



Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos							Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	ATPA	
Disciplinas Obrigatórias								
ZAB0161(4) Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica	4	0	4	60	0	0	0	1
ZAB0162(5) Cálculo I	5	0	5	75	0	0	0	1
ZAB1007(2) Química Geral	6	0	6	90	0	0	0	1
ZEB1004(1) Desenho Assistido por Computador	4	0	4	60	0	0	0	1
ZEB1006(2) Introdução à Engenharia de Biossistemas	2	0	2	30	0	0	0	1
ZMV1002(2) Biologia Celular e Molecular	2	0	2	30	0	0	0	1
ZMV1005(2) Ecologia Aplicada à Engenharia de Biossistemas	3	0	3	45	0	0	0	1
Subtotal:	26	0	26	390	0	0	0	
ZAB0261(5) Cálculo II	4	0	4	60	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB0161(4) Álgebra Linear com Aplicações em Geometria Analítica								
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I								
ZAB1008(1) Algoritmo e Programação de Computadores	4	0	4	60	0	0	0	2
ZAB1010(2) Botânica	4	0	4	60	0	0	0	2
ZAB1014(2) Probabilidade e Estatística	4	0	4	60	0	0	0	2
ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I	4	0	4	60	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I								
ZEB1009(1) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas	6	0	6	90	0	0	0	2
(f) Requisito - ZAB1007(2) Química Geral								
ZEB1013(1) Normas Técnicas e Redação	2	0	2	30	0	0	0	2
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0	
ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I								
ZEA0466(3) Termodinâmica	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I								
ZEB0337(1) Solos: Propriedades e Processos	3	0	3	45	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB1007(2) Química Geral								
ZEB0362(1) Cálculo III	4	0	4	60	0	0	0	3
(f) Requisito - ZAB0261(5) Cálculo II								
ZEB1015(2) Biocombustíveis	3	0	3	45	0	0	0	3
(f) Requisito - ZEB1009(1) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas								
ZEB1028(1) Sociologia e Cidadania	3	0	3	45	0	0	0	3
ZMV1016(2) Biologia Comparativa dos Animais Domésticos	6	0	6	90	0	0	0	3
(f) Requisito - ZEB1009(1) Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas								
(f) Requisito - ZMV1002(2) Biologia Celular e Molecular								
Subtotal:	27	0	27	405	0	0	0	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biosistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biosistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
Disciplinas Obrigatórias									
ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III	4	0	4	60	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III									
ZAB0461(4) Cálculo IV	3	0	3	45	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III									
ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes	4	0	4	60	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZMV1016(2) Biologia Comparativa dos Animais Domésticos									
ZEB0462(2) Mecânica Geral	4	0	4	60	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEB0362(1) Cálculo III									
ou									
(f) Requisito - ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II									
ZEB0562(2) Cálculo Numérico	3	0	3	45	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZAB0162(5) Cálculo I									
ZEB0763(2) Economia	4	0	4	60	0	0	0	0	4
ZEB1019(2) Circuitos Elétricos	3	0	3	45	0	0	0	0	4
ZEB1024(2) Geração de Eletricidade e Calor	3	0	3	45	0	0	0	0	4
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica									
(f) Requisito - ZEB0171(1) Física Geral e Experimental I									
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0	0	
ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III									
ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes									
ZEB0566(1) Resistência dos Materiais	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZEB0462(2) Mecânica Geral									
ZEB1027(1) Fenômenos de Transporte	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0461(4) Cálculo IV									
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica									
ZEB1031(1) Eletrônica I	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III									
(f) Requisito - ZEB1019(2) Circuitos Elétricos									
ZEB1032(3) Instalações Elétricas e Eficiência Energética	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III									
ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem	4	0	4	60	0	0	0	0	5
(f) Requisito - ZAB0172(2) Física Geral e Experimental II									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
ZEB1090(1) Laboratório de Eletrônica I	2	0	2	30	0	0	0	5	
(f) Requisito - ZAB0173(3) Física Geral e Experimental III									
Subtotal:	30	0	30	450	0	0	0		
ZAB1033(3) Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria	3	0	3	45	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV									
ZAB1039(2) Sistemas Digitais	4	0	4	60	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZEB1031(1) Eletrônica I									
ZAB1042(2) Inteligência Artificial	4	0	4	60	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZAB1014(2) Probabilidade e Estatística									
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico									
ZAZ1022(3) Princípios de Biometeorologia	3	0	3	45	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZAZ1029(2) Produção de Não Ruminantes									
(f) Requisito - ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes									
ZEB1040(1) Elementos de Máquinas	4	0	4	60	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais									
ZEB1041(1) Eletrônica II	4	0	4	60	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZEB1031(1) Eletrônica I									
ZEB1044(1) Administração para Engenharia de Biossistemas	4	0	4	60	0	0	0	6	
ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II	2	0	2	30	0	0	0	6	
(f) Requisito - ZEB1090(1) Laboratório de Eletrônica I									
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0		
ZAB1051(2) Processamento de Sinais em Biossistemas	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial									
(f) Requisito - ZEB1019(2) Circuitos Elétricos									
ZEB1038(1) Ciência e Tecnologia dos Materiais	4	0	4	60	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais									
ZEB1046(2) Automação em Agropecuária	4	0	4	60	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAB1039(2) Sistemas Digitais									
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial									
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II									
ZEB1047(1) Grandes Cultivos	4	0	4	60	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAZ1022(3) Princípios de Biometeorologia									
(f) Requisito - ZEB0337(1) Solos: Propriedades e Processos									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biosistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biosistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
ZEB1048(1) Instrumentação Básica	4	0	4	60	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAB1039(2) Sistemas Digitais									
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II									
(f) Requisito - ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II									
ZEB1049(1) Laboratório de Automação	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB1041(1) Eletrônica II									
(f) Requisito - ZEB1091(1) Laboratório de Eletrônica II									
ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I	4	0	4	60	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais									
ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo	2	0	2	30	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB1044(1) Administração para Engenharia de Biosistemas									
Subtotal:	28	0	28	420	0	0	0		

0740021(1) Trabalho de Conclusão de Curso I	1	2	3	75	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo									
ZAB1053(2) Análise de Imagens em Biosistemas	3	0	3	45	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZAB1051(2) Processamento de Sinais em Biosistemas									
ZEB1045(1) Construções Rurais	4	0	4	60	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB0566(1) Resistência dos Materiais									
ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários	4	0	4	60	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1046(2) Automação em Agropecuária									
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica									
ZEB1055(1) Cultivos Protegidos	4	0	4	60	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZAZ1022(3) Princípios de Biometeorologia									
ZEB1056(2) Laboratório de Controle	3	0	3	45	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica									
(f) Requisito - ZEB1049(1) Laboratório de Automação									
ZEB1057(1) Mecatrônica	4	0	4	60	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1040(1) Elementos de Máquinas									
(f) Requisito - ZEB1046(2) Automação em Agropecuária									
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica									
ZEB1063(3) Sistemas de Gestão da Qualidade	4	0	4	60	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1052(1) Gestão, Inovação e Empreendedorismo									
Subtotal:	27	2	29	465	0	0	0		

0740022(1) Trabalho de Conclusão de Curso II	1	2	3	75	0	0	0	9	
(f) Requisito - 0740021(1) Trabalho de Conclusão de Curso I									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.						
ZEA1059(1) Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos	3	0	3	45	0	0	0	9	
(f) Requisito - ZAB1010(2) Botânica									
(f) Requisito - ZEA0466(3) Termodinâmica									
ZEB1060(1) Agricultura de Precisão	4	0	4	60	0	0	0	9	
(f) Requisito - ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I									
ZEB1061(1) Captação, Análise e Diagnóstico de Imagens para Fins Agropecuários	3	0	3	45	0	0	0	9	
(f) Requisito - ZAB1053(2) Análise de Imagens em Biossistemas									
ZEB1064(1) Zootecnia de Precisão	4	0	4	60	0	0	0	9	
(f) Requisito - ZAZ1035(2) Produção de Ruminantes									
(f) Requisito - ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários									
ZEB1067(1) Controle de Qualidade, Classificação e Normalização de Produtos	3	0	3	45	0	0	0	9	
(f) Requisito - ZAB1014(2) Probabilidade e Estatística									
(f) Requisito - ZEB1063(3) Sistemas de Gestão da Qualidade									
Subtotal:	18	2	20	330	0	0	0		
ZEB1069(1) Estágio Supervisionado	0	7	7	210	210	0	0	10	
(f) Requisito - ZEB1063(3) Sistemas de Gestão da Qualidade									
Subtotal:	0	7	7	210	210	0	0		
Total Obrigatórias: 240 11 251 3930 210 0 0									

Disciplinas Optativas Eletivas									
ZAZ0316(1) Agrometeorologia	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAB0474(1) Física Geral e Experimental IV									
ZAZ1080(2) Princípios e Normas de Bem-Estar Animal	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZAZ1022(3) Princípios de Biometeorologia									
ZEB1087(1) Irrigação	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem									
ZEB1088(2) Sistemas de Geração Distribuída	3	0	3	45	0	0	0	7	
(f) Requisito - ZEB1032(3) Instalações Elétricas e Eficiência Energética									
Subtotal:	12	0	12	180	0	0	0		
ZEB1058(3) Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários	3	0	3	45	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico									
ZEB1068(1) Instrumentação em Engenharia de Biossistemas	3	0	3	45	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB1048(1) Instrumentação Básica									
ZEB1082(2) Métodos Computacionais Aplicados	3	0	3	45	0	0	0	8	
(f) Requisito - ZEB0562(2) Cálculo Numérico									

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Grade Curricular

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Disciplina	Créditos			CH	CE	CP	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.					
ZEB1083(1) Saneamento Rural	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1037(2) Hidráulica, Irrigação e Drenagem								
ZEB1084(1) Máquinas para Produção Agropecuária II	3	0	3	45	0	0	0	8
(f) Requisito - ZEB1050(1) Máquinas para Produção Agropecuária I								
ZEB1089(1) Comunicação Dialógica para Organizações	2	0	2	30	0	0	0	8
Subtotal:	17	0	17	255	0	0	0	
ZEA1085(1) Pós-colheita e Armazenamento de Produtos de Origem Vegetal	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEA1059(1) Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos								
ZEB1062(2) Controle Climático em Edificações	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1054(2) Controle em Processos Agropecuários								
ZEB1065(2) Modelagem e Simulação de Sistemas Biológicos	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZAB1042(2) Inteligência Artificial								
ZEB1066(1) Tópicos Avançados em Engenharia de Biossistemas	2	0	2	30	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1057(1) Mecatrônica								
ZEB1081(2) Controle de Pragas e Enfermidades	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1047(1) Grandes Cultivos								
ZEB1086(2) Robótica	3	0	3	45	0	0	0	9
(f) Requisito - ZEB1057(1) Mecatrônica								
Subtotal:	17	0	17	255	0	0	0	
Total Optativas Eletivas:		46	0	46	690	0	0	0
Disciplinas Optativas Livres								
ZEA0996(2) Estágio Supervisionado II	0	15	15	450	450	0	0	10
(f) Requisito - ZEB1060(1) Agricultura de Precisão								
(f) Requisito - ZEB1064(1) Zootecnia de Precisão								
Subtotal:	0	15	15	450	450	0	0	
Total Optativas Livres:		0	15	15	450	450	0	0

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; (f)=Requisito fraco.



Informações Básicas do Currículo

Curso: 74300 - Engenharia de Biossistemas

Complemento: 0 - Engenharia de Biossistemas

Currículo: 743000000191 (Ativo)

Data de ativação: 01/01/2019

Data de desativação: __/__/__

Duração (em semestres)

Ideal: 10 **Mínima:** 10 **Máxima:** 15

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total Geral
Aula	3600	Aula	180	Aula	0	4110
Trabalho	330	Trabalho	0	Trabalho	0	
Subtotal	3930	Subtotal	180	Subtotal	0	
(Estágio	210)					