

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biosistemas
 0 Engenharia de Biosistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas Optativas Oferecidas

	Eletivas	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	Per. AACA	Ideal
				Aula	Trab. Tot.					
ZAZ1080(1)	Bem-estar Animal	ZAZ1022(2)	Princípios de Bioclimatologia	3	0	3	45	0		7
ZEB1087(1)	Irrigação	ZEB1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45	0		7
ZEB1088(1)	Sistemas de Geração Distribuída	ZEB1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	3	0	3	45	0		7
Subtotal:				9	0	9	135			
ZAZ0316(1)	Agrometeorologia	ZAB0474(1)	Física Geral e Experimental IV	3	0	3	45	0		8
ZEB1058(1)	Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários	ZEB0562(1)	Cálculo Numérico	3	0	3	45	0		8
ZEB1068(1)	Instrumentação em Engenharia de Biosistemas	ZEB1048(1)	Instrumentação Básica	3	0	3	45	0		8
ZEB1083(1)	Saneamento Rural	ZEB1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	3	0	3	45	0		8
ZEB1084(1)	Máquinas para Produção Agropecuária II	ZEB1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I	3	0	3	45	0		8
ZEB1089(1)	Comunicação Dialógica para Organizações			2	0	2	30	0		8
Subtotal:				17	0	17	255			
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
ZEB1062(1)	Controle Climático em Edificações	ZEB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60	0		9
ZEB1065(1)	Modelagem e Simulação de Sistemas Biológicos	ZAB1042(1)	Inteligência Artificial	3	0	3	45	0		9
ZEB1081(1)	Controle de Pragas e Enfermidades	ZEB1047(1)	Grandes Cultivos	3	0	3	45	0		9
ZEB1086(1)	Robótica	ZEB1057(1)	Mecatrônica	3	0	3	45	0		9
Subtotal:				16	0	16	240			
Total:				42	0	42	630			

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biosistemas
 0 Engenharia de Biosistemas
 Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas Optativas Oferecidas

	Livres	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária			Per. Ideal
				Aula	Trab.	Tot.	CE	CP	AAAC	
ZEB1012(1)	Física A.			4	0	4	60	0		2
		ZAB1003(1)	Cálculo com Aplicações I							
		Subtotal:			4	0	4	60		
ZEA0996(2)	Estágio Supervisionado II			0	15	15	450	450		10
		ZEA1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biosistemas							
		ZEB1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biosistemas							
		Subtotal:			0	15	15	450	450	
		Total:			4	15	19	510	450	

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biosistemas
 0 Engenharia de Biosistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula	Trab. Tot.					
ZAB0161(4)	Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica			4	0	4	60	0		1
ZAB0162(5)	Cálculo I			5	0	5	75	0		1
ZAB1007(2)	Química Geral			6	0	6	90	0		1
ZEB1004(1)	Desenho Assistido por Computador			4	0	4	60	0		1
ZEB1006(1)	Introdução à Engenharia de Biosistemas			2	0	2	30	0		1
ZMV1002(1)	Biologia Celular e Molecular			4	0	4	60	0		1
ZMV1005(1)	Ecologia Aplicada à Engenharia de Biosistemas			4	0	4	60	0		1
Subtotal:				29	0	29	435	0		
ZAB0261(5)	Cálculo II	ZAB0161(4)	Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica	4	0	4	60	0		2
		ZAB0162(5)	Cálculo I							
ZAB1008(1)	Algoritmo e Programação de Computadores			4	0	4	60	0		2
ZAB1010(2)	Botânica			4	0	4	60	0		2
ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística	ZAB0161(4)	Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica	4	0	4	60	0		2
ZEB0171(1)	Física Geral e Experimental I	ZAB0162(5)	Cálculo I	4	0	4	60	0		2
ZEB1009(1)	Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biosistemas	ZAB1007(2)	Química Geral	6	0	6	90	0		2
ZEB1013(1)	Normas Técnicas e Redação			2	0	2	30	0		2
Subtotal:				28	0	28	420			
ZAB0172(2)	Física Geral e Experimental II	ZAB0261(5)	Cálculo II	4	0	4	60	0		3
		ZEB0171(1)	Física Geral e Experimental I							
ZAB0337(1)	Solos: Propriedades e Processos	ZAB1007(2)	Química Geral	3	0	3	45	0		3
ZEA0466(3)	Termodinâmica	ZAB0261(5)	Cálculo II	4	0	4	60	0		3
		ZEB0171(1)	Física Geral e Experimental I							
ZEB0362(1)	Cálculo III	ZAB0261(5)	Cálculo II	4	0	4	60	0		3

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

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEB1015(1)	Biocombustíveis	ZEB1009(1)	Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	3	0	3	45	0		3
ZEB1028(1)	Sociologia e Cidadania			3	0	3	45	0		3
ZMV1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	ZEB1009(1)	Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	8	0	8	120	0		3
		ZMV1002(1)	Biologia Celular e Molecular							
		Subtotal:		29	0	29	435	0		
ZAB0173(2)	Física Geral e Experimental III	ZEB0362(1)	Cálculo III	4	0	4	60	0		4
ZAB0461(4)	Cálculo IV	ZEB0362(1)	Cálculo III	3	0	3	45	0		4
ZAZ1029(2)	Produção de Não Ruminantes	ZAB1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	4	0	4	60	0		4
		ZMV1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos							
ZEB0562(1)	Cálculo Numérico	ZAB0162(5)	Cálculo I	4	0	4	60	0		4
ZEB1019(1)	Circuitos Elétricos	ZAB0173(2)	Física Geral e Experimental III	3	0	3	45	0		4
ZEB1024(1)	Geração de Eletricidade e Calor	ZEA0466(3)	Termodinâmica	3	0	3	45	0		4
		ZEB0171(1)	Física Geral e Experimental I							
ZEB1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	ZAB0172(1)	Física Geral e Experimental II	4	0	4	60	0		4
		ZAB0362(5)	Cálculo III							
		ZEB0171(1)	Física Geral e Experimental I							
		Subtotal:		25	0	25	375	0		
ZAB0474(1)	Física Geral e Experimental IV	ZAB0173(2)	Física Geral e Experimental III	4	0	4	60	0		5
ZAZ1035(2)	Produção de Ruminantes	ZAZ1029(2)	Produção de Não Ruminantes	4	0	4	60	0		5
ZEB0566(1)	Resistência dos Materiais	ZEB1025(1)	Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	4	0	4	60	0		5
ZEB1027(1)	Fenômenos de Transporte	ZAB0461(4)	Cálculo IV	4	0	4	60	0		5
		ZEA0466(3)	Termodinâmica							
ZEB1031(1)	Eletrônica I	ZAB0173(2)	Física Geral e Experimental III	4	0	4	60	0		5
		ZEB1019(1)	Circuitos Elétricos							
ZEB1032(1)	Instalações Elétricas e Eficiência Energética	ZAB0173(2)	Física Geral e Experimental III	4	0	4	60	0		5

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

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEB1036(1)	Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		5
ZEB1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem	ZAB1007(2)	Química Geral	4	0	4	60	0		5
Subtotal:				32	0	32	480			
ZAB1033(3)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	ZAB0474(1)	Física Geral e Experimental IV	3	0	3	45	0		6
ZAB1039(1)	Sistemas Digitais	ZAB1033(3)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	4	0	4	60	0		6
		ZEB1031(1)	Eletrônica I							
ZAB1042(1)	Inteligência Artificial	ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística	4	0	4	60	0		6
		ZEB0562(1)	Cálculo Numérico							
ZAZ1022(2)	Princípios de Bioclimatologia	ZMV1016(1)	Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	4	0	4	60	0		6
ZEB1038(1)	Ciência e Tecnologia dos Materiais	ZEB0566(1)	Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		6
ZEB1040(1)	Elementos de Máquinas	ZEB0566(1)	Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		6
ZEB1041(1)	Eletrônica II	ZAB1033(3)	Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	4	0	4	60	0		6
		ZEB1031(1)	Eletrônica I							
ZEB1043(1)	Laboratório de Eletrônica	ZAB0474(1)	Física Geral e Experimental IV	4	0	4	60	0		6
		ZEB1031(1)	Eletrônica I							
ZEB1044(1)	Administração para Engenharia de Biossistemas			4	0	4	60	0		6
Subtotal:				35	0	35	525			
ZAB1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas	ZAB1042(1)	Inteligência Artificial	3	0	3	45	0		7
		ZEB1019(1)	Circuitos Elétricos							
ZEB1045(1)	Construções Rurais	ZEB0566(1)	Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0		7
ZEB1046(1)	Automação em Agropecuária	ZAB1039(1)	Sistemas Digitais	4	0	4	60	0		7
		ZAB1042(1)	Inteligência Artificial							
		ZEB1041(1)	Eletrônica II							
ZEB1047(1)	Grandes Cultivos	ZAB1010(2)	Botânica	4	0	4	60	0		7
ZEB1048(1)	Instrumentação Básica	ZAB1039(1)	Sistemas Digitais	4	0	4	60	0		7
		ZEB1041(1)	Eletrônica II							
		ZEB1043(1)	Laboratório de Eletrônica							

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

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos		Carga Horária	CE	CP	AACA	Per. Ideal
				Aula Trab.	Tot.					
ZEB1049(1)	Laboratório de Automação			3	0	3	45	0		7
		ZEB1041(1)	Eletrônica II							
		ZEB1043(1)	Laboratório de Eletrônica							
ZEB1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I			4	0	4	60	0		7
		ZEB0566(1)	Resistência dos Materiais							
ZEB1052(1)	Gestão, Inovação e Empreendedorismo			2	0	2	30	0		7
		ZEB1044(1)	Administração para Engenharia de Biossistemas							
Subtotal:				28	0	28	420			
ZAB1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas			3	0	3	45	0		8
		ZAB1051(1)	Processamento de Sinais em Biossistemas							
ZEA1059(1)	Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos			3	0	3	45	0		8
		ZAB1010(2)	Botânica							
		ZEA0466(3)	Termodinâmica							
ZEB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários			4	0	4	60	0		8
		ZEB1048(1)	Instrumentação Básica							
ZEB1055(1)	Cultivos Protegidos			4	0	4	60	0		8
		ZAB1010(2)	Botânica							
		ZEB1037(1)	Hidráulica, Irrigação e Drenagem							
ZEB1056(1)	Laboratório de Controle			3	0	3	45	0		8
		ZEB1048(1)	Instrumentação Básica							
		ZEB1049(1)	Laboratório de Automação							
ZEB1057(1)	Mecatrônica			4	0	4	60	0		8
		ZEB1040(1)	Elementos de Máquinas							
		ZEB1046(1)	Automação em Agropecuária							
		ZEB1048(1)	Instrumentação Básica							
ZEB1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade			4	0	4	60	0		8
		ZEB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários							
Subtotal:				25	0	25	375			
ZEB1060(1)	Agricultura de Precisão			4	0	4	60	0		9
		ZEB1050(1)	Máquinas para Produção Agropecuária I							
ZEB1061(1)	Captação, Análise e Diagnóstico de Imagens para Fins Agropecuári			3	0	3	45	0		9
		ZAB1053(1)	Análise de Imagens em Biossistemas							
ZEB1064(1)	Zootecnia de Precisão			4	0	4	60	0		9
		ZAZ1035(2)	Produção de Ruminantes							
		ZEB1054(1)	Controle em Processos Agropecuários							
ZEB1066(1)	Tópicos Avançados em Engenharia de Biossistemas			2	0	2	30	0		9
		ZEB1057(1)	Mecatrônica							
ZEB1067(1)	Controle de Qualidade, Classificação e Normalização de Produtos			3	0	3	45	0		9
		ZAB1014(1)	Probabilidade e Estatística							
		ZEB1063(1)	Sistemas de Gestão da Qualidade							
ZEB1070(1)	Trabalho de Conclusão de Curso			1	2	3	75	0		9
		ZEB1060(1)	Agricultura de Precisão							

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

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

	Obrigatórias	Disciplina Requisito	Disciplina Conjunto	Créditos			Carga Horária			Per. Ideal
				Aula	Trab.	Tot.	CE	CP	AAAC	
ZEB1070(1)	Trabalho de Conclusão de Curso			1	2	3	75	0		9
			ZEB1064(1)	Zootecnia de Precisão						
			Subtotal:	17	2	19	315			
ZEB1069(1)	Estágio Supervisionado			0	7	7	210	210		10
		ZEB1060(1)	Agricultura de Precisão							
		ZEB1064(1)	Zootecnia de Precisão							
			Subtotal:	0	7	7	210	210		
			Total:	248	9	257	3990	210		

Júpiter - Sistema de Graduação

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000141 (Ativo)

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

DATA	Início 01/01/2014	DURAÇÃO	Ideal 10 semestres
	Fim		Mínima 10 semestres
			Máxima 15 semestres

CARGA HORÁRIA

Obrigatória

Aula 3720 horas

Trabalho 270 horas

Subtotal 3990 horas

(**Estágio** 210 horas)

Optativa Eletiva

Aula 180 horas

Trabalho

Subtotal 180 horas

Optativa Livre

Aula

Trabalho

Subtotal 0 horas

Total Geral:
4170 horas

Informações Específicas