metodologia Científica	4(4:0)	60	
	ECA 13	Cálculo I	4(4:0)	60	Geometria Analítica
	ECA 14	Física I	4(4:0)	60	Geometria Analítica
3º SEMESTR E	ECA 15	Topografia II	4(2:2)	60	Topografia I
	ECA 16	Cartografia I	4(2:2)	60	Desenho Técnico
	ECA 17	Estatística e Probabilidade	4(4:0)	60	
	ECA 18	Geologia para Engenharia	4(2:2)	60	Química Geral
	ECA 19	Programação I	4(2:2)	60	Informática; Álgebra Linear
	ECA 20	Cálculo II	4(4:0)	60	Cálculo I
	ECA 21	Física II	4(4:0)	60	Cálculo I; Física I
4º SEMESTR E	ECA 22	Topografia de Precisão	4(2:2)	60	Topografia II
	ECA 23	Cartografia II	4(2:2)	60	Cartografia I
	ECA 24	Hidrologia Aplicada	4(3:1)	60	Estatística e Probabilidade
	ECA 25	Elementos de Ciências do Solo	4(2:2)	60	Química Geral
	ECA 26	Programação II	4(2:2)	60	Programação I
	ECA 27	Cálculo III	4(4:0)	60	Cálculo II
	ECA 28	Física III	4(4:0)	60	Física I
5º SEMESTR E	ECA 29	Ajustamento de Observações	4(2:2)	60	Álgebra Linear; Topografia II; Estatística e Probabilidade
	ECA 30	Astronomia de Campo	4(3:1)	60	Topografia II
	ECA 31	Topografia Digital	6(3:3)	90	Topografia II
	ECA 32	Elementos de Resistência dos Materiais	4(3:1)	60	Física; Cálculo II
	ECA 33	Pesquisa Operacional I	4(2:2)	60	Álgebra Linear
	ECA 34	Fenômenos de Transporte	4(4:0)	60	Cálculo III; Física II
	ECA 35	Cálculo Numérico	4(2:2)	60	Álgebra Linear e Cálculo III
6º SEMESTR E	ECA 36	Geodésia Geométrica	4(2:2)	60	Topografia II; Cálculo III
	ECA 37	Sensoriamento Remoto	4(2:2)	60	Álgebra Linear, Estatística e Probabilidade, Cartografia I
	ECA 38	Fotogrametria I	4(2:2)	60	Cartografia I
	ECA 39	Mecânica dos Solos	4(2:2)	60	Geologia para Engenharia; Elementos de Ciências dos Solos

	ECA 40	Geoprocessamento	4(2:2)	60	Álgebra Linear, Estatística e Probabilidade, Cartografia I
	ECA 41	Hidráulica Aplicada	5(3:2)	75	Topografia II; Fenômenos de Transporte
	ECA 42	Administração	4(4:0)	60	
7º SEMESTR E	ECA 43	Geodésia Espacial	4(2:2)	60	Geodésia Geométrica
	ECA 44	Cartografia III	4(2:2)	60	Cartografia II
	ECA 45	Fotogrametria II	4(2:2)	60	Ajustamento de Observações; Fotogrametria I
	ECA 46	Economia	4(4:0)	60	
	ECA 47	Sistemas de Informações Georreferenciadas	4(2:2)	60	Sensoriamento Remoto, Geoprocessamento
	ECA 48	Física Prática	4(1:3)	60	Física II; Física III
8º SEMESTR E	ECA 49	Geodésia Física	4(2:2)	60	Geodésia Geométrica
	ECA 50	Parcelamento Territorial	6(3:3)	90	Topografia Digital; Sistemas de Informações Georreferenciadas
	ECA 51	Agrimensura Legal	4(4:0)	60	Instituições de Direito; Topografia II
	ECA 52	Projeto de Estruturas Viárias	4(2:2)	60	Topografia II
	ECA 53	Cadastro Técnico Multifinalitário	4(2:2)	60	Geodésia Espacial; Sistemas de Informações Georreferenciadas
9º SEMESTR E	ECA 54	Trabalho de Conclusão de Curso I	2(1:1)	30	Cumprido 75% da carga horária obrigatória
	ECA 55	Componente Curricular Complementar de Graduação	4(*:*)	60	Componente Curricular Complementar de Graduação
	ECA 56	Componente Curricular Complementar de Graduação	4(*:*)	60	Componente Curricular Complementar de Graduação
10º SEMESTR E	ECA 57	Trabalho de Conclusão de Curso II	2(0:2)	30	Trabalho de Conclusão de Curso I
	ECA 58	Estágio Curricular Obrigatório	12(0:12)	180	Cumprido 75% da carga horária obrigatória

COMPONENTES CURRICULARES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO

Código	Nome	Créditos Cr(T:P)	CH total	Pré-requisito
ECA 59	Agrometeorologia ¹	4(3-1)	60	
ECA 60	Aterros Sanitários	4 (2:2)	60	Mecânica dos Solos
ECA 61	Avaliação de Impactos Ambientais	4(2:2)	60	
ECA 62	Cálculo IV ²	4(4:0)	60	Cálculo III
ECA 63	Cartografia da Paisagem	4(2:2)	60	Cartografia III; Sistemas de Informações Georreferenciadas
ECA 64	Drenagem Urbana	4(2:2)	60	Mecânica dos Solos; Hidráulica Aplicada
ECA 65	Estágio Social I ²	3(1-2)	45	
ECA 66	Estágio Social II ²	3(1-2)	45	
ECA 67	Física IV	4(2:2)	60	Física II; Física III
ECA 68	Geomorfologia	4(2:2)	60	Geologia para Engenharia
ECA 69	Geoestatística Aplicada	4(2:2)	60	Estatística e Probabilidade; Sistemas de Informações Georreferenciadas
ECA 70	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania ²	2(2:0)	30	
ECA 71	Introdução à Agricultura de Precisão ¹	4(2:2)	60	
ECA 72	Irrigação e Drenagem ¹	4(2:2)	60	
ECA 73	Inglês Instrumental ³	4(4:0)	60	
ECA 74	Libras ³	4(4:0)	60	
ECA 75	Modelagem de Sistemas Ambientais	4(2:2)	60	Cálculo Numérico
ECA 76	Modelagem Matemática Aplicada às Engenharias	4(2:2)	60	Cálculo Numérico
ECA 77	Obras de Terra	4(2:2)	60	Mecânica dos Solos
ECA 78	Pesquisa Operacional II	4(2:2)	60	Pesquisa Operacional I
ECA 79	Práticas em Levantamento e Avaliação de Instrumentos Topográficos	4(2:2)	60	Topografia II; Física III
ECA 80	Processamento de Imagens Digitais	4(2:2)	60	Álgebra Linear
ECA 81	Retificação de Registro Imobiliário	4(2:2)	60	Topografia Digital; Agrimensura Legal
ECA 82	Saneamento Básico	4(2:2)	60	Hidráulica Aplicada
ECA 83	SIG-WEB	4(2:2)	60	Programação II; Sistemas de Informações Georreferenciadas
ECA 84	Sistemas de Apoio à Tomada de Decisão	4(2:2)	60	Programação II; Sistemas de Informações Georreferenciadas
ECA 85	Tópicos Avançados em Topografia e Geodésia	4(2:2)	60	Topografia de Precisão; Geodésia Física

ECA 86	Tópicos Avançados em Sensoriamento Remoto	4(2:2)	60	Sensoriamento Remoto
ECA 87	Tópicos de Laboratório Interdisciplinar I	4(2:2)	60	
ECA 88	Tópicos de Laboratório Interdisciplinar II	4(2:2)	60	
ECA 89	Transportes e Mobilidade Urbana	4(2:2)	60	Pesquisa Operacional I

¹Ofertados pelo curso de Agronomia

²Componentes Curriculares Obrigatórios do PPC 2012 do curso de Engenharia de Agrimensura

³Ofertados pelo curso de Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia