

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas Optativas Oferecidas

	Eletivas	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZAZ0316(1)	Agrometeorologia	ZAB1026(1)	Física C	3	0	3	45	0		6
ZEA1083(1)	Saneamento Rural	ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45	0		6
ZEA1088(1)	Sistemas de Geração Distribuída	ZEA1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	3	0	3	45	0		6
Subtotal:				9	0	9	135			
ZAZ1084(1)	Máquinas para Produção Agropecuária II	ZAB1047(1)	Grandes Cultivos	3	0	3	45	0		8
		ZAZ1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I							
ZAZ1089(1)	Comunicação Dialógica para Organizações			2	0	2	30	0		8
Subtotal:				5	0	5	75			
ZAZ1081(1)	Controle de Pragas e Enfermidades	ZAB1047(1)	Grandes Cultivos	3	0	3	45	0		9
ZAZ1087(1)	Irrigação	ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45	0		9
ZEA1085(1)	Pós-colheita e Armazenamento de Produtos de Origem Vegetal	ZEA1059(1)	Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos	3	0	3	45	0		9
Subtotal:				9	0	9	135			
ZAZ1080(1)	Bem-estar Animal	ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão	3	0	3	45	0		10
ZEA1086(1)	Robótica	ZEA1057(1)	Mecatrônica	3	0	3	45	0		10
Subtotal:				6	0	6	90			
Total:				29	0	29	435			

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas Optativas Oferecidas

	Livres	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária			Per. Ideal
				Aula	Trab.	Tot.	CE	CP	AAAC	
ZEA0996(2)	Estágio Supervisionado II			0	15	15	450	450		10
		ZEA1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biossistemas							
Subtotal:				0	15	15	450	450		
Total:				0	15	15	450	450		

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
 Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZAB1001(1)	Álgebra Linear e Aplicações			4	0	4	60	0		1
ZAB1002(2)	Biologia Celular e Molecular			4	0	4	60	0		1
ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I			4	0	4	60	0		1
ZAB1005(1)	Ecologia Aplicada à Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		1
ZAB1007(2)	Química Geral			6	0	6	90	0		1
ZEA1004(1)	Desenho Assistido por Computador			4	0	4	60	0		1
ZEA1006(1)	Introdução à Engenharia de Biossistemas			2	0	2	30	0		1
				Subtotal:	28	0	28	420		
ZAB1008(1)	Algoritmo e Programação de Computadores			4	0	4	60	0		2
ZAB1009(2)	Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	ZAB1007(2)	Química Geral	6	0	6	90	0		2
ZAB1010(2)	Botânica			4	0	4	60	0		2
ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I	4	0	4	60	0		2
ZAB1012(2)	Física A	ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I	4	0	4	60	0		2
ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística	ZAB1001(1)	Álgebra Linear e Aplicações	4	0	4	60	0		2
ZEA1013(1)	Normas Técnicas e Redação			2	0	2	30	0		2
				Subtotal:	28	0	28	420		
ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	ZAB1002(2)	Biologia Celular e Molecular	8	0	8	120	0		3
		ZAB1005(1)	Ecologia Aplicada à Engenharia de Biossistemas							
		ZAB1007(2)	Química Geral							
ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	4	0	4	60	0		3
ZAB1018(2)	Física B	ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	4	0	4	60	0		3
		ZAB1012(2)	Física A							
ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos	ZAB1008(1)	Algoritmo e Programação de Computadores	3	0	3	45	0		3

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACA=Carga horária de Atividades Acadêmico-Científico-Cultural.

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas

0 Engenharia de Biossistemas

Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEA0466(3)	Termodinâmica			4	0	4	60	0		3
		ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II							
		ZAB1012(1)	Física A							
ZEA1015(2)	Biocombustíveis			3	0	3	45	0		3
		ZAB1007(2)	Química Geral							
ZEA1020(1)	Legislação e Ética			3	0	3	45	0		3
		ZEA1013(1)	Normas Técnicas e Redação							
				Subtotal:	29	0	29	435	0	
ZAB0562(2)	Cálculo Numérico			4	0	4	60	0		4
		ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I							
ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV			3	0	3	45	0		4
		ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III							
ZAB1026(2)	Física C			4	0	4	60	0		4
		ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III							
		ZAB1018(2)	Física B							
ZAZ1022(1)	Princípios de Bioclimatologia			4	0	4	60	0		4
		ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos							
		ZEA0466(3)	Termodinâmica							
ZAZ1028(1)	Sociologia e Cidadania			2	0	2	30	0		4
		ZEA1020(1)	Legislação e Ética							
ZAZ1029(2)	Produção de Não Ruminantes			4	0	4	60	0		4
		ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos							
ZEA1024(1)	Geração de Eletricidade e Calor			3	0	3	45	0		4
		ZAB1012(1)	Física A							
		ZEA0466(3)	Termodinâmica							
ZEA1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		4
		ZAB1012(1)	Física A							
		ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III							
				Subtotal:	28	0	28	420		
ZAB1031(1)	Eletrônica I			4	0	4	60	0		5
		ZAB1018(1)	Física B							
		ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos							
ZAB1033(2)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria			3	0	3	45	0		5
		ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV							
		ZAB1026(2)	Física C							
ZAZ1035(2)	Produção de Ruminantes			4	0	4	60	0		5
		ZAZ1029(2)	Produção de Não Ruminantes							
ZAZ1036(1)	Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		5
		ZAZ1028(1)	Sociologia e Cidadania							
ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais			4	0	4	60	0		5
		ZEA1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas							
ZEA1027(1)	Fenômenos de Transporte			4	0	4	60	0		5
		ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV							

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACA=Carga horária de Atividades Acadêmico-Científico-Cultural.

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
 Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEA1027(1)	Fenômenos de Transporte	ZEA0466(3)	Termodinâmica	4	0	4	60	0		5
ZEA1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	ZAB1018(1)	Física B	4	0	4	60	0		5
ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	4	0	4	60	0		5
Subtotal:				31	0	31	465			
ZAB1041(1)	Eletrônica II	ZAB1031(1) ZAB1033(1)	Eletrônica I Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	4	0	4	60	0		6
ZAB1042(1)	Inteligência Artificial	ZAB1014(1) ZAB1030(1)	Probabilidade e Estatística Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas	4	0	4	60	0		6
ZAB1043(1)	Laboratório de Eletrônica	ZAB1026(1) ZAB1031(1)	Física C Eletrônica I	4	0	4	60	0		6
ZAZ1040(1)	Elementos de Máquinas	ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		6
ZAZ1044(2)	Administração para Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		6
ZEA1038(1)	Ciência e Tecnologia dos Materiais	ZAB1033(1) ZEA0566(3)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		6
ZEA1039(1)	Sistemas Digitais	ZAB1031(1) ZAB1033(1)	Eletrônica I Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	4	0	4	60	0		6
Subtotal:				28	0	28	420			
ZAB1046(1)	Automação em Agropecuária	ZAB1041(1) ZAB1042(1) ZEA1039(1)	Eletrônica II Inteligência Artificial Sistemas Digitais	4	0	4	60	0		7
ZAB1047(2)	Grandes Cultivos	ZAB1010(2)	Botânica	4	0	4	60	0		7
ZAB1049(1)	Laboratório de Automação	ZAB1041(1) ZAB1043(1)	Eletrônica II Laboratório de Eletrônica	3	0	3	45	0		7
ZAZ1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I	ZAZ1040(1)	Elementos de Máquinas	4	0	4	60	0		7
ZAZ1052(1)	Gestão, Inovação e Empreendedorismo	ZAZ1044(1)	Administração para Engenharia de Biossistemas	2	0	2	30	0		7
ZEA1045(1)	Construções Rurais	ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		7

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AAC A=Carga horária de Atividades Acadêmico-Científico-Cultural.

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
 Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEA1048(1)	Instrumentação Básica			4	0	4	60	0		7
		ZAB1041(1)	Eletrônica II							
		ZAB1043(1)	Laboratório de Eletrônica							
		ZEA1039(1)	Sistemas Digitais							
ZEA1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas			3	0	3	45	0		7
		ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos							
		ZAB1042(1)	Inteligência Artificial							
Subtotal:				28	0	28	420			
ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários			4	0	4	60	0		8
		ZEA1048(1)	Instrumentação Básica							
ZAB1056(1)	Laboratório de Controle			3	0	3	45	0		8
		ZAB1049(1)	Laboratório de Automação							
		ZEA1048(1)	Instrumentação Básica							
ZAB1058(1)	Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários			3	0	3	45	0		8
		ZAB1030(1)	Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas							
ZAZ1055(1)	Cultivos Protegidos			4	0	4	60	0		8
		ZAB1010(2)	Botânica							
		ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem							
ZEA1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas			3	0	3	45	0		8
		ZEA1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas							
ZEA1057(1)	Mecatrônica			4	0	4	60	0		8
		ZAB1046(1)	Automação em Agropecuária							
		ZAZ1040(1)	Elementos de Máquinas							
		ZEA1048(1)	Instrumentação Básica							
ZEA1059(1)	Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos			3	0	3	45	0		8
		ZAB1010(2)	Botânica							
		ZEA0466(3)	Termodinâmica							
Subtotal:				24	0	24	360			
ZAZ1060(1)	Agricultura de Precisão			4	0	4	60	0		9
		ZAB1047(1)	Grandes Cultivos							
		ZAZ1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I							
ZAZ1062(1)	Controle Climático em Edificações			4	0	4	60	0		9
		ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários							
ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão			4	0	4	60	0		9
		ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários							
		ZAZ1035(2)	Produção de Ruminantes							
ZEA1061(1)	Captação, Análise e Diagnóstico de Imagens para Fins Agropecuários			3	0	3	45	0		9
		ZEA1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas							
ZEA1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade			4	0	4	60	0		9
		ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários							
ZEA1065(1)	Modelagem e Simulação de Sistemas Biológicos			3	0	3	45	0		9
		ZAB1042(1)	Inteligência Artificial							

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; AACA=Carga horária de Atividades Acadêmico-Científico-Cultural.

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000131 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula	Trab. Tot.					
ZEA1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biossistemas	ZEA1057(1)	Mecatrônica	2	0	2	30	0		9
Subtotal:				24	0	24	360			
ZEA1067(1)	Controle de Qualidade, Classificação e Normalização de Produtos	ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística	3	0	3	45	0		10
		ZEA1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade							
ZEA1068(1)	Instrumentação em Engenharia de Biossistemas	ZEA1048(1)	Instrumentação Básica	3	0	3	45	0		10
ZEA1069(1)	Estágio Supervisionado	ZAZ1060(1)	Agricultura de Precisão	2	6	8	210	210		10
		ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão							
ZEA1070(1)	Trabalho de Conclusão de Curso	ZAZ1060(1)	Agricultura de Precisão	1	2	3	75	0		10
		ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão							
Subtotal:				9	8	17	375	210		
Total:				257	8	265	4095	210		

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000131 (Ativo)

Informações Básicas do Currículo (Informações retiradas da Tela Curso/Currículo.)

DATA	Início 01/01/2013	DURAÇÃO	Ideal 10 semestres
	Fim		Mínima 10 semestres
			Máxima 15 semestres

CARGA HORÁRIA

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral: 4275 horas
Aula	3855 horas	Aula	180 horas	Aula		
Trabalho	240 horas	Trabalho		Trabalho		
Subtotal	4095 horas	Subtotal	180 horas	Subtotal	0 horas	
(Estágio	210 horas)					

Informações Específicas