

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA**

**ESTRUTURA CURRICULAR - 2002/1º semestre**  
**(Retificada pela Resolução 26 - CONSEPE, de 20 de setembro de 2013).**

| 1º período       |                                |               |            |            |           |               |                                                              |
|------------------|--------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Código           | Disciplinas                    | Carga horária |            |            | Créditos  | Pré-requisito | Equivalência Estrutura 2008/1                                |
|                  |                                | Teórica       | Prática    | Total      |           |               |                                                              |
| MAT019           | Cálculo e Geometria Analítica  | 60            | 00         | 60         | 4         | xxx           | MAT003 – Cálculo diferencial e Integral I – 60h              |
| BIO002           | Citologia Geral                | 30            | 30         | 60         | 4         | xxx           | xxx                                                          |
| AGR069           | Desenho Técnico                | 0             | 60         | 60         | 4         | xxx           | AGR012 – Desenho Técnico – 45h                               |
| AGR029           | Filosofia da Ciência           | 45            | 00         | 45         | 3         | xxx           | xxx                                                          |
| MAT020           | Física Geral I                 | 30            | 30         | 60         | 4         | xxx           | MAT022 – Física I – 60h<br>MAT015 – Física Geral I – 45h     |
| ZOO001           | Introdução a Zootecnia         | 30            | 00         | 30         | 2         | xxx           | xxx                                                          |
| QUI029           | Química Geral e Analítica      | 45            | 30         | 75         | 5         | xxx           | xxx                                                          |
| <b>Sub total</b> |                                | <b>240</b>    | <b>150</b> | <b>390</b> | <b>26</b> |               |                                                              |
| <b>Total</b>     |                                |               |            | <b>390</b> |           |               |                                                              |
| 2º período       |                                |               |            |            |           |               |                                                              |
| Código           | Disciplinas                    | Carga horária |            |            | Créditos  | Pré-requisito | Equivalência Estrutura 2008/1                                |
|                  |                                | Teórica       | Prática    | Total      |           |               |                                                              |
| ZOO004           | Anatomia Animal                | 30            | 30         | 60         | 4         | BIO002        | xxx                                                          |
| MAT018           | Cálculo e Álgebra Linear       | 60            | 00         | 60         | 4         | xxx           | MAT002 – Geometria Analítica e Álgebra Linear – 60h          |
| ZOO002           | Genética                       | 45            | 15         | 60         | 4         | BIO002        | FLO034 – Genética – 60h                                      |
| FLO041           | Introdução a Ciência do Solo   | 45            | 30         | 75         | 5         | xxx           | ZOO041 - Pedologia - 60h                                     |
| ZOO003           | Química Orgânica e Bioquímica  | 45            | 30         | 75         | 5         | xxx           | ZOO036 – Química Orgânica – 45h<br>ZOO037 – Bioquímica – 60h |
| FLO069           | Sistemática das Espermatófitas | 15            | 60         | 75         | 5         | xxx           | xxx                                                          |
| BIO007           | Zoologia Geral                 | 30            | 30         | 60         | 4         | xxx           | xxx                                                          |
| <b>Sub total</b> |                                | <b>270</b>    | <b>195</b> | <b>465</b> | <b>31</b> |               |                                                              |
| <b>Total</b>     |                                |               |            | <b>855</b> | <b>57</b> |               |                                                              |

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

| 3º período   |                                                   |               |            |             |            |                   |                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código       | Disciplinas                                       | Carga horária |            |             | Créditos   | Pré-requisito     | Equivalência Estrutura 2008/1                                                                                       |
|              |                                                   | Teórica       | Prática    | Total       |            |                   |                                                                                                                     |
| BIO009       | Anatomia das Espermatófitas                       | 15            | 60         | 75          | 5          | xxx               | xxx                                                                                                                 |
| ZOO006       | Fisiologia Animal                                 | 45            | 30         | 75          | 5          | BIO002;ZOO004     | xxx                                                                                                                 |
| BIO014       | Fisiologia Vegetal                                | 30            | 30         | 60          | 4          | BIO002;ZOO003     | xxx                                                                                                                 |
| FLO032       | Gênese, Física e Classificação do Solo            | 45            | 30         | 75          | 5          | FLO041            | FLO031 – Gênese, Classificação e Física do Solo – 60h                                                               |
| MAT012       | Iniciação a Estatística                           | 60            | 00         | 60          | 4          | MAT019            | MAT011 – Estatística – 60h<br>MAT004 – Estatística – 60h                                                            |
| ZOO005       | Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica  | 60            | 00         | 60          | 4          | xxx               | ZOO042 – Metodologia Científica – 60h                                                                               |
| FLO051       | Microbiologia Geral                               | 30            | 30         | 60          | 4          | BIO002;ZOO003     | FLO052 – Microbiologia Geral – 60h                                                                                  |
| Sub total    |                                                   | <b>285</b>    | <b>180</b> | <b>465</b>  | <b>31</b>  |                   |                                                                                                                     |
| <b>Total</b> |                                                   |               |            | <b>1320</b> | <b>88</b>  |                   |                                                                                                                     |
| 4º período   |                                                   |               |            |             |            |                   |                                                                                                                     |
| Código       | Disciplinas                                       | Carga horária |            |             | Créditos   | Pré-requisito     | Equivalência Estrutura 2008/1                                                                                       |
|              |                                                   | Teórica       | Prática    | Total       |            |                   |                                                                                                                     |
| ZOO007       | Entomologia Zootécnica                            | 45            | 00         | 45          | 3          | BIO007            | ZOO040 – Artrópoda de Interesse Zootécnico – 60h                                                                    |
| ZOO008       | Experimentação Animal                             | 30            | 30         | 60          | 4          | MAT012            | ZOO045 – Estatística Experimental Aplicada à Zootecnia – 60h                                                        |
| ZOO009       | Fisiologia da Digestão                            | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO006;ZOO003     | ZOO043 – Fisiologia da Digestão – 45h                                                                               |
| AGR070       | Mecânica e Máquinas Zootécnicas                   | 45            | 30         | 75          | 5          | MAT020            | AGR045 – Máquinas e Mecanização Agrícola – 60h                                                                      |
| AGR049       | Meteorologia e Climatologia                       | 30            | 30         | 60          | 4          | MAT019;<br>MAT020 | xxx                                                                                                                 |
| FLO077       | Topografia Geral                                  | 30            | 30         | 60          | 4          | AGR069            | FLO076 – Topografia – 60h (Engenharia Florestal/2008)                                                               |
| Sub total    |                                                   | <b>210</b>    | <b>150</b> | <b>360</b>  | <b>24</b>  |                   |                                                                                                                     |
| <b>Total</b> |                                                   |               |            | <b>1680</b> | <b>112</b> |                   |                                                                                                                     |
| 5º período   |                                                   |               |            |             |            |                   |                                                                                                                     |
| Código       | Disciplinas                                       | Carga horária |            |             | Créditos   | Pré-requisito     | Equivalência Estrutura 2008/1                                                                                       |
|              |                                                   | Teórica       | Prática    | Total       |            |                   |                                                                                                                     |
| ZOO010       | Ecologia Agrícola                                 | 45            | 00         | 45          | 3          | BIO007            | xxx                                                                                                                 |
| ZOO011       | Computação                                        | 15            | 30         | 45          | 3          | xxx               | xxx                                                                                                                 |
| AGR044       | Manejo e Conservação do Solo e da Água            | 45            | 30         | 75          | 5          | FLO041            | AGR066 – Uso, Manejo e Conservação do Solo e da Água – 60h                                                          |
| ZOO012       | Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO006            | ZOO049 – Fisiologia e Biotecnologia da Reprodução – 75h                                                             |
| ZOO013       | Nutrição Animal e Bromatologia                    | 45            | 30         | 75          | 5          | ZOO009            | ZOO044 – Análise de Alimentos – 45h<br>ZOO047 – Nutrição Animal Básica – 45h<br>*As duas juntas equivalem à ZOO013. |
| ZOO014       | Melhoramento Animal I                             | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO002;<br>MAT012 | ZOO055 - Melhoramento I - 60h                                                                                       |
| Sub total    |                                                   | <b>210</b>    | <b>150</b> | <b>360</b>  | <b>24</b>  |                   |                                                                                                                     |

|              |  |  |  |             |            |  |  |
|--------------|--|--|--|-------------|------------|--|--|
| <b>Total</b> |  |  |  | <b>2040</b> | <b>136</b> |  |  |
|--------------|--|--|--|-------------|------------|--|--|

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

| <b>6º período</b> |                                 |                      |            |             |                 |                      |                                                |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|------------|-------------|-----------------|----------------------|------------------------------------------------|
| <b>Código</b>     | <b>Disciplinas</b>              | <b>Carga horária</b> |            |             | <b>Créditos</b> | <b>Pré-requisito</b> | <b>Equivalência Estrutura 2008/1</b>           |
|                   |                                 | Teórica              | Prática    | Total       |                 |                      |                                                |
| ZOO018            | Bioclimatologia Animal          | 45                   | 00         | 45          | 3               | ZOO006               | ZOO052 - Bioclimatologia Animal - 45h          |
| AGR071            | Construções Zootécnicas         | 30                   | 30         | 60          | 4               | AGR069               | AGR007 – Construções Rurais                    |
| ZOO019            | Forragicultura                  | 45                   | 30         | 75          | 5               | BIO014; AGR044       | ZOO053 – Forragicultura I – 60h                |
| ZOO015            | Melhoramento Animal II          | 30                   | 30         | 60          | 4               | ZOO014               | ZOO058 - Melhoramento Animal II - 60h          |
| ZOO017            | Nutrição de Monogástricos       | 30                   | 30         | 60          | 4               | ZOO013               | xxx                                            |
| ZOO016            | Nutrição de Ruminantes          | 30                   | 30         | 60          | 4               | ZOO013               | xxx                                            |
| <b>Sub total</b>  |                                 | <b>210</b>           | <b>150</b> | <b>360</b>  | <b>24</b>       |                      |                                                |
| <b>Total</b>      |                                 |                      |            | <b>2400</b> | <b>160</b>      |                      |                                                |
| <b>7º período</b> |                                 |                      |            |             |                 |                      |                                                |
| <b>Código</b>     | <b>Disciplinas</b>              | <b>Carga horária</b> |            |             | <b>Créditos</b> | <b>Pré-requisito</b> | <b>Equivalência Estrutura 2008/1</b>           |
|                   |                                 | Teórica              | Prática    | Total       |                 |                      |                                                |
| ZOO022            | Apicultura e Sericicultura      | 45                   | 30         | 75          | 5               | BIO007               | ZOO067 – Apicultura – 60h                      |
| AGR010            | Cana, Milho, Soja e Sorgo       | 30                   | 30         | 60          | 4               | BIO014               | AGR004 - Cana, Milho e Sorgo - 45h             |
| AGR015            | Economia Rural                  | 45                   | 00         | 45          | 3               | xxx                  | xxx                                            |
| AGR025            | Extensão Rural                  | 60                   | 00         | 60          | 4               | xxx                  | AGR024 - Extensão Rural - 45h                  |
| ZOO021            | Higiene Animal                  | 30                   | 30         | 60          | 4               | FLO051;<br>ZOO006    | ZOO054 – Higiene Animal I – 60h                |
| ZOO020            | Tecnologia da Carne             | 15                   | 30         | 45          | 3               | ZOO003;<br>FLO051    | ZOO061 – Tecnologia da Carne e derivados – 45h |
| <b>Sub total</b>  |                                 | <b>225</b>           | <b>120</b> | <b>345</b>  | <b>23</b>       |                      |                                                |
| <b>Total</b>      |                                 |                      |            | <b>2745</b> | <b>183</b>      |                      |                                                |
| <b>8º período</b> |                                 |                      |            |             |                 |                      |                                                |
| <b>Código</b>     | <b>Disciplinas</b>              | <b>Carga horária</b> |            |             | <b>Créditos</b> | <b>Pré-requisito</b> | <b>Equivalência Estrutura 2008/1</b>           |
|                   |                                 | Teórica              | Prática    | Total       |                 |                      |                                                |
| ZOO023            | Administração e Marketing Rural | 60                   | 00         | 60          | 4               | xxx                  | ZOO065 - Administração e Marketing - 60h       |
| ZOO025            | Aquicultura e Piscicultura      | 30                   | 30         | 60          | 4               | BIO002               | xxx                                            |
| ZOO027            | Avicultura                      | 45                   | 30         | 75          | 5               | ZOO006               | ZOO063 - Avicultura - 60h                      |
| ZOO028            | Cunicultura                     | 30                   | 15         | 45          | 3               | ZOO006               | xxx                                            |
| ZOO026            | Equideocultura                  | 30                   | 30         | 60          | 4               | ZOO006               | ZOO075 – Equideocultura - 45h                  |
| ZOO024            | Tecnologia do Leite             | 15                   | 30         | 45          | 3               | ZOO003;<br>FLO051    | ZOO062 – Tecnologia do Leite e Derivados – 45h |
| <b>Sub total</b>  |                                 | <b>210</b>           | <b>135</b> | <b>345</b>  | <b>23</b>       |                      |                                                |
| <b>Total</b>      |                                 |                      |            | <b>3090</b> | <b>206</b>      |                      |                                                |

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA - Estrutura Curricular 2002/1º semestre**

| 9º período   |                                          |               |            |             |            |                |                                                   |
|--------------|------------------------------------------|---------------|------------|-------------|------------|----------------|---------------------------------------------------|
| Código       | Disciplinas                              | Carga horária |            |             | Créditos   | Pré-requisito  | Equivalência Estrutura 2008/1                     |
|              |                                          | Teórica       | Prática    | Total       |            |                |                                                   |
| AGR064       | Sociologia e Associativismo Rural        | 60            | 00         | 60          | 4          | xxx            | xxx                                               |
| ZOO029       | Seminários                               | 30            | 00         | 30          | 2          | xxx            | xxx                                               |
| ZOO030       | Bovinocultura de Corte                   | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO006; ZOO016 | ZOO068 - Bovinocultura de Corte - 60h             |
| ZOO031       | Bovinocultura de Leite                   | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO006; ZOO016 | ZOO064 - Bovinocultura de Leite - 60h             |
| ZOO032       | Caprino e Ovinocultura                   | 45            | 30         | 75          | 5          | ZOO006; ZOO016 | ZOO066 – Ovinocaprinocultura – 60h                |
| ZOO033       | Suinocultura                             | 30            | 30         | 60          | 4          | ZOO006; ZOO017 | ZOO069 - Suinocultura - 60h                       |
| sub total    |                                          | <b>210</b>    | <b>120</b> | <b>345</b>  | <b>23</b>  |                |                                                   |
| <b>Total</b> |                                          |               |            | <b>3435</b> | <b>229</b> |                |                                                   |
| Código       | Disciplinas                              | Carga horária |            |             | Créditos   | Pré-req.       | Equivalência Estrutura 2008/1                     |
|              |                                          | Teórica       | Prática    | Total       |            |                |                                                   |
| ZOO034       | Estágio (a partir de 70% da CH cumprida) | -             | -          | 165         | 11         | -              | ZOO074 - Estágio Curricular Supervisionado - 405h |
| <b>Total</b> |                                          |               |            | <b>3600</b> | <b>240</b> |                |                                                   |

**Tempo de integralização: Mínimo - 4,5 anos**  
**Máximo - 8 anos**

*Profa. Cristina Moreira Bonafé*  
**Coordenadora do Curso de Zootecnia**

| <b>DISCIPLINAS OPTATIVAS - 2002</b> |                                           |                      |                |              |                 |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código</b>                       | <b>Disciplinas</b>                        | <b>Carga Horária</b> |                |              | <b>Créditos</b> | <b>Pré-requisito</b>                                                    |
|                                     |                                           | <b>Teórica</b>       | <b>Prática</b> | <b>Total</b> |                 |                                                                         |
| ZOO094                              | Alimentos e Alimentação Animal            | 45                   | 0              | 45           | 3               | -                                                                       |
|                                     | Biotecnologia Agrária                     | 30                   | 30             | 60           | 4               | Citologia, Genética e Evolução,<br>Microbiologia/Bioquímica Fundamental |
|                                     | Comercialização Agrícola                  | 30                   | 30             | 60           | 4               | Economia Rura                                                           |
| ZOO096                              | Comportamento Animal                      | 45                   | 0              | 45           | 3               | -                                                                       |
|                                     | Cunicultura                               | 30                   | 30             | 60           | 4               | Zoologia Geral                                                          |
|                                     | Energia e Recursos Renováveis             | 45                   | 0              | 45           | 3               | Manejo do Solo e da Água                                                |
|                                     | Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | 45                   | 30             | 75           | 5               | Elementos de Solo II/Fisiologia Vegetal                                 |
| FLO102                              | Manejo de Fauna Silvestre                 | 45                   | -              | 45           | 3               | -                                                                       |
|                                     | Planejamento Rural                        | 30                   | 30             | 60           | 4               | -                                                                       |
|                                     | Plantas Invasoras e Controle              | 30                   | 30             | 60           | 4               | Sistemática das Espermatófitas<br>Fisiologia Vegetal                    |
|                                     | Sistemas Agroindustriais                  | 45                   | 0              | 45           | 3               | -                                                                       |
| <b>COMPLEMENTAÇÃO PEDAGÓGICA</b>    |                                           |                      |                |              |                 |                                                                         |
|                                     | Didática                                  | 60                   | 0              | 60           | 4               |                                                                         |
|                                     | Estrutura do Ensino de 1º e 2º Graus      | 60                   | 0              | 60           | 4               |                                                                         |
|                                     | Psicologia da Educação                    | 60                   | 0              | 60           | 4               |                                                                         |
|                                     | Prática de Ensino de Zootecnia            | 0                    | 90             | 90           | 6               |                                                                         |

**Fonte:** Diário Oficial da União: página nº 05, de 08/01/2002. Retificação: Diário Oficial da União nº 83, de 02/05/2002.