

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
Currículo 743000000091 (Ativo)

Disciplinas Optativas Oferecidas

| | Eletivas | Disciplina Requisito | Disciplina Conjunto | Créditos | | Carga Horária | CE | CP | AACA | Per. Ideal |
|------------------|--|-------------------------|---|-----------|------------|------------------|----|----|------|---------------|
| | | | | Aula | Trab. Tot. | | | | | |
| ZAZ0316(1) | Aqrometeorologia | ZAB1026(1) | Física C | 3 | 0 | 3 | | | | 6 |
| ZEA1083(1) | Saneamento Rural | ZEA1037(1) | Hidráulica, Irrigação e Drenagem | 3 | 0 | 3 | | | | 6 |
| ZEA1088(1) | Sistemas de Geração Distribuída | ZEA1032(1) | Instalações Elétricas e Eficiência Energética | 3 | 0 | 3 | | | | 6 |
| Subtotal: | | | | 9 | 0 | 9 | | | | |
| ZAZ1084(1) | Máquinas para Produção Agropecuária II | ZAB1047(1) | Grandes Cultivos | 3 | 0 | 3 | | | | 8 |
| | | ZAZ1050(1) | Máquinas para Produção Agropecuária I | | | | | | | |
| Subtotal: | | | | 3 | 0 | 3 | | | | |
| ZAZ1081(1) | Controle de Praças e Enfermidades | ZAB1047(1) | Grandes Cultivos | 3 | 0 | 3 | | | | 9 |
| ZAZ1087(1) | Irrigação | ZEA1037(1) | Hidráulica, Irrigação e Drenagem | 3 | 0 | 3 | | | | 9 |
| ZEA1085(1) | Pós-colheita e Armazenamento de Produtos de Origem Vegetal | ZEA1059(1) | Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos | 3 | 0 | 3 | | | | 9 |
| Subtotal: | | | | 9 | 0 | 9 | | | | |
| ZAZ1080(1) | Bem-estar Animal | ZAZ1064(1) | Zootecnia de Precisão | 3 | 0 | 3 | | | | 10 |
| ZEA1086(1) | Robótica | ZEA1057(1) | Mecatrônica | 3 | 0 | 3 | | | | 10 |
| Subtotal: | | | | 6 | 0 | 6 | | | | |
| Total: | | | | 27 | 0 | 27 | | | | 405 |

Relação da Grade Curricular

Curso 74300 Engenharia de Biossistemas
 0 Engenharia de Biossistemas
 Currículo 743000000091 (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 Biossistemas | | | 4 | 0 | 4 | 60 | 1 |
| ZAB1007(1) | Química Geral | | | 6 | 0 | 6 | 90 | 1 |
| ZEA1004(1) | Desenho Assistido por Computador | | | 4 | 0 | 4 | 60 | 1 |
| ZEA1006(1) | Introdução à Engenharia de Biossistemas | | | 2 | 0 | 2 | 30 | 1 |
| | | | | Subtotal: | 28 | 0 | 28 | 420 |
| ZAB1008(1) | Algoritmo e Programação de Computadores | | | 4 | 0 | 4 | 60 | 2 |
| ZAB1009(1) | Bioquímica Aplicada à Engenharia de Biossistemas | ZAB1007(1) | 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 |
| ZEA1013(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 Biossistemas | | | | | |
| | | ZAB1007(1) | 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 |
| | | ZAB1012(1) | Física A | | | | | |

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 743000000091 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

| | Obrigatórias | Disciplina Requisito | Disciplina Conjunto | Créditos | | | Carga Horária | CE CP AACA | Per. Ideal |
|------------------|---|----------------------|---|------------|----------|-----------|---------------|------------|------------|
| | | | | Aula Trab. | Tot. | | | | |
| 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(1) | Biocombustíveis | ZAB1007(1) | 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 | | | | | | |
| ZAB1033(1) | Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria | ZAB1023(1) | Cálculo com Aplicações IV | 3 | 0 | 3 | 45 | | 5 |
| | | ZAB1026(1) | Física C | | | | | | |

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 743000000091 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

| | Obrigatórias | Disciplina Requisito | Disciplina Conjunto | Créditos | | Carga Horária | CE CP AACA | Per. Ideal |
|------------------|--|--|--|------------|----------|------------------|------------|---------------|
| | | | | Aula Trab. | Tot. | | | |
| ZAZ1035(1) | Princípios de Zootecnia II | ZAZ1029(1) | Princípios de Zootecnia I | 4 | 0 | 4 | 60 | 5 |
| ZAZ1036(1) | Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas | ZAZ1028(1) | Sociologia e Cidadania | 4 | 0 | 4 | 60 | 5 |
| ZEA0566(3) | Resistência dos Materiais | ZEA1025(1) | Mecânica Aplicada à Engenharia de Biossistemas | 4 | 0 | 4 | 60 | 5 |
| ZEA1032(1) | Instalações Elétricas e Eficiência Energética | ZAB1018(1) | Física B | 4 | 0 | 4 | 60 | 5 |
| ZEA1037(1) | Hidráulica, Irrigação e Drenagem | ZEA1027(1) | Fenômenos de Transporte | 4 | 0 | 4 | 60 | 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 | 6 |
| ZAB1042(1) | Inteligência Artificial | ZAB1014(1) ZAB1030(1) | Probabilidade e Estatística Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas | 4 | 0 | 4 | 60 | 6 |
| ZAB1043(1) | Laboratório de Eletrônica | ZAB1026(1) ZAB1031(1) | Física C Eletrônica I | 4 | 0 | 4 | 60 | 6 |
| ZAZ1040(1) | Elementos de Máquinas | ZEA0566(3) | Resistência dos Materiais | 4 | 0 | 4 | 60 | 6 |
| ZAZ1044(1) | Administração para Engenharia de Biossistemas | ZAZ1036(1) | Economia Aplicada à Engenharia de Biossistemas | 4 | 0 | 4 | 60 | 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 | 6 |
| ZEA1039(1) | Sistemas Digitais | ZAB1031(1) ZAB1033(1) | Eletrônica I Fundamentos de Estrutura Eletrônica da Matéria | 4 | 0 | 4 | 60 | 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 | 7 |
| ZAB1047(1) | Grandes Cultivos | ZAB1010(1) | Botânica | 4 | 0 | 4 | 60 | 7 |
| ZAB1049(1) | Laboratório de Automação | ZAB1041(1) ZAB1043(1) | Eletrônica II Laboratório de Eletrônica | 3 | 0 | 3 | 45 | 7 |

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 743000000091 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

| | Obrigatórias | Disciplina Requisito | Disciplina Conjunto | Créditos | | Carga Horária | CE | CP | AACA | Per. Ideal |
|------------------|---|----------------------|---|------------|----------|---------------|------------|----|------|------------|
| | | | | Aula Trab. | Tot. | | | | | |
| ZAZ1050(1) | Máquinas para Produção Agropecuária I | ZAZ1040(1) | Elementos de Máquinas | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 7 |
| ZAZ1052(1) | Gestão, Inovação e Empreendedorismo | ZAZ1044(1) | Administração para Engenharia de Biossistemas | 2 | 0 | 2 | 30 | | | 7 |
| ZEA1045(1) | Construções Rurais | ZEA0566(3) | Resistência dos Materiais | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 7 |
| ZEA1048(1) | Instrumentação Básica | ZAB1041(1) | Eletrônica II | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 7 |
| | | ZAB1043(1) | Laboratório de Eletrônica | | | | | | | |
| | | ZEA1039(1) | Sistemas Digitais | | | | | | | |
| ZEA1051(1) | Processamento de Sinais em Biossistemas | ZAB1019(1) | Circuitos Elétricos | 3 | 0 | 3 | 45 | | | 7 |
| | | ZAB1042(1) | Inteligência Artificial | | | | | | | |
| Subtotal: | | | | 28 | 0 | 28 | 420 | | | |
| ZAB1054(1) | Controle em Processos Agropecuários | ZEA1048(1) | Instrumentação Básica | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 8 |
| ZAB1056(1) | Laboratório de Controle | ZAB1049(1) | Laboratório de Automação | 3 | 0 | 3 | 45 | | | 8 |
| | | ZEA1048(1) | Instrumentação Básica | | | | | | | |
| ZAB1058(1) | Pesquisa Operacional e Otimização de Sistemas Agropecuários | ZAB1030(1) | Métodos Numéricos em Engenharia de Biossistemas | 3 | 0 | 3 | 45 | | | 8 |
| ZAZ1055(1) | Cultivos Protegidos | ZAB1010(1) | Botânica | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 8 |
| | | ZEA1037(1) | Hidráulica, Irrigação e Drenagem | | | | | | | |
| ZEA1053(1) | Análise de Imagens em Biossistemas | ZEA1051(1) | Processamento de Sinais em Biossistemas | 3 | 0 | 3 | 45 | | | 8 |
| ZEA1057(1) | Mecatrônica | ZAB1046(1) | Automação em Agropecuária | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 8 |
| | | ZAZ1040(1) | Elementos de Máquinas | | | | | | | |
| | | ZEA1048(1) | Instrumentação Básica | | | | | | | |
| ZEA1059(1) | Tecnologia de Secagem e Armazenagem de Grãos | ZAB1010(1) | Botânica | 3 | 0 | 3 | 45 | | | 8 |
| | | ZEA0466(2) | Termodinâmica | | | | | | | |
| Subtotal: | | | | 24 | 0 | 24 | 360 | | | |
| ZAZ1060(1) | Agricultura de Precisão | ZAB1047(1) | Grandes Cultivos | 4 | 0 | 4 | 60 | | | 9 |
| | | ZAZ1050(1) | Máquinas para Produção Agropecuária I | | | | | | | |
| 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 |

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 743000000091 (Ativo)

Disciplinas em Sequência Aconselhada

| | Obrigatórias | Disciplina Requisito | Disciplina Conjunto | Créditos | | Carga Horária | | | Per. Ideal |
|------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|------------|----------|------------------|-------------|------------|---------------|
| | | | | Aula | Tot. | CE | CP | ACA | |
| ZAZ1064(1) | Zootecnia de Precisão | ZAZ1035(1) | Princípios de Zootecnia II | 4 | 0 | 4 | 60 | | 9 |
| 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 | |

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 743000000091 (Ativo)

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

| | | | |
|-------------|--------------------------|----------------|----------------------------|
| DATA | Início 01/01/2009 | 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