

## **RELATÓRIO DAS ALTERAÇÕES CURRICULARES PARA O ANO DE 2025**

### **INTERUNIDADES**

#### **- alterações diversas**

- 1100222 Modelagem do Crescimento de Culturas Agrícolas – optativa – 4-0 - 7º sem.

Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.

(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Biológicas-bach. e Gestão Ambiental)

### **INTERDEPARTAMENTAL**

#### **- alterações diversas**

- 0110113 Introdução à Engenharia Agrônômica – obrigatória – 2-0 - 1º sem.

Professor.

(Eng. Agrônômica)

#### **- alteração de sigla em disciplina requisito e outras alterações**

- 0110152 Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos – obrigatória – 7º sem.

De 4-3 para 3-3

Atividades de Extensão: 50h

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica)

Requisito: de LAN0166 para LCA0166 Análise Sensorial (Ciências dos Alimentos)

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062 e optativa: Eng. Agrônômica, Ciências Econômicas e Administração-5º sem.)

- 0110450 Inovação e Qualidade na Cadeia Produtiva do Pescado – optativa – 4-1 – 7º sem.

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica)

Requisitos: de LAN0300 para LCA0300 Açúcar, Fermentações e Bebidas e de LAN2661 para LCA2661 Operações Unitárias no Proc. Alimentos (Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Econômicas, Ciências dos Alimentos – 061 e 062, Ciências Biológicas-bach., Gestão Ambiental e Administração)

- 0110500 Gestão de Agronegócios e Bioenergia – optativa – 2-4 – 6º sem.

Requisito: de LAN1458 para LCA1458 Açúcar e Álcool

(Eng. Agrônômica)

<b>CENA</b>
-------------

**- criação de disciplina optativa eletiva**

- CEN0440 Estatística de Bioensaios – 3-0 – 8º sem. – sem requisito  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Biológicas e Gestão Ambiental)

**- extinção de disciplina optativa eletiva**

- CEN0470 Introdução ao Gerenciamento de Resíduos Químicos– 4-1 – 8º sem.  
(Ciências dos Alimentos –061 e 062 e Gestão Ambiental)

**- alteração de créditos**

- CEN0107 Energia e Biosfera – obrigatória – 2º sem.  
De 2-0 para 1-0  
(Gestão Ambiental)

- CEN0110 Ecologia de Ecossistemas – obrigatória – 2º sem.  
De 4-1 para 3-1  
(Ciências Biológicas – lic. e bach.)

- CEN0119 Química Orgânica Ambiental – obrigatória – 7º sem.  
De 4-0 para 3-0  
(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 5º sem. e Ciências Biológicas-  
bach. 7º)

- CEN0120 Princípios de Bioquímica – obrigatória – 2º sem.  
De 2-0 para 1-0  
(Gestão Ambiental)

- CEN0140 Geociência Ambiental – obrigatória – 1º sem.  
De 2-1 para 1-1  
(Gestão Ambiental)

- CEN0148 Ecologia de Sistemas – obrigatória – 3º sem.  
De 4-1 para 3-1  
(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Econômicas e Ciências  
Biológicas-bach. 7º sem.)

- CEN0150 Hidrogeoquímica de Bacias Hidrográficas– obrigatória – 5º sem.  
De 2-1 para 1-1  
(Gestão Ambiental e optativa para C.B. – bach. – 9º sem.)

- CEN0170 Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica– obrigatória – 5º sem.  
De 2-1 para 1-1  
(Ciências Biológicas-bach. e lic.)
  
- CEN0190 Uso de Técnicas de geoprocessamento em estudos ambientais– obrigatória – 8º sem.  
De 3-1 para 2-1  
(Gestão Ambiental)
  
- CEN0212 Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos – obrigatória – 4º sem.  
De 4-1 para 3-1  
(Gestão Obrigatória e Ciências Biológicas – bach. – optativa – 8º sem.)
  
- CEN0225 Isótopos Estáveis em Biologia – optativa – 8º sem.  
De 2-0 para 1-0  
(Ciências Biológicas – bach. )
  
- CEN0260 Métodos Instrumentais de Análise Química – obrigatória – 6º sem.  
De 4-0 para 3-0.  
(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)
  
- CEN0360 Qualidade de Vida e Saúde – obrigatória – 9º sem.  
De 2-0 para 1-0  
(Ciências Biológicas – bach. e lic.)
  
- CEN0364 Radioisótopos em Entomologia – optativa – 6º sem.  
De 4-0 para 3-0  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal e Ciências Biológicas – bach.)
  
- CEN0408 Ecologia Isotópica – optativa – 7º sem.  
De 4-0 para 3-0  
(Ciências Biológicas – bach. e Gestão Ambiental - 7º sem.)
  
- CEN0409 Análise de Solo e Planta – optativa – 9º sem.  
De 4-0 para 3-0  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Biológicas – bach. e Gestão Ambiental - 7º sem.)
  
- CEN0414 Biologia Tecidual e Proteção Animal – obrigatória – 5º sem.  
De 4-1 para 3-1  
(Ciências Biológicas – lic. e bach.)
  
- CEN0460 Análise Ambiental Integrada em Bacias Hidrográficas – obrigatória – 6º sem.  
De 4-0 para 3-0  
(Gestão Ambiental)

- CEN0628 Ecologia da Paisagem – optativa – 7º sem.

De 3-1 para 2-1

(Ciências Biológicas – bach. e Gestão Ambiental)

- alteração de créditos e outras alterações

- CEN0310 Paleobiologia – obrigatória – 7º sem.

De 4-2 para 3-2

Objetivos, programa resumido e bibliografia.

(Ciências Biológicas – bach.e lic.)

- CEN0336 Introdução à Programação de Computadores Aplicada a Ciências Biológicas – optativa – 6º sem.

De 4-1 para 3-1

Professor.

(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências dos Alimentos 061 e 062-8º sem e Ciências Biológicas – bach. – 8ºsem.)

- CEN0395 Introdução à Nutrição Mineral de Plantas – optativa – 9º sem.

De 2-2 para 3-0

Bibliografia.

(Ciências Biológicas – bach.)

- alteração de crédito e outras alterações

- CEN0413 Agrotóxicos – Interações no Ambiente – optativa – 10º sem.

De 4-1 para 3-1

Professor.

Inclusão para o curso de Eng. Agrônômica – 6ºsem. sem req.

(Ciências Biológicas – bach. e Gestão Ambiental-8º sem.)

- alteração de crédito e de sigla em disciplina requisito

- CEN0002 Conservação de Alimentos Por Métodos Não Convencionais– optativa – 8º sem.

De: 2-1 – para 1-1

Requisito: de LAN2662 para LCA2662 Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DO SOLO****- alteração de créditos**

- LSO0257 Fundamentos de Ciência do Solo – obrigatória – 3º sem.

De 4-1 para 3-1

(Gestão Ambiental)

- LSO0526 Adubos e Adubação – obrigatória – 5º sem.

De 2-1 para 2-0

(Engenharia Agrônômica e Eng. Florestal-optativa)

**- alteração de créditos e outras alterações**

- LSO0360 Recuperação de Áreas Degradadas – obrigatória – 6º sem.

De 4-1 para 3-1

Professor.

(Gestão Ambiental)

- LSO0420 Nutrição Mineral de Plantas – obrigatória – 5º sem.

De 4-0 para 2-0

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e professor.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal-optativa-7º sem.)

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS****- criação de disciplina obrigatória**

- LCA0767 Embalagem de Alimentos – 3-0 - 7º sem.

Requisitos: LCA0155 Produtos de Origem Vegetal II, LCA02661 Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I e LCA2690 Produtos de Origem Animal II

Adaptação curricular: para ingressantes a partir de 2023 (será oferecida no 1º sem. de 2026)

(Ciências dos Alimentos)

**- alteração de sigla departamental e outras alterações**

De LAN para LCA (por força da Resolução 8552 de 19.12.2023 que altera o nome e sigla do Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição (LAN) para Ciência e Tecnologia de Alimentos (LCA).

- de LAN0127 para LCA0127 Informação e Pesquisa em Ciências dos Alimentos – obrigatória — 1º sem.

Créditos: de 2-1 para 1-1

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0153 para LCA0153 Matérias Primas Alimentícias – obrigatória– 1º sem.

Créditos: de – 4-0 para 3-0

Programa resumido e bibliografia.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0155 para LCA0155 Produtos de Origem Vegetal II – obrigatória – 5º sem.

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica)

Créditos: de 4-1 para 3-1

Programa analítico.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062 e Eng. Agrônômica-7º sem.-optativa)

- de LAN0166 para LCA0166 Análise Sensorial – obrigatória– 6º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0200 para LCA0200 Bioquímica de Alimentos – obrigatória– 6º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

Bibliografia.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0300 para LCA0300 Açúcar, Fermentações e Bebidas – obrigatória – 2-1 – 3º sem.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0310 para LCA0310 Bioquímica Nutricional – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0318 para LCA0318 Produtos de Origem Animal I – obrigatória – 6-1 – 5º sem.

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica)

Requisito: de LAN2661 para LCA2661 Operações Unitárias no Proc. de Alimentos I (Ciências dos Alimentos)

Créditos: de 6-1 para 4-1

Objetivos e atividades de Atividades de Extensão (30h)

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062 e Eng. Agrônômica – 9º sem. optativa)

- de LAN0322 para LCA0322 Química de Alimentos – obrigatória – 4-0 – 3º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Professor.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062 e Eng. Agrônômica – 5º sem. optativa)

- de LAN0330 para LCA0330 Microbiologia dos Alimentos – obrigatória – 3º sem.

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica)

Créditos: de 8-1 para 3-1

Objetivos, programas analítico e resumido (inglês e espanhol), avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Atividades de Extensão (30h)

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062, e optativa: Eng. Agrônômica e Ciências Biológicas-bach.– 7º sem.)

- de LAN0400 para LCA0400 Alimentação e Nutrição – obrigatória – 2-1 – 7º sem.

Professor.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0405 para LCA0405 Análise de Alimentos – obrigatória – 5º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

Professor.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0415 para LCA0415 Alimentos Funcionais – obrigatória – 2-1 – 7º sem.

Requisito: de LAN0310 para LCA0310 Bioquímica Nutricional

Programa resumido, bibliografia e Atividades de Extensão (30h).

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento dos Alimentos – obrigatória – 2-1 – 5º sem.

Programa analítico e professor.

(Engenharia Agrônômica)

- de LAN0442 para LCA0442 Produtos de Origem Vegetal I – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

Programa resumido.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062 e Eng. Agrônômica – 8º sem. optativa)

- de LAN0653 para LCA0653 Tecnologia do Açúcar – optativa– 4 -1 – 5º sem.

Requisito: de LAN1458 para LCA1458 Açúcar e Álcool (Eng. Agrônômica)

Professor.

(Eng, Agrônômica e Ciências dos Alimentos – 061 e 062 – 7º sem.)

- de LAN0685 para LCA0685 Tecnologia do Álcool – optativa– 4 -0 – 5º sem.

Requisito: de LAN1458 para LCA1458 Açúcar e Álcool

Programas analítico e resumido, bibliografia e Atividades de Extensão (4h).

(Eng, Agrônômica)

- de LAN1458 para LCA1458 Açúcar e Álcool – obrigatória– 2-1 – 4º sem.

(Eng, Agrônômica)

- de LAN1616 para LCA1616 Tecnologia de Bebidas – optativa– 4 -1 – 5º sem.

Requisito: de LAN1458 para LCA1458 Açúcar e Álcool (Eng. Agrônômica)

(Eng, Agrônômica e Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN1626 para LCA1626 Qualidade Química de Bebidas – optativa– 4 -1 – 6º sem.

Requisito: de LAN1616 para LCA1616 Tecnologia de Bebidas

(Eng, Agrônômica e Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN1700 para LCA1700 Higiene de Alimentos e Legislação – obrigatória – 4º sem.

Requisito: de LAN0330 para LCA0330 Microbiologia dos Alimentos

Créditos: de 4-2 para 3-2(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN1880 para LCA1880 Segurança do Alimento no Sistema Agroalimentar – obrigatória – 6º sem.

Requisito: de LAN1700 para LCA1700 Higiene de Alimentos e Legislação

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN2661 para LCA2661 Operações Unitárias no Processamento de Alimentos I – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-1

Professor.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN2662 para LCA2662 Operações Unitárias no Processamento de Alimentos II – obrigatória – 5º sem.

Requisito: de LAN2261 para LCA2661 Operações Unit no Proc. Alimentos I

Créditos: de 4-1 para 3-1

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- de LAN2690 para LCA2690 Produtos de Origem Animal II – obrigatória – 6º sem.

Requisito: de LAN0330 para LCA0330 Microbiologia dos Alimentos

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)



- de LAN2740 para LCA2740 Controle Estatístico da Qualidade na Agroindústria de Alimentos – optativa – 2-1 – 7º sem.

Requisito: de LAN0440 para LCA0440 Qualidade e Processamento de Alimentos (Eng. Agrônômica) (Eng. Agrônômica e Ciências dos Alimentos – 061 e 062 )

<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS</b>
--

- alterações de créditos

- LCB0103 Morfologia Vegetal – obrigatória – 1º sem. (CoC Eng. Agrônômica)

De 4-0 para 3-0

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LCB0140 Anatomia Vegetal – obrigatória – 1º sem.

De 4-0 para 3-0

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCB0213 Bioquímica I – obrigatória – 3º sem.

De 4-0 para 3-0.

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCB0217 Ecologia de Comunidades – obrigatória – 3º sem.

De 4-1 para 3-1.

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCB0218 Bioquímica – obrigatória – 3º sem.

De 4-0 para 3-0.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- LCB1204 Botânica Sistemática – obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0.

(Eng. Agrônômica e optativa para Eng. Florestal e Gestão Ambiental – 6º sem. e Ciências Biológicas – 8º sem. – bach.)

- LCB1402 Ecologia Vegetal – obrigatória – 4º sem. (CoC Eng. Agrônômica)

De 4-0 para 3-0.

(Eng. Agrônômica)

- alterações de créditos e outras alterações

LCB0109 Botânica Geral – obrigatória – 1º sem.

De 4-0 para 2-0

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor. (Gestão Ambiental)

- LCB0144 Zoologia dos Cordados – obrigatória – 6º sem.

De 4-2 para 3-1

CEUA (inclusão) e avaliação da aprendizagem.

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCB0206 Botânica Sistemática Florestal – obrigatória – 2º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Redução de 2 para 1 turma teórico-prática

(Eng. Florestal)

- LCB0246 Biologia Molecular e Biotecnologia – obrigatória – 6º sem.

De 4-1 para para 3-1

Inclusão do requisito: LGN0232 Genética Molecular (Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

Alteração de semestre: de 6º para 8º (Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

(Ciências Biológicas – bach. e lic. e optativa para Engenharia Agrônômica e Eng. Florestal, Ciências dos Alimentos e Gestão Ambiental – 8º sem.).

- LCB0320 Morfologia e Sistemática Vegetal – obrigatória – 2º sem.

De 10-2 para 8-1

Programa resumido, avaliação da aprendizagem e professor.

(Ciências Biológicas- bach. e lic.)

- LCB0323 Fisiologia Vegetal – obrigatória – 5º sem.

De 4-0 para 3-0

Avaliação da aprendizagem.

(Ciências Biológicas- bach. e lic.)

<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS</b>
--

- alteração de créditos

- LCE0116 Química Analítica Inorgânica – Prática – obrigatória - 1º sem.

De 4-0 para 3-0

(Engenharia Agrônômica e Eng. Florestal)

- LCE0118 Química – obrigatória - 2º sem.

De 4-0 para 3-0

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCE0161 Química Orgânica – obrigatória - 2º sem.

De 4-1 para 3-1

(Ciências dos Alimentos)

- LCE0220 Cálculo II – obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0

(Engenharia Agrônômica e Eng. Florestal)

- LCE0602 Estatística Experimental – obrigatória – 4º sem.

De 4-0 para 3-0

(Engenharia Agrônômica e optativa para Eng. Florestal-6º e Ciências dos Alimentos (061 e 062) e Ciências Biológicas – bach. 8º sem.)

- alteração de créditos e outras alterações

- LCE0130 Cálculo Diferencial e Integral – obrigatória – 1º sem.

De 4-0 para 3-0.

Professor.

(Ciências dos Alimentos, Ciências Biológicas – bach. e lic. e Gestão Ambiental)

- LCE0180 Química Ambiental – obrigatória – 1º sem.

De 4-0 para 3-0.

Professor.

(Gestão Ambiental)

- LCE0182 Química Analítica Quantitativa– obrigatória – 2º sem.

De 6-1 para 5-0.

Avaliação da aprendizagem.

(Ciências dos Alimentos)

- LCE0204 Bioestatística – obrigatória – 4º sem.

De 4-0 para 3-0.

Professor.

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCE0212 Estatística Aplicada às Ciências dos Alimentos – obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0.

Professor.

(Ciências dos Alimentos)

- LCE02112 Estatística Aplicada às Ciências Sociais e Ambientais – obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0.

Professor.

(Gestão Ambiental)

- alteração de nome e outras alterações

- LCE0105 – obrigatória – 4-0 - 2º sem.

*de Sistemas de Informação, Banco de Dados e Inteligência Organizacional para Economia para Inteligência Artificial e Ciência de Dados para Gestão Organizacional e da Inovação Disruptiva Data Driven* (alt. Inglês e espanhol)

Programas analítico/resumido, bibliografia e professor.

(Ciências Econômicas)

- LCE0136 – obrigatória – 2-0 - 6º sem.

*de Sistemas de Informação, Banco de Dados e Inteligência para Biologia para Sistemas de Informação, Banco de Dados e Inteligência Artificial para Biologia (alt. Inglês e espanhol)*  
Programas analítico/resumido e bibliografia.  
(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LCE0137 – optativa – 2-0 - 5º sem.

*de Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada para Gestão de Organizações e Projetos para Inteligência Artificial e Ciência de Dados Aplicadas para Gestão de Organizações e Negócios Data Driven (alt. Inglês e espanhol)*  
Programas analítico/resumido e bibliografia.  
(Eng. Florestal, Ciências Econômicas, Ciências Biológicas – bach. - 9º sem e Gestão Ambiental e Administração -7º sem.)

- LCE01270 – optativa – 4-0 - 6º sem.

*de Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada para Hiperinovação e Hipercompetitividade para Inteligência Artificial e Ciência de Dados Aplicadas para Hiperinovação e Hipercompetitividade em Organizações 4.0 e 5.0 e Negócios Data Driven (alt. Inglês e espanhol)*  
Programas analítico/resumido e bibliografia.  
(Eng. Agrônoma, Eng. Florestal, Administração, Ciências Econômicas-4º sem. e Ciências Biológicas – bach. e Gestão Ambiental - 8º sem.)

- alterações diversas

- LCE0164 Matemática Aplicada em Dinâmica Populacional – obrigatória – 2-0 – 4º sem.

Professor.

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS</b>
--

- alterações de créditos

- LCF0104 Ecologia Aplicada – obrigatória – 1º sem.

De 1-2 para 1-1

(Ciências Biológicas-bach. e lic.)

- LCF0280 Métodos Quantitativos para Gestão Ambiental – obrigatória – 6º sem.

De 4-0 para 3-0

(Gestão Ambiental)

- LCF0300 Gestão Ambiental Urbana – obrigatória – 6º sem.

De 4-1 para 3-1

(Gestão Ambiental)

- LCF0577 Gestão da Biodiversidade – obrigatória – 4º sem.

De 4-0 para 3-0

(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica, Eng. Florestal – 6º e Ciências Biológicas-bach. 8º)

- LCF1697 Gestão de Impactos Ambientais – obrigatória – 7º sem.

De 4-1 para 3-1

(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica-9º sem. e 7º para Eng. Florestal e Ciências Biológicas-bach.)

- alterações de créditos e outras alterações

- LCF0270 Educação Ambiental – obrigatória – 5º sem.

Créditos: de 4-0 para 2-1

Programa analítico, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Atividades de Atividades de Extensão: 30h

(Gestão Ambiental e Ciências Biológicas-bach. optativa – 9º sem.)

- LCF0533 Tecnologia de Celulose e Papel – optativa - 9º sem.

Créditos: de 3-1 para 4-2

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia, professor e atualização do nome em espanhol.

(Eng. Florestal)

- alterações diversas

- LCF0200 Práticas Integradas I – obrigatória –1-0 - 2º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

(Eng. Florestal)

- LCF0335 Química de Produtos Florestais e Bioenergia – obrigatória –3-1 - 5º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia, professor e atualização do nome em inglês e espanhol.

Inclusão – optativa Eng. Agrônômica – requisito LCF1581 Recursos Florestais em Propriedade Agrícola - 9º sem.

(Eng. Florestal)

- LCF0445 Celulose, Papel e Biorrefinarias – obrigatória –3-1 - 6º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia, professor e atualização do nome em inglês e espanhol.

Inclusão – optativa Eng. Agrônômica – requisito LCF1581 Recursos Florestais em Propriedade Agrícola - 8º sem.

(Eng. Florestal)

- LCF0590 Conservação e Manejo de Fauna Silvestre – obrigatória – 3—1 - 7º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido e bibliografia.

(Eng. Florestal e optativa para Eng. Agrônômica-9º sem., Ciências Biológicas-bach. e Gestão Ambiental)

- LCF0636 Silvicultura Urbana – obrigatória – 3—1 - 5º sem.

Atividades de Atividades de Extensão: 30h

(Eng. Florestal e optativa para Eng. Agrônômica e Gestão Ambiental – 7º sem.)

- LCF0637 Manejo de Florestas Tropicais – obrigatória – 3—1 - 8º sem.  
Programa analítico e bibliografia.  
(Eng. Florestal)

- alteração de requisito e outras alterações

- LCF0678 Manejo de Bacias Hidrográficas – obrigatória – 3—1 - 7º sem.  
Inclusão do requisito: LCF0510 Inventário Florestal (Eng. Florestal)  
Programa analítico, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
Inclusão como optativa livre para Ciências Biológicas-bach. – 9º sem.  
Requisito: LEB0210 Geoprocessamento (C.B.)  
(Eng. Florestal e Eng. Agrônômica – optativa – 9º sem. e inclusão para Ciências Biológicas -9º sem. optativa)

- LCF0694 Auditoria e Certificação Ambiental – obrigatória – 2—1 - 7º sem.  
Exclusão do requisito LCF0300 Gestão Ambiental Urbana (Gestão Ambiental) e LCF0679 Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal (Eng. Florestal)  
Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
(Gestão Ambiental e Eng. Florestal – 7º sem.)

<b>DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA</b>
---

- substituição de disciplina obrigatória

- de LES0107 Teoria Geral da Administração – 4-1 – 3º sem.

por

- LES0120 Teoria Geral da Administração e Organizações – 4-0 – 4º sem. sem requisito  
(Ciências Econômicas) (Eng. Agrônômica e Eng. Florestal-optativa – 6º sem.)

- de LES0611 Instituições de Direito – 4-0 – 3º sem.

por

LES0312 Instituições de Direito – 3-0 – 3º sem. req. LES0113 Introdução às Ciências Sociais  
(Gestão Ambiental)

- substituição de obrigatória por optativa

- LES0200 Contabilidade Social – 4-0 – de 2º sem. para 6º sem.

Requisito fraco: LES0101

(Administração)

*Adaptação curricular:* alunos reprovados ou que não a cumpriram, ficam desobrigados de cursá-la.

- LES0202 Economia e Administração dos Sistemas de Produção Agroindustrial – 4-0 – de 3º para 5º sem.

Programas analítico/resumido e avaliação da aprendizagem.

**Adaptação curricular:** alunos reprovados ou que não a cumpriram, ficam desobrigados de cursá-la.  
(Administração)

- LES0635 Estágio Supervisionado em Economia, Adm., Ciências Humanas e Extensão II - – 0-4 - 6º sem.

**Adaptação curricular:** alunos reprovados ou que não a cumpriram, ficam desobrigados de cursá-la.  
(Ciências Econômicas e Administração)

- inclusão de optativa eletiva

- LES0202 Economia e Administração dos Sistemas de Produção Agroindustrial– 4-0 – 5º sem.  
Requisito fraco: LES0213 Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento  
(Eng. Agrônoma)

- alterações de créditos e outras alterações

- LES0102 Introdução às Ciências Sociais – obrigatória – 2º sem.

Créditos: de 4-1 para 4-0

Programa analítico, bibliografia e professor.

(Ciências Econômicas)

- LES0107 Teoria Geral da Administração – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-1 para 3-0

Objetivos, programa resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

(Ciências dos Alimentos e Gestão Ambiental – 2º sem)

- LES0110 Administração Financeira Aplicada à Gestão Ambiental – obrigatória– 5º sem.

Créditos: de 3-1 para 2-1

(Gestão Ambiental)

- LES0160 Matemática Aplicada a Finanças – obrigatória– 1º sem.

Créditos: de 2-1 para 2-0

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0175 Elaboração e Análise de Projetos Ambientais e Sociais – obrigatória– 7º sem.

Créditos: de 3-1 para 2-1

Objetivos, programas analítico/resumido, bibliografia e professor.

(Gestão Ambiental)

- LES0203 História do Pensamento Econômico – obrigatória – 2º sem.

Créditos: de 4-1 para 4-0

Requisito fraco: LES0270 (Ciências Econômicas)

Requisito fraco: LES0556 (Administração-optativa)

(Ciências Econômicas e optativa para Administração-6º e Gestão Ambiental-8º)

- LES0217 Administração de Recursos Humanos – obrigatória– 5º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Requisito fraco para Ciências Econômicas: LES0107

**(Gestão Ambiental e Ciências Econômicas-opt. e Ciências dos Alimentos optativa-9º sem.)**

- LES0218 Fundamentos de Marketing – obrigatória – 6º sem.  
Créditos: de 4-0 para 3-0  
Requisito fraco para Ciências Econômicas: LES0107  
(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica, Ciências Econômicas-4º sem. e Ciências dos Alimentos-8º sem.)
  
- LES0227 Comportamento Organizacional – obrigatória - 2º sem.  
Créditos: de 2-1 para 2-0  
Requisito fraco: LES0108  
(Administração)
  
- LES0237 Sociedade, Cultura e Natureza - obrigatória – 3º sem.  
Créditos: de 4-1 para 3-1  
Bibliografia.  
Exclusão do oferecimento para o curso de Ciências Econômicas (optativa – 5º sem.)  
Gestão Ambiental. Optativa para Eng. Agrônômica, Eng. Florestal e Ciências dos Alimentos-7º e Administração-5º sem.
  
- LES0248 Organização e Métodos – obrigatória - 5º sem.  
Créditos: de 4-1 para 3-1  
Requisito fraco: LES0107 (Ciências Econômicas)  
(Gestão Ambiental e optativa para Ciências Econômicas-5º e Ciências dos Alimentos-9º 061 e 7º 062)
  
- LES0301 Formação Econômica Social e Política do Brasil II – obrigatória - 5º sem.  
Créditos: de 4-1 para 4-0  
Avaliação da aprendizagem e professor.  
Requisito fraco: LES1201 (Ciências Econômicas)  
(Ciências Econômicas e Gestão Ambiental – optativa – 7º sem.)
  
- LES0303 Gestão Turística de Ambientes Naturais – obrigatória - 7º sem.  
Créditos: de 4-1 para 3-1  
Requisito fraco: LES0237 (Administração – optativa)  
(Gestão Ambiental)
  
- LES0328 Estrutura Organizacional – obrigatória – 5º sem.  
Créditos: de 2-0 para 2-1  
Programa resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.  
Requisito fraco: LES0227  
Atividades de extensão: 30h  
(Administração)
  
- LES0404 Educação Inclusiva e LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais) – obrigatória – 5º sem. 4-2  
Extensão: 30h e CE: 30h  
Corrigir título (inglês e espanhol) , programa analítico e bibliografia.  
(Lic. Ciências Agrárias – EA e EF e Ciências Biológicas-lic.)\_
  
- LES0407 Estatística Aplicada II – obrigatória – 4º sem.  
Créditos: de 4-1 para 4-0



**Requisito fraco para Ciências Econômicas e Administração: LES0317**

**(Ciências Econômicas, Administração e optativa para Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 6º sem.)**

**- LES0521 Socioantropologia da Alimentação – obrigatória – 3º sem.**

**Créditos: de 2-1 para 2-0**

**Bibliografia.**

**Requisito fraco: LES0237 (Administração)**

**(Ciências dos Alimentos 061e 062 e optativa para Administração – 7º sem.)**

**- LES0611 Instituições de Direito - obrigatória – 1º sem.**

**Avaliação da aprendizagem e bibliografia. Corrigir título em inglês.**

**Exclusão para o curso de Gestão Ambiental.**

**(Ciências Econômicas e optativa para Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 6º sem.)**

**- LES0614 Direito Ambiental - obrigatória – 8º sem.**

**Avaliação da aprendizagem e bibliografia. Corrigir título em inglês.**

**Créditos: de 4-0 para 3-0**

**Requisito fraco: LES0268 (Administração)**

**Requisito: LES0611 Instituições de Direito ou LES0312 Instituições de Direito (Gestão Ambiental)**

**(Gestão Ambiental e Administração – optativa)**

**- LES0667 Gestão dos Negócios Agroindustriais - obrigatória – 5º sem.**

**Créditos: de 2-1 para 2-0**

**(Eng. Agrônômica e optativa para Eng, Florestal- 9º sem. e Ciências dos Alimentos – 7º sem.)**

**- LES0684 Análise de Decisões e Administração de Riscos – obrigatória – 6º sem.**

**Créditos: de 4-1 para 4-0**

**Requisito fraco: LES0352 e LES0407 (Administração) e LES0407 (Ciências Econômicas)**

**(Administração e optativa para Eng. Agrônômica, Eng. Florestal-8º sem., Ciências Econômicas e Ciências dos Alimentos – 8º sem.)**

**- LES0685 Política e Planejamento Econômico - obrigatória – 7º sem.**

**Créditos: 2-1 para 2-0**

**Requisito fraco: LES0456, LES0556 e LES0561 (Ciências Econômicas e Administração)**

**(Ciências Econômicas e optativa para Eng. Agrônômica – 9º sem., Eng, Florestal, Gestão Ambiental e Administração)**

**- LES0687 Economia dos Recursos Naturais e Ambientais - obrigatória – 4º sem.**

**Créditos: de 4-0 para 3-0**

**Objetivos, programas analítico/resumido e bibliografia.**

**Requisito fraco: LES0456 (Ciências Econômicas) e LES0456 e LES0556 (Administração)**

**(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica – 6º sem., Eng, Florestal, Ciências Econômicas e Administração – 8º sem.)**

**- LES1302 Psicologia da Educação I - obrigatória – 3º sem.**

**Créditos: de 2-1 para 2-2**

**Bibliografia e PCC: 60h**

**(Lic. Ciências Agrárias – EA e EF e Ciências Biológicas-Lic. – 9º sem.)**

**- alterações de créditos e outras alterações**

- LES0315 Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas – obrigatória – 4-2 - 9º sem.  
Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
Atividade de Atividades de Extensão: 30h  
(Ciências Biológicas-lic.)

**- alteração de créditos**

- LES0111 Introdução à Gestão Ambiental – obrigatória– 1º sem.  
Créditos: de 3-0 para 2-0  
(Gestão Ambiental)

- LES0124 Métodos em Pesquisa – obrigatória – 2º sem.  
Créditos: de 2-1 para 2-0  
(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0250 Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental – obrigatória– 3º sem.  
Créditos: de 3-1 para 2-1  
(Gestão Ambiental e optativa para Eng. Agrônômica-5º sem. e Eng. Florestal-9º sem.)

- LES0270 Economia Política - obrigatória – 1º sem.  
Créditos: de 4-1 para 4-0  
(Ciências Econômicas, optativa para Gestão Ambiental e Administração - 7º sem.)

**- alterações diversas**

- LES0106 História Econômica Contemporânea – obrigatória – 4-1 – 3º sem.  
Programa analítico, bibliografia e professor.  
Requisito fraco para Ciências Econômicas (LES0203) e Administração (LES0101) -optativa.  
(Ciências Econômicas, Gestão Ambiental e Administração – optativa – 7º sem)

- LES0113 Introdução às Ciências Sociais – obrigatória – 2-1 – 3º sem.  
Avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
(Gestão Ambiental)

- LES0135 Ecologias do Artificial e do Simbólico – optativa – 4-1 – 6º sem.  
Bibliografia.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal, Ciências dos Alimentos, Ciências Biológicas-bach. e Gestão Ambiental – 8º sem.)

- LES0144 Introdução à Economia – obrigatória – 2-0 – 3º sem.  
Professor.  
(Ciências dos Alimentos e Gestão Ambiental – 1º sem.)

- LES0150 História dos Movimentos Socioambientais Contemporâneos – obrigatória – 2-0 – 7º sem.  
Requisito fraco: LES0237  
(Administração)

- LES0159 Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais – obrigatória – 2-1 – 6º sem.  
Programas analítico e resumido.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 5º sem.)
  
- LES0170 Introdução à Filosofia para Administração – obrigatória – 2-0 – 1º sem.  
Correção título em inglês e espanhol, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.  
(Administração e Ciências Econômicas – optativa 5º sem.)
  
- LES0177 História Social e Ambiental do Brasil – optativa – 2-0 – 6º sem.  
Requisito fraco: LES0237  
(Administração)
  
- LES0200 Contabilidade Social – obrigatória – 4-0 – 2º sem.  
Programas resumido (inglês e espanhol), avaliação da aprendizagem e professor.  
Requisito fraco: LES0101  
(Ciências Econômicas e Administração – optativa – 4º sem.)
  
- LES0201 Matemática para Economistas – obrigatória – 4-0 – 2º sem.  
Requisito fraco: LCE0103  
(Ciências Econômicas)
  
- LES0202 Economia e Administração dos Sistemas de Produção Agroindustrial – obrigatória – 4-0 – 3º sem.  
Programas analítico/resumido e avaliação da aprendizagem.  
(Ciências Econômicas, Ciências dos Alimentos (061-9º e 062-7º- opt. e Administração – optativa – 5º sem.)
  
- LES0213 Fundamentos de Economia, Política e Desenvolvimento – obrigatória – 2-0 – 2º sem.  
Nº de alunos por turma, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.  
(Eng. Agrônômica)
  
- LES0216 Conhecimento e Pesquisa – obrigatória – 2-0 – 4º sem.  
Bibliografia.  
(Eng. Agrônômica)
  
- LES0226 Matemática Aplicada II – obrigatória – 4-0 - 2º sem.  
Requisito fraco: LES0126  
(Administração)
  
- LES0228 Ética e Política – obrigatória – 2-0 - 2º sem.  
Requisito fraco: LES0170  
(Administração)
  
- LES0241 Psicologia da Educação II – obrigatória – 4-2 – 4º sem.  
Programa analítico e bibliografia.  
(Lic. Ciências Agrárias- EA e EF e Lic. Ciências Biológicas – 10º sem.)

- LES0266 Política e Organização da Educação Brasileira – obrigatória – 4-3 – 3º sem.  
Objetivos, programas analítico e resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.  
Atividades de Extensão: 30h  
(Lic. Ciências Agrárias-EA e EF e Lic. Ciências Biológicas – 10º sem.)
- LES0310 Economia e Política Agrícola – obrigatória - 6º sem.  
Requisito fraco: LES0456 e LES0556 (Ciências Econômicas e Administração – optativa)  
(Ciências Econômicas, optativa para Administração – 8º sem., Eng. Agrônômica-6º sem. e Eng.Florestal-8º sem.)
- LES0317 Estatística Aplicada I – obrigatória – 4-0 – 3º sem.  
Requisito fraco: LCE0105 e LES0201 (Ciências Econômica) e LES0226 (Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração)
- LES0318 Marketing II – obrigatória – 4-0 – 3º sem.  
Requisito fraco: LES0208  
(Administração)
- LES0320 Direito do Trabalho – obrigatória – 2-0 – 3º sem.  
Avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
Requisito fraco: LES0268 (Administração) e LES0611 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas – optativa – 5º sem.)
- LES0340 Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas – obrigatória – 4-4 – 9º sem.  
PCC 30h. Programa resumido (espanhol)  
Atividades de Extensão: 30h  
(Ciências Biológicas-lic.)
- LES0346 Direito Tributário – obrigatória – 2-0 – 4º sem.  
Programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
Requisito fraco: LES0268 (Administração) LES0611 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas)
- LES0352 Pesquisa Operacional I - obrigatória – 4-0 – 4º sem.  
Requisito fraco: LES0226 (Administração) e LES0201 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas - optativa)
- LES0370 Formação Empreendedorial: capacitação pró-ativa - obrigatória – 4-1 – 6º sem.  
Requisito fraco: LES0318, LES0328 e LES0668 (Administração)  
(Administração)
- LES0385 Direito Comercial - obrigatória – 2-0 – 5º sem.  
Programa analítico, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
Requisito fraco: LES0268 (Administração) e LES0611 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas - optativa)
- LES0418 Estratégias em Organizações - obrigatória – 4-0 - 6º sem.  
Requisito fraco: LES0318

**(Administração)**

- LES0443 Gestão de Pessoas - obrigatória – 4-1 – 4º sem.

Requisito fraco: LES0108 e LES0320 (Administração) e LES0107 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas - optativa)

- LES0456 Teoria Microeconômica I - obrigatória – 4-0 – 3º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0101 e LES0226 (Administração) e LES0101 e LES0201 (Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas, optativa para Eng. Agrônômica – 5º sem. e Eng. Florestal – 9º sem.)

- LES0458 Teoria Microeconômica II - obrigatória – 4-0 – 4º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0456 (Ciências Econômicas e Administração)  
(Ciências Econômicas, optativa para Eng. Agrônômica – 6º sem., Eng. Florestal – 10º sem. e Administração – 4º sem.)

- LES0465 Pesquisa Operacional II - optativa – 4-0 – 5º sem.

Requisito fraco: LES0352 (Ciências Econômicas e Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0556 Teoria Macroeconômica I - obrigatória – 4-0 – 3º sem.

Requisito fraco: LES0226 (Administração) e LES0200 e LES0201 (Ciências Econômicas)  
Exclusão do requisito LES0200 Contabilidade Social (Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0557 Teoria Macroeconômica II - obrigatória – 4-0 – 4º sem.

Requisito fraco: LES0456 e LES0556 (Administração) e LES0556 (Ciências Econômicas)  
(Ciências Econômicas e Administração – optativa – 6º sem.)

- LES0560 Comercialização de Produtos Agrícolas – optativa – 3-1 – 6º sem.

Requisito fraco: LES0456 (Ciências Econômicas e Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração – optativa – 6º sem.)

- LES0561 Economia Brasileira Contemporânea – obrigatória – 4-0 - 6º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0301 e LES0556 (Ciências Econômicas) e LES0456 e LES0556  
(Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração – optativa – 6º sem.)

- LES0580 Economia das Organizações – obrigatória – 4-0 – 6º sem

Requisito fraco: LES0456 (Administração e Ciências Econômicas)  
(Administração e Ciências Econômicas – optativa – 4º sem.)

- LES0596 Economia e Comércio Internacional – obrigatória – 4-0 – 6º sem

Requisito fraco: LES0456 e LES0556 (Ciências Econômicas e Administração)  
(Ciências Econômicas e Administração – optativa)

- LES0615 Estágio Supervisionado em Economia, Adm., Ciências Humanas e Atividades de Extensão I
- obrigatória – 0-4 - 5º sem.

Requisito fraco: LES0101

(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0635 Estágio Supervisionado em Economia, Adm., Ciências Humanas e Atividades de Extensão II
- optativa – 0-4 - 6º sem.

Requisito fraco: LES0615

(Ciências Econômicas e Administração)

- LES0665 Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras - obrigatória – 4-1 - 1º sem.

Programa analítico, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

(Ciências Econômicas e Administração, optativa para: Eng. Agrônômica – 5º sem.)

- LES0666 Crescimento e Desenvolvimento Econômico – obrigatória – 4-0 – 5º sem

Requisito fraco: LES0458 e LES0557

(Ciências Econômicas e Administração – optativa-7º sem.)

- LES0675 Economia Monetária – obrigatória – 4-0 – 6º sem

Requisito fraco: LES0458 e LES0557 (Ciências Econômicas) e LES0456 e LES0556 (Administração)

(Ciências Econômicas e Administração – optativa-8º sem.)

- LES0691 Econometria – obrigatória – 4-0 – 5º sem

Requisito fraco: LES0407

(Ciências Econômicas e Administração – optativa-7º sem.)

- LES0706 Administração e Controle da Produção - obrigatória – 4-0 - 3º sem.

Bibliografia.

Requisito fraco: LES0108 (Administração) e LES0107 (Ciências Econômicas)

(Administração e optativa para Eng. Agrônômica e Eng, Florestal-9º sem. e Ciências Econômicas – 5º sem. e Gestão Ambiental – 7º sem.)

- LES0718 Administração Financeira II - obrigatória – 4-0 - 4º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0668 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração e optativa para Eng. Agrônômica – 8º sem. e Ciências Econômicas – 4º sem.)

- LES0750 Desenvolvimento de Sistemas de Informação - obrigatória – 2-1 - 5º sem.

Bibliografia.

Requisito fraco: LES0700 (Administração e Ciências Econômicas)

Atividade de Atividades de Extensão: 30h

(Administração e optativa para Eng. Agrônômica – 9º sem., e Ciências Econômicas – 7º sem.)

- LES0765 Contabilidade de Custos - obrigatória – 2-0 - 4º sem.

Programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0665 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração e Ciências Econômicas – optativa)

- LES0773 Estatística Aplicada III - obrigatória – 4-0 - 5º sem.

Requisito fraco: LES0407

(Administração)

- LES0775 Análise e Elaboração de Projetos de Investimentos - obrigatória – 2-0 - 4º sem.

Requisito fraco: LES0668 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração e optativa para Eng. Agrônômica – 8º sem. e Ciências Econômicas – 6º sem.)

- LES0778 Gestão da Qualidade I - obrigatória – 2-0 - 5º sem.

Requisito fraco: LES0407 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração e optativa para Eng. Agrônômica – 7º sem. e Ciências Econômicas – 5º sem.)

- LES0800 Orçamento Empresarial - obrigatória – 2-0 - 5º sem.

Requisito fraco: LES0765 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração e Ciências Econômicas – optativa)

- LES1201 Formação Econômica, Social e Política do Brasil I - obrigatória – 4-0 - 4º sem.

Requisito fraco: LES0106 (Ciências Econômicas)

(Ciências Econômicas e Gestão Ambiental – optativa – 6º sem.)

- LES1315 Metodologia do Ensino em Ciências Agrárias - obrigatória – 4-2 - 7º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Atividade de Atividades de Extensão: 30h

(Lic. Ciências Agrárias-EA e EF)

#### - alteração de nome, crédito e outras alterações

- LES0470 – obrigatória – 6º sem.

Nome: de Mercado de Capitais para Mercado Financeiro

Créditos: de 2-1 para 2-0

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

Requisito fraco: LES0718 (Administração e Ciências Econômicas)

(Administração, e optativa para Ciências Econômicas e Eng. Agrônômica – 10º sem.)

- LES0559 – obrigatória – 5º sem.

Nome: de Economia do Setor Público para Finanças Públicas

Créditos: de 3-1 para 4-0

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

Requisito fraco: LES0456 e LES0556 (Ciências Econômicas e Administração)

(Ciências Econômicas e Administração - optativa – 7º sem.)

- alteração de nome e outras alterações

- LES668 – obrigatória – 4-0 - 3º sem.

Nome: de Administração Financeira para Administração Financeira I

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

Requisito fraco: LES0160 e LES0665 (Administração e Ciências Econômicas) e LES0685 (Eng. Florestal)

(Ciências Econômicas e Administração e optativa para Eng. Agrônômica – 7º sem. e Eng. Florestal – 9º sem.)

<b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE BIOSISTEMAS</b>
--

- criação de disciplinas optativas eletivas

- LEB0560 Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPA): Geotecnologias aplicadas a levantamentos multiespectrais e aplicações na agricultura – 3-1 – 7º sem.

Requisito: LEB0450 Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias (Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

Requisito: LEB0210 Geoprocessamento (Gestão Ambiental)

(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal e Gestão Ambiental)

- LEB0580 Sensores em Biosistemas – 3-1 – 8º sem.

Requisito: LEB0200 Física do Ambiente Agrícola

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LEB0590 Robótica: Fundamentos e Aplicações em Biosistemas – 3-1 – 8º sem.

Requisito: LEB0332 Mecânica e Máquinas Motoras

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- alteração de créditos e outras alterações

- LEB0140 Física – obrigatória – 1º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Programa resumido, inserção do programa resumido em inglês e espanhol e professor.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- LEB0210 Geoprocessamento – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.

(Gestão Ambiental e Ciências Biológicas-bach. – optativa – 8º sem.)

- LEB0340 Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas – obrigatória – 3º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Inserção do programa resumido em inglês e espanhol e redução de turmas.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)



- LEB0432 Máquinas e Implementos Agrícolas – obrigatória – 6º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Programa resumido. Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – optativa)

- LEB0472 Hidráulica – obrigatória – 6º sem.

Créditos: de 4-0 para 2-0

Avaliação da aprendizagem .

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal - optativa)

- LEB1302 Física para Biologia – obrigatória – 4º sem.

Créditos: de 4-0 para 3-0

Programas analítico/resumido, inserção do programa resumido em inglês e espanhol e professor.

(Ciências Biológicas-bach.e lic.)

#### - alteração de nome, créditos e outras alterações

- LEB1440 de Hidrologia e Drenagem para *Hidrologia* – obrigatória – 7º sem.

Créditos: de 4-0 para 2-0

Programas analítico/resumido e inserção do programa resumido em inglês e espanhol e redução de turmas.

***Adaptação curricular: Alunos atrasados ou que não cumpriram até 2024 a disciplina LEB1440 e que já cursaram a LEB1571 (sem o conteúdo da Drenagem) terão o conteúdo de “Drenagem” apresentado em 2025 na LEB1440, excepcionalmente.***

(Eng. Agrônômica)

#### - alteração de nome e outras alterações

- LEB0589 de Gerenciamento de Sistemas Mecanizados para *Gestão de Sistemas Mecanizados* - optativa – 2-2 - 7º sem.

Inserção do programa resumido em inglês e espanhol e professor.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LEB1571 de Irrigação para *Irrigação e Drenagem* - obrigatória – 4-0 - 7º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido, inserção do programa resumido em inglês e espanhol, avaliação da aprendizagem e bibliografia.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal - optativa)

#### - alterações diversas

- LEB0200 Física do Ambiente Agrícola – obrigatória – 3º sem.

Programas analítico/resumido, inserção do programa resumido em inglês e espanhol e professor.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LEB0244 Recursos Energéticos e Ambiente – obrigatória – 5º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Gestão Ambiental e optativa (7º sem.) para Ciências Econômicas, Ciências dos Alimentos (061 e 062) e Ciências Biológicas-bach.)
  
- LEB0306 Meteorologia Agrícola – obrigatória – 4-0 - 5º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol e bibliografia.  
(Eng. Agrônômica)
  
- LEB0332 Mecânica e Máquinas Motoras – obrigatória – 2-0 - 5º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB0360 Hidrologia – obrigatória – 2-1 - 4º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Gestão Ambiental)
  
- LEB0400 Zootecnia de Precisão, Ambiência e Bem Estar Animal – optativa – 4-0 - 6º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Ciências Biológicas-bach. – 8º sem.)
  
- LEB0408 Meteorologia Florestal – obrigatória – 4-0 - 4º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Florestal)
  
- LEB0410 Mudanças Climáticas e Agricultura – optativa – 2-1 - 6º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Gestão Ambiental e Ciências Biológicas-bach. – 8º sem.)
  
- LEB0418 Construções Rurais e Desenho Técnico - obrigatória – 4-0 - 7º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB0428 Fundamentos da Aplicação de Produtos Fitossanitários - optativa – 2-2 - 7º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 9º sem.)
  
- LEB0447 Agricultura de Precisão - optativa – 2-2 - 7º sem.  
Objetivos, programas analítico/resumido, inserção do programa resumido em inglês e espanhol, avaliação da aprendizagem e bibliografia.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB0450 Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias - obrigatória – 4-0 - 4º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LEB0466 Avaliação do Desempenho de Máquinas Agrícolas - optativa – 2-2 - 7º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB0487 Sensoriamento Remoto - optativa – 4-0 - 7º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Ciências Biológicas e Gestão Ambiental)
  
- LEB0490 Sustentabilidade Energética de Sistemas Agrícolas - optativa – 2-1 - 8º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB0566 Pensamento Sistêmico na Agricultura - optativa – 2-2 - 8º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – 10º sem.)
  
- LEB0600 Microclimatologia Agrícola e Florestal - optativa – 4-0- 6º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal, Gestão Ambiental e Ciências Biológicas – 8º sem.)
  
- LEB0606 Manejo da Irrigação e da Água em Sistemas Agrícolas - optativa – 4-1- 8º sem.  
Programas analítico/resumido e bibliografia.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)
  
- LEB2150 Agricultura Digital: Princípios e Aplicações - optativa – 2-1 - 8º sem.  
Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.  
(Eng. Agrônômica)
  
- LEB2671 Engenharia de Irrigação: Projetos e Empreendedorismo - optativa – 4-1 - 8º sem.  
Inserção do programa resumido em inglês e espanhol.  
(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

<b>DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA E ACAROLOGIA</b>
---

- alterações de créditos (pela CG)

- LEA0170 Zoologia de Invertebrados I – obrigatória – 1º sem.  
De: 4-1 para 3-1  
(Ciências Biológicas-bach. e lic.)

- alterações de créditos e outras alterações (redução de créditos pela CG)

- LEA0200 Zoologia de Invertebrados II – obrigatória– 4º sem.

De: 4-1 para 3-1

Objetivos, programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e nome em espanhol.

(Ciências Biológicas-bach. e lic.)

- alterações diversas

- LEA0322 Entomologia Geral – obrigatória - 4-1 – 4º sem.

Nome (espanhol), programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, professor e aumento de turmas práticas (9).

(Eng. Agrônômica)

- LEA0430 Pragas das Plantas Cultivadas – obrigatória - 4-0 – 5º sem.

Programas analítico/resumido, bibliografia e professor.

(Eng. Agrônômica)

- LEA0444 Insetos Benéficos – optativa - 4-0 – 5º sem.

Nome (espanhol), programa analítico, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

(Eng. Agrônômica, Eng. Florestal e Ciências Biológicas-bach.-7º))

- LEA0498 Acarologia – optativa - 4-0 – 6º sem.

Nome (espanhol), programas analítico/resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

(Eng. Agrônômica e Ciências Biológicas-bach.-8º sem.)

<i>DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGIA E NEMATOLOGIA</i>
--

- alteração de créditos

- LFN0225 Microbiologia Geral – obrigatória – 3º sem.

De 4-0 para 3-0

(Ciências Biológicas – bach. e lic.)

- LFN0233 Zoologia e Ambiente – obrigatória – 3º sem.

De 3-1 para 2-0

(Gestão Ambiental)

- LFN0325 Princípios de Microbiologia– obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0

(Ciências dos Alimentos)

<b>DEPARTAMENTO DE GENÉTICA</b>
---------------------------------

**- alteração de créditos**

- LGN0115 Biologia Celular – obrigatória – 1º sem.

De 4-0 para 3-0.

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

**- alteração de créditos e outras alterações**

- LGN0218 Genética Geral – obrigatória – 2º sem.

De 4-0 para 3-0.

Bibliografia e professor.

(Ciências Biológicas-bach. e lic.)

- LGN0335 Evolução – obrigatória – 4º sem.

De 4-2 para 3-2.

Programas analítico/resumido e avaliação da aprendizagem.

Inclusão para os cursos de Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – optativa - 6º sem.

Requisito: LGN0215 Genética

(Ciências Biológicas-bach. e lic., Ciências dos Alimentos e Gestão Ambiental – optativa-8º)

- LGN0341 Citogenômica e Epigenética – obrigatória – 5º sem.

De 4-2 para 3-1.

Avaliação da aprendizagem.

(Ciências Biológicas-bach. e lic., Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – optativa-5º)

**- alterações diversas**

- LGN0215 Genética – obrigatória – 4-0 - 2º sem.

Programa analítico, avaliação da aprendizagem e bibliografia. Distribuição de nº de alunos por turma.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LGN0232 Genética Molecular– obrigatória – 2-0 - 6º sem.

Objetivos, programas analítico/resumido e bibliografia.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal)

- LGN0313 Melhoramento Genético Molecular– obrigatória – 3-1 - 7º sem.

Atividade de extensão: 30h

Avaliação da aprendizagem e bibliografia.

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal - optativa)

**DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO VEGETAL****- alteração de créditos**

- LPV0584 Produção de Cana e Soja – obrigatória – 6º sem.

De 4-0 para 3-0

(Eng. Agrônômica)

- LPV0638 Produção de Sementes – obrigatória – 7º sem.

De 4-0 para 3-0

(Eng. Agrônômica)

- LPV0671 Controle de Plantas Daninhas – obrigatória – 7º sem.

De 4-1 para 4-0

(Eng. Agrônômica e Eng. Florestal – optativa)

**- alterações diversas e de créditos**

LPV0480 Olericultura, Floricultura e Paisagismo – obrigatória – 4-0 - 5º sem.

De 4-0 para 3-0

Objetivos, programas analítico e resumido.

(Eng. Agrônômica)

**- alteração de sigla em disciplina requisito**

- LPV0660 Pós-Colheita de Produtos Hortícolas – optativa – 4-0 – 8º sem.

Requisito: de LAN0200 para LCA0200 Bioquímica de Alimentos

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

**DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA****- alterações diversas**

- LZT0643 Avicultura – optativa - 4-0 – 6º sem. (Possui atividade Prática com Animais)

Objetivos, programas analítico e resumido, avaliação da aprendizagem, bibliografia e professor.

Exclusão do requisito alternativo: LZT0430 (disciplina extinta em 2015).

(Eng. Agrônômica)

- LZT0645 Equinocultura (retirada da trema do nome) – optativa - 4-0 – 7º sem.

(Eng. Agrônômica)

- substituição de disciplina optativa livre para optativa eletiva (oferecimento em português)

- extinção de LZT0700 de Plant-Assisted Bioremediation Technologies in Integrated Crop-Livestock – optativa livre - 3-1 – 8º sem.

e

- criação da disciplina LZT0701 Integração Agricultura-Piscicultura: sinergia para produção agrícola resiliente e sustentável -- 3-0 – 7º sem.

(Eng. Agrônômica)

- alteração de sigla em disciplina requisito

- LZT0580 Análise e Composição de Alimentos – optativa – 4-0 – 8º sem.

Requisito: de LAN0405 para LCA0405 Análise de Alimentos

(Ciências dos Alimentos – 061 e 062)

- alteração de créditos

- LZT0313 Anatomia e Fisiologia Animal – obrigatória - 2º sem.

De 3-1 para 3-0

(Eng. Agrônômica e optativa para Eng. Florestal-6º sem. e Ciências dos Alimentos-8º sem.)

- LZT0520 Plantas Forrageiras e Pastagens - obrigatória - 4º sem.

De 4-0 para 3-0

(Eng. Agrônômica)

***IMPORTANTE: no ano de alteração da disciplina requisito permite-se aos alunos cursar disciplina com o requisito anterior.***

**ALTERAÇÃO DE CRÉDITOS PARA A CONCLUSÃO DO CURSO (PARA INGRESSANTES A PARTIR DE 2025):**

- Engenharia Agrônômica: de 270 para 250

- Engenharia Florestal: de 250 para 230

- Ciências Econômicas: de 194 para 181

- Ciências dos Alimentos: de 200 para 169

- Ciências Biológicas (bach.): de 215 para 160

- Gestão Ambiental: de 176 para 136

- Administração: de 195 para 178

**Justificativa:** com a redução de créditos e a inserção da curricularização, fez-se necessário o ajuste para atendimento à Deliberação 216/23 do CEE. A medida visa, também, manter a CH do curso compatível, mesmo com o acréscimo de 10% em disciplinas com extensão.