

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000101 (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		6
ZEA1083(1)	Saneamento Rural	ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45		6
ZEA1088(1)	Sistemas de Geração Distribuída	ZEA1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	3	0	3	45		6
Subtotal:				9	0	9	135		
ZAZ1084(1)	Máquinas para Produção Agropecuária II	ZAB1047(1) ZAZ1050(1)	Grandes Cultivos Máquinas para Produção Agropecuária I	3	0	3	45		8
Subtotal:				3	0	3	45		
ZAZ1081(1)	Controle de Pragas e Enfermidades	ZAB1047(1)	Grandes Cultivos	3	0	3	45		9
ZAZ1087(1)	Irrigação	ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45		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		9
Subtotal:				9	0	9	135		
ZAZ1080(1)	Bem-estar Animal	ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão	3	0	3	45		10
ZEA1086(1)	Robótica	ZEA1057(1)	Mecatrônica	3	0	3	45		10
Subtotal:				6	0	6	90		
Total:				27	0	27	405		

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biosistemas
 0 Engenharia de Biosistemas
Currículo 74300000101 (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	1
ZAB1002(1)	Biologia Celular e Molecular			4	0	4	60	1
ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I			4	0	4	60	1
ZAB1005(1)	Ecologia Aplicada à Engenharia de Biosistemas			4	0	4	60	1
ZAB1007(2)	Química Geral			6	0	6	90	1
ZEAA1004(1)	Desenho Assistido por Computador			4	0	4	60	1
ZEAA1006(1)	Introdução à Engenharia de Biosistemas			2	0	2	30	1
				Subtotal:	28	0	28	420
ZAB1008(1)	Algoritmo e Programação de Computadores			4	0	4	60	2
ZAB1009(2)	Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biosistemas	ZAB1007(2)	Química Geral	6	0	6	90	2
ZAB1010(1)	Botânica			4	0	4	60	2
ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I	4	0	4	60	2
ZAB1012(1)	Física A	ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I	4	0	4	60	2
ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística	ZAB1001(1)	Álgebra Linear e Aplicações	4	0	4	60	2
ZEAA1013(1)	Normas Técnicas e Redação			2	0	2	30	2
				Subtotal:	28	0	28	420
ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	ZAB1002(1)	Biologia Celular e Molecular	8	0	8	120	3
		ZAB1005(1)	Ecologia Aplicada à Engenharia de Biosistemas					
		ZAB1007(2)	Química Geral					
ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	4	0	4	60	3
ZAB1018(1)	Física B	ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	4	0	4	60	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 743000000101 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula	Trab. Tot.					
ZAB1018(1)	Física B	ZAB1012(1)	Física A	4	0	4	60			3
ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos	ZAB1008(1)	Algoritmo e Programação de Computadores	3	0	3	45			3
ZEA0466(2)	Termodinâmica	ZAB1011(1)	Cálculo com Aplicações II	4	0	4	60	0		3
		ZAB1012(1)	Física A							
ZEA1015(2)	Biocombustíveis	ZAB1007(2)	Química Geral	3	0	3	45			3
ZEA1020(1)	Legislação e Ética	ZEA1013(1)	Normas Técnicas e Redação	3	0	3	45			3
			Subtotal:	29	0	29	435	0		
ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV	ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	3	0	3	45			4
ZAB1026(1)	Física C	ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	4	0	4	60			4
		ZAB1018(1)	Física B							
ZAZ1022(1)	Princípios de Bioclimatologia	ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	4	0	4	60			4
		ZEA0466(2)	Termodinâmica							
ZAZ1028(1)	Sociologia e Cidadania	ZEA1020(1)	Legislação e Ética	2	0	2	30			4
ZAZ1029(1)	Princípios de Zootecnia I	ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	4	0	4	60			4
ZEA1024(1)	Geração de Eletricidade e Calor	ZAB1012(1)	Física A	3	0	3	45			4
		ZEA0466(2)	Termodinâmica							
ZEA1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	ZAB1012(1)	Física A	4	0	4	60			4
		ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III							
ZEA1027(1)	Fenômenos de Transporte	ZAB1017(1)	Cálculo com Aplicações III	4	0	4	60			4
		ZEA0466(2)	Termodinâmica							
			Subtotal:	28	0	28	420			
ZAB1030(1)	Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas	ZAB1001(1)	Álgebra Linear e Aplicações	4	0	4	60			5
		ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV							
ZAB1031(1)	Eletrônica I	ZAB1018(1)	Física B	4	0	4	60			5
		ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos							

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 743000000101 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	ACA	Per. Ideal
				Aula	Tot.					
ZAB1033(1)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria			3	0	3				5
		ZAB1023(1)	Cálculo com Aplicações IV							
		ZAB1026(1)	Física C							
ZAZ1035(1)	Princípios de Zootecnia II			4	0	4				5
		ZAZ1029(1)	Princípios de Zootecnia I							
ZAZ1036(1)	Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas			4	0	4				5
		ZAZ1028(1)	Sociologia e Cidadania							
ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais			4	0	4				5
		ZEA1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas							
ZEA1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética			4	0	4				5
		ZAB1018(1)	Física B							
ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem			4	0	4				5
		ZEA1027(1)	Fenômenos de Transporte							
			Subtotal:	31	0	31				465
ZAB1041(1)	Eletrônica II			4	0	4				6
		ZAB1031(1)	Eletrônica I							
		ZAB1033(1)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria							
ZAB1042(1)	Inteligência Artificial			4	0	4				6
		ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística							
		ZAB1030(1)	Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas							
ZAB1043(1)	Laboratório de Eletrônica			4	0	4				6
		ZAB1026(1)	Física C							
		ZAB1031(1)	Eletrônica I							
ZAZ1040(1)	Elementos de Máquinas			4	0	4				6
		ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais							
ZAZ1044(1)	Administração para Engenharia de Biossistemas			4	0	4				6
		ZAZ1036(1)	Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas							
ZEA1038(1)	Ciência e Tecnologia dos Materiais			4	0	4				6
		ZAB1033(1)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria							
		ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais							
ZEA1039(1)	Sistemas Digitais			4	0	4				6
		ZAB1031(1)	Eletrônica I							
		ZAB1033(1)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria							
			Subtotal:	28	0	28				420
ZAB1046(1)	Automação em Agropecuária			4	0	4				7
		ZAB1041(1)	Eletrônica II							
		ZAB1042(1)	Inteligência Artificial							
		ZEA1039(1)	Sistemas Digitais							
ZAB1047(1)	Grandes Cultivos			4	0	4				7
		ZAB1010(1)	Botânica							

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

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
 Currículo 743000000101 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula	Trab. Tot.					
ZAB1049(1)	Laboratório de Automação			3	0	3				7
		ZAB1041(1)	Eletrônica II							
		ZAB1043(1)	Laboratório de Eletrônica							
ZAZ1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I			4	0	4				7
		ZAZ1040(1)	Elementos de Máquinas							
ZAZ1052(1)	Gestão, Inovação e Empreendedorismo			2	0	2				7
		ZAZ1044(1)	Administração para Engenharia de Biossistemas							
ZEA1045(1)	Construções Rurais			4	0	4				7
		ZEA0566(3)	Resistência dos Materiais							
ZEA1048(1)	Instrumentação Básica			4	0	4				7
		ZAB1041(1)	Eletrônica II							
		ZAB1043(1)	Laboratório de Eletrônica							
		ZEA1039(1)	Sistemas Digitais							
ZEA1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas			3	0	3				7
		ZAB1019(1)	Circuitos Elétricos							
		ZAB1042(1)	Inteligência Artificial							
			Subtotal:	28	0	28			420	
ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários			4	0	4				8
		ZEA1048(1)	Instrumentação Básica							
ZAB1056(1)	Laboratório de Controle			3	0	3				8
		ZAB1049(1)	Laboratório de Automação							
		ZEA1048(1)	Instrumentação Básica							
ZAB1058(1)	Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários			3	0	3				8
		ZAB1030(1)	Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas							
ZAZ1055(1)	Cultivos Protegidos			4	0	4				8
		ZAB1010(1)	Botânica							
		ZEA1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem							
ZEA1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas			3	0	3				8
		ZEA1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas							
ZEA1057(1)	Mecatrônica			4	0	4				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				8
		ZAB1010(1)	Botânica							
		ZEA0466(2)	Termodinâmica							
			Subtotal:	24	0	24			360	
ZAZ1060(1)	Agricultura de Precisão			4	0	4				9
		ZAB1047(1)	Grandes Cultivos							
		ZAZ1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I							

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 743000000101 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária	CE CP AACA	Per. Ideal
				Aula	Trab.	Tot.			
ZAZ1062(1)	Controle Climático em Edificações	ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60		9
ZAZ1064(1)	Zootecnia de Precisão	ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60		9
		ZAZ1035(1)	Princípios de Zootecnia II						
ZEA1061(1)	Captação, Análise e Diagnóstico de Imagens para Fins Agropecuári	ZEA1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas	3	0	3	45		9
ZEA1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade	ZAB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60		9
ZEA1065(1)	Modelagem e Simulação de Sistemas Biológicos	ZAB1042(1)	Inteligência Artificial	3	0	3	45		9
ZEA1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biossistemas	ZEA1057(1)	Mecatrônica	2	0	2	30		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		10
		ZEA1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade						
ZEA1068(1)	Instrumentação em Engenharia de Biossistemas	ZEA1048(1)	Instrumentação Básica	3	0	3	45		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		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 743000000101 (Ativo)

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

DATA	Início 01/01/2010	DURAÇÃO	Ideal 10 semestres
	Fim		Mínima 10 semestres
			Máxima 15 semestres

CARGA HORÁRIA

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

Informações Específicas