**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

**REGIONAL JATAÍ**

**UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**CURSO DE ZOOTECNIA**

# MATRIZ E SUGESTÁO DE FLUXO CURRICULAR DO CURSO DE ZOOTECNIA - REGIONAL JATAÍ – UFG

**Jataí**

**2017**

## 1. Matriz curricular

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 1. Administração Rural | CIAGRA | Economia Rural | 48 | 0 | 48 | NE | OB |
| 2. Alimentos e Cálculo de Ração | CIAGRA | Nutrição de Ruminantes<br>Nutrição de Não Ruminantes | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 3. Análise e Avaliação de Alimentos | CIAGRA | Alimentos e Cálculo de Ração | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 4. Anatomia Vegetal | BIO | Morfofisiologia de Plantas Forrageiras | 32 | 32 | 64 | NC | OB |
| 5. Avicultura | CIAGRA | | 64 | 16 | 80 | NE | OB |
| 6. Bioclimatologia e Ambiência Animal | CIAGRA | | 64 | 0 | 64 | NE | OB |
| 7. Biologia Celular e dos Tecidos | BIO | | 32 | 32 | 64 | NC | OB |
| 8. Bioquímica I | BIO | | 48 | 0 | 48 | NC | OB |
| 9. Bioquímica II | BIO | Bioquímica I | 64 | 0 | 64 | NE | OB |
| 10. Bovinocultura de Corte | CIAGRA | | 64 | 16 | 80 | NE | OB |
| 11. Bovinocultura Leiteira | CIAGRA | Fisiologia da Reprodução<br>Princípios de Melhoramento Animal | 32 | 16 | 48 | NE | OB |

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 12. Bovinocultura Leiteira Aplicada | CIAGRA | Bovinocultura Leiteira | 16 | 16 | 32 | NE | OB |
| 13. Caprinocultura | CIAGRA | | 48 | 32 | 80 | NE | OB |
| 14. Comportamento e Bem-Estar Animal | CIAGRA | | 48 | 0 | 48 | NE | OB |
| 15. Construções e Instalações Zootécnicas | CIAGRA | Desenho Técnico | 32 | 16 | 48 | NE | OB |
| 16. Desenho Técnico | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NC | OB |
| 17. Ecologia Básica | BIO | | 32 | 0 | 32 | NC | OB |
| 18. Economia Rural | CIAGRA | | 48 | 0 | 48 | NE | OB |
| 19. Estágio Curricular Obrigatório | CIAGRA | NC 640h, NE Obrigatório 2224h, NE Optativo 256h, NL 128h | 0 | 300 | 300 | NE | OB |
| 20. Bioestatística | CIAGRA | | 32 | 16 | 48 | NC | OB |
| 21. Estatística em Experimentação Animal | CIAGRA | Bioestatística | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 22. Extensão Universitária e Políticas Rurais | CIAGRA | | 32 | 0 | 32 | NE | OB |
| 23. Fisiologia Animal I | BIO | | 64 | 0 | 64 | NC | OB |
| 24. Fisiologia Animal II | BIO | Fisiologia Animal I | 64 | 0 | 64 | NC | OB |

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 25. Fisiologia da Reprodução | CIAGRA | | 64 | 32 | 96 | NE | OB |
| 26. Forragicultura e Pastagem | CIAGRA | Morfofisiologia de Plantas Forrageiras | 48 | 32 | 80 | NE | OB |
| 27. Genética | BIO | | 64 | 0 | 64 | NE | OB |
| 28. Higiene Animal | CIAGRA | | 64 | 0 | 64 | NE | OB |
| 29. Imunologia Zootécnica | CIAGRA | Biologia Celular e dos Tecidos | 64 | 0 | 64 | NE | OB |
| 30. Mecanização Agrícola Aplicada à Zootecnia | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 31. Melhoramento Genético Animal Aplicado | CIAGRA | Princípios de Melhoramento Animal | 48 | 16 | 64 | NE | OB |
| 32. Metodologia Científica, Técnicas de Seminários e Inovação Tecnológica | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OB |
| 33. Microbiologia dos Alimentos | CIAGRA | Microbiologia Geral | 32 | 0 | 32 | NE | OB |
| 34. Microbiologia Geral | CIAGRA | | 32 | 16 | 48 | NC | OB |
| 35. Morfofisiologia de Plantas Forrageiras | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 36. Noções de Anatomia Animal | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NC | OB |
| 37. Nutrição de Não Ruminantes | CIAGRA | Bioquímica II | 48 | 16 | 64 | NE | OB |

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 38. Nutrição de Ruminantes | CIAGRA | Bioquímica II | 48 | 16 | 64 | NE | OB |
| 39. Ovinocultura | CIAGRA | | 48 | 32 | 80 | NE | OB |
| 40. Piscicultura | CIAGRA | | 64 | 16 | 80 | NE | OB |
| 41. Princípios de Melhoramento Animal | CIAGRA | Bioestatística | 48 | 16 | 64 | NE | OB |
| 42. Química Analítica | EXATAS | | 32 | 0 | 32 | NC | OB |
| 43. Química Analítica Experimental | EXATAS | Co-requisito: Química Analítica | 0 | 16 | 16 | NC | OB |
| 44. Suinocultura | CIAGRA | | 64 | 16 | 80 | NE | OB |
| 45. Tecnologia de Carne, Couro e Ovos | CIAGRA | Microbiologia Geral | 48 | 16 | 64 | NE | OB |
| 46. Tecnologia de Leite e Produtos Lácteos | CIAGRA | Microbiologia Geral/ Bovinocultura Leiteira | 48 | 16 | 64 | NE | OB |
| 47. Tópicos de Cálculo I | EXATAS | | 64 | 0 | 64 | NC | OB |
| 48. Trabalho de Conclusão de Curso I | CIAGRA | Metodologia Científica, Técnicas de Seminários e Inovação Tecnológica | 16 | 0 | 16 | NE | OB |
| 49. Trabalho de Conclusão de Curso II | CIAGRA | TCC1 | 32 | 32 | 64 | NE | OB |
| 50. Vivência Zootécnica I | CIAGRA | | 0 | 32 | 32 | NE | OB |

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 51. Vivência Zootécnica II | CIAGRA | Vivência Zootécnica I | 16 | 48 | 64 | NE | OB |
| 52. Agricultura | CIAGRA | | 32 | 16 | 48 | NE | OP |
| 53. Agricultura de Precisão | CIAGRA | Geoprocessamento | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 54. Agroecologia | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 55. Apicultura | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 56. Aquicultura Especial | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 57. Avicultura Especial | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 58. Bubalinocultura | CIAGRA | | 48 | 16 | 64 | NE | OP |
| 59. Cálculo de Ração com Computador | CIAGRA | Alimentos e Cálculo de Ração | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 60. Custo de Produção de Bovinos | CIAGRA | Administração Rural | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 61. Equinocultura | CIAGRA | | 48 | 16 | 64 | NE | OP |
| 62. Geoprocessamento | CIAGRA | Desenho Técnico | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 63. Gestão Ambiental | BIO | | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 64. Inseminação Artificial em Ovinos e Caprinos | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 65. Introdução à Informática | EXATAS | | 16 | 32 | 48 | NC | OP |

**Quadro 1.** Matriz curricular com a descrição das disciplinas do Curso de Graduação em Zootecnia, Unidade Acadêmica Especial (UAE) responsável pela ministração da mesma, pré-requisito(s) e/ou co-requisito(s) exigido(s), carga horária (CH) semestral teórica (T) e prática (P), carga horária total (CHT), enquadramento nos núcleos comum (NC) ou especifico (NE) e natureza obrigatória (OB) ou optativa (OP)

| Disciplina | UAE Responsável[1] | Pré-requisito ou Co-requisito | CH Semestral | | CHT | Núcleo | Natureza |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T | P | | | |
| 66. Libras 1 – Língua Brasileira de Sinais 1 | UAE CHL | | 64 | 0 | 64 | NE | OP |
| 67. Noções de Farmacologia | CIAGRA | | 32 | 0 | 32 | NE | OP |
| 68. Nutrição de Cães e Gatos | CIAGRA | Nutrição de Não Ruminantes | 48 | 16 | 64 | NE | OP |
| 69. Pragas de Pastagens | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 70. Produção de Animais em Pastejo | CIAGRA | Forragicultura e Pastagem | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 71. Produção de Animais Silvestres | CIAGRA | | 32 | 32 | 64 | NE | OP |
| 72. Técnicas Avançadas em Bovinocultura | CIAGRA | Bovinocultura de Corte | 64 | 16 | 80 | NE | OP |
| 73. Tecnologia de Fabricação de Rações | CIAGRA | Alimentos e Cálculo de Ração | 32 | 16 | 48 | NE | OP |
| 74. Tecnologia de Mel e Produtos Apícolas | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 75. Tópicos Especiais | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 76. Topografia | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |
| 77. Zootecnia Especial | CIAGRA | | 16 | 16 | 32 | NE | OP |

1 BIO: Unidade Acadêmica Especial de Ciências Biológicas; CIAGRA: Unidade Acadêmica Especial de Ciências Agrárias; EXATAS: Unidade Acadêmica Especial de Ciências Exatas e Tecnológicas e UAECHL: Unidade Acadêmica Especial de Ciências Humanas e Letras.

## 2. Sugestão de fluxo para integralização curricular do Curso de Zootecnia

No Quadro 2 é apresentada a sugestão de fluxo para integralização do Curso de Zootecnia com as cargas horárias acumulada no período, acumulada e total, natureza e núcleo das disciplinas. A duração mínima do Curso de Zootecnia é de 8 semestres e a máxima de 16 semestres.

**Quadro 2.** Sugestão de fluxo curricular do Curso de Zootecnia

| **1º PERÍODO** | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Biologia Celular e dos Tecidos | 64 | Comum | OB |
| Bioquímica I | 48 | Comum | OB |
| Noções de Anatomia Animal | 64 | Comum | OB |
| Química Analítica | 32 | Comum | OB |
| Química Analítica Experimental | 16 | Comum | OB |
| Metodologia Científica, Técnicas de Seminários e Inovação Tecnológica | 32 | Específico | OB |
| Vivência Zootécnica I | 32 | Específico | OB |
| Carga horária do período (NC=176, NEO=128) | 288 | | |

| **2º PERÍODO** | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Bioquímica II | 64 | Específico | OB |
| Desenho Técnico | 32 | Comum | OB |
| Higiene Animal | 64 | Específico | OB |
| Bioestatística | 48 | Comum | OB |
| Morfofisiologia de Plantas Forrageiras | 64 | Específico | OB |
| Tópicos de Cálculo I | 64 | Comum | OB |
| Disciplina de Núcleo Livre 1 | 32 | Específico | NL |
| Carga horária do período (NC=192, NEO=96, NL=32) | 368 | | |
| Carga horária acumulada | 656 | | |

| **3º PERÍODO** | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Anatomia Vegetal | 64 | Comum | OB |
| Construções e Instalações Zootécnicas | 48 | Específico | OB |
| Estatística em Experimentação Animal | 64 | Específico | OB |
| Fisiologia Animal I | 64 | Comum | OB |
| Mecanização Agrícola Aplicada à Zootecnia | 64 | Específico | OB |
| Disciplina Optativa 1 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina de Núcleo Livre 2 | 32 | Específico | NL |
| Carga horária do período (NC=128, NEO=240, NOP=32, NL=32) | 368 | | |
| Carga horária acumulada | 1.024 | | |

| 4º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Bioclimatologia e Ambiência Animal | 64 | Específico | OB |
| Ecologia Básica | 32 | Comum | OB |
| Fisiologia Animal II | 64 | Comum | OB |
| Genética | 64 | Específico | OB |
| Microbiologia Geral | 48 | Comum | OB |
| Trabalho de Conclusão de Curso I | 16 | Específico | OB |
| Disciplina Optativa 2 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina Optativa 3 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina de Núcleo Livre 3 | 32 | Específico | NL |
| Carga horária do período (NC=144, NEO=208, NOP=64, NL=32) | 384 | | |
| Carga horária acumulada | 1.408 | | |

| 5º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Comportamento e Bem-Estar animal | 48 | Específico | OB |
| Fisiologia da Reprodução | 96 | Específico | OB |
| Imunologia Zootécnica | 64 | Específico | OB |
| Nutrição de Não Ruminantes | 64 | Específico | OB |
| Nutrição de Ruminantes | 64 | Específico | OB |
| Princípios de Melhoramento Animal | 64 | Específico | OB |
| Carga horária do período (NEO=400) | 400 | | |
| Carga horária acumulada | 1.808 | | |

| 6º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Alimentos e Cálculo de Ração | 64 | Específico | OB |
| Bovinocultura Leiteira | 48 | Específico | OB |
| Ovinocultura | 80 | Específico | OB |
| Economia Rural | 48 | Específico | OB |
| Piscicultura | 80 | Específico | OB |
| Microbiologia dos Alimentos | 32 | Específico | OB |
| Disciplina de Núcleo Livre 4 | 32 | Específico | NL |
| Carga horária do período (NEO=352, NL=32) | 384 | | |
| Carga horária acumulada | 2.192 | | |

| 7º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Administração Rural | 48 | Específico | OB |
| Análise e Avaliação de Alimentos | 64 | Específico | OB |
| Bovinocultura Leiteira Aplicada | 32 | Específico | OB |
| Forragicultura e Pastagem | 80 | Específico | OB |
| Extensão Universitária e Políticas Rurais | 32 | Específico | OB |
| Disciplina Optativa 4 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina Optativa 5 | 32 | Específico | OP |
| Carga horária do período (NEO=368, NOP=64) | 320 | | |
| Carga horária acumulada | 2.512 | | |

| 8º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Avicultura | 80 | Específico | OB |
| Bovinocultura de Corte | 80 | Específico | OB |
| Caprinocultura | 80 | Específico | OB |
| Suinocultura | 80 | Específico | OB |
| Vivência Zootécnica II | 64 | Específico | OB |
| Carga horária do período (NEO=288) | 384 | | |
| Carga horária acumulada | 2.896 | | |

| 9º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Melhoramento Genético Animal Aplicado | 64 | Específico | OB |
| Tecnologia de Carnes, Couro e Ovos | 64 | Específico | OB |
| Tecnologia de Leite e Produtos Lácteos | 64 | Específico | OB |
| Trabalho de Conclusão de Curso II | 64 | Específico | OB |
| Disciplina Optativa 6 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina Optativa 7 | 32 | Específico | OP |
| Disciplina Optativa 8 | 32 | Específico | OP |
| Carga horária do período (NEO=256, NOP=96) | 352 | | |
| Carga horária acumulada | 3.248 | | |

| 10º PERÍODO | | | |
|---|---|---|---|
| DISCIPLINA | CHT | NATUREZA | NÚCLEO |
| Estágio Curricular Obrigatório | 300 | Específico | OB |
| Carga horária do período (NEO=300) | 300 | | |
| Carga horária acumulada | 3.548 | | |

## QUADRO DE CARGA HORÁRIA

| COMPONENTES CURRICULARES | CH | Percentual |
|---|---|---|
| NÚCLEO COMUM (NC) | 640 | 17,5 |
| NÚCLEO ESPECÍFICO OBRIGATÓRIO (NEO) | 2.524 | 69,3 |
| NÚCLEO OPTATIVO (OP) | 256 | 7,0 |
| NÚCLEO LIVRE (NL) | 128 | 3,5 |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES (AC) | 100 | 2,7 |
| **CARGA HORÁRIA TOTAL (CHT)*** | **3.648** | **100** |

* Carga horária referente às somas dos núcleos comum, específico e livre, atividades complementares e disciplinas optativas.