



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

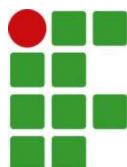
profissional, mas também o desenvolvimento pessoal. No curso, as atividades curriculares não estão limitadas às disciplinas. O currículo visa permitir a possibilidade de estabelecer conexões entre os diversos campos do saber e atualmente conta com TCC e atividades complementares que contabilizam um determinado número de horas obrigatórias para a conclusão do curso.

O currículo do Curso de Bacharelado em Zootecnia está sob a responsabilidade direta do Núcleo Docente Estruturante (NDE), o qual é composto de professores do corpo professor do Curso e presidido pelo Coordenador de Curso. O Núcleo Docente Estruturante se encarrega da constante reavaliação da composição curricular e estrutura do Curso buscando a resolução dos problemas que porventura possam surgir junto ao Conselho Acadêmico e a Direção de Ensino do IFTO/Campus Palmas.

## 6.2 Grade Curricular

| 1º PERÍODO              |                                |              |                        |                            |                            |                          |                |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| CÓDIGO SGA              | Disciplinas Obrigatórias       | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos |
| Zoo 01                  | Anatomia Animal                | 04           | 80                     | 60                         | 20                         | 80                       | -              |
| Zoo 02                  | Cálculo Diferencial e Integral | 03           | 60                     | 50                         | 10                         | 60                       | -              |
| Zoo 03                  | Química Geral e Analítica      | 04           | 80                     | 50                         | 30                         | 80                       | -              |
| Zoo 04                  | Fundamentos do Agronegócio     | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       |                |
| Zoo 05                  | Fundamentos Zootecnia          | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | -              |
| Zoo 06                  | Biologia                       | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | -              |
| <b>TOTAL 1º PERÍODO</b> |                                | <b>20</b>    | <b>400</b>             | <b>280</b>                 | <b>120</b>                 | <b>400</b>               | <b>-</b>       |

| 2º PERÍODO |
|------------|
|------------|



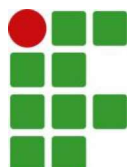


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

| CÓDIGO SGA              | Disciplinas Obrigatórias             | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                    |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Zoo 07                  | Botânica                             | 03           | 60                     | 50                         | 10                         | 60                       | Zoo 06- Biologia                  |
| Zoo 08                  | Bioquímica                           | 03           | 60                     | 50                         | 10                         | 60                       | Zoo-03 -Química Geral e Analítica |
| Zoo 09                  | Zoologia                             | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | Zoo 06- Biologia                  |
| Zoo 10                  | Histologia e Embriologia Animal      | 04           | 80                     | 50                         | 30                         | 80                       | -                                 |
| Zoo 11                  | Física                               | 03           | 60                     | 60                         | -                          | 60                       | -                                 |
| Zoo 12                  | Metodologia Científica e Tecnológica | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | -                                 |
| <b>TOTAL 2º PERÍODO</b> |                                      | <b>18</b>    | <b>360</b>             | <b>280</b>                 | <b>80</b>                  | <b>360</b>               | <b>-</b>                          |

| 3º PERÍODO              |                              |              |                        |                            |                            |                          |                                         |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| CÓDIGO SGA              | Disciplinas Obrigatórias     | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                          |
| Zoo 13                  | Microbiologia                | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 06 -Biologia                        |
| Zoo 14                  | Fisiologia Vegetal           | 03           | 60                     | 50                         | 10                         | 60                       | Zoo 08 -Bioquímica                      |
| Zoo 15                  | Informática                  | 03           | 60                     | 30                         | 30                         | 60                       | -                                       |
| Zoo 16                  | Humanidade ética e Cidadania | 03           | 60                     | 60                         | -                          | 60                       |                                         |
| Zoo 17                  | Estatística Básica           | 03           | 60                     | 60                         | 00                         | 60                       | Zoo 02 - Cálculo Diferencial e Integral |
| Zoo 18                  | Fisiologia Animal            | 03           | 60                     | 60                         | 00                         | 60                       | Zoo 08 -Bioquímica                      |
| <b>TOTAL 3º PERÍODO</b> |                              | <b>18</b>    | <b>360</b>             | <b>300</b>                 | <b>60</b>                  | <b>360</b>               | <b>-</b>                                |

| 4º PERÍODO |                                 |              |                        |                            |                            |                          |                  |
|------------|---------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------|
| CÓDIGO SGA | Disciplinas Obrigatórias        | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos   |
| Zoo 19     | Genética                        | 04           | 80                     | 60                         | 20                         | 80                       | Zoo 06 -Biologia |
| Zoo 20     | Agrometeorologia e Climatologia | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | -                |



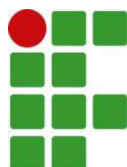


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

|                         |                                              |           |            |            |            |            |                             |
|-------------------------|----------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------|
| Zoo 21                  | Bromatologia                                 | 03        | 60         | 40         | 20         | 60         |                             |
| Zoo 22                  | Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos | 03        | 60         | 45         | 15         | 60         |                             |
| Zoo 23                  | Parasitologia                                | 03        | 60         | 50         | 10         | 60         | Zoo 06- Biologia            |
| Zoo 24                  | Estatística Experimental                     | 03        | 60         | 30         | 30         | 60         | Zoo 17 - Estatística Básica |
| <b>TOTAL 4º PERÍODO</b> |                                              | <b>19</b> | <b>380</b> | <b>265</b> | <b>115</b> | <b>380</b> | <b>-</b>                    |

| 5º PERÍODO              |                                           |              |                        |                            |                            |                          |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO SIGA             | Disciplinas Obrigatórias                  | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                                                                      |
| Zoo 25                  | Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas | 04           | 80                     | 60                         | 20                         | 80                       | Zoo 22 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos                               |
| Zoo 26                  | Melhoramento genético animal              | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 19 - Genética                                                                   |
| Zoo 27                  | Bioclimatologia                           | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       |                                                                                     |
| Zoo 28                  | Bases de nutrição animal                  | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 21 – Bromatologia                                                               |
| Zoo 29                  | Higiene e profilaxia                      | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                                                                                     |
| Zoo 30                  | Forragicultura e pastagens                | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 14 – Fisiologia vegetal e Zoo 22 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos |
| Zoo 31                  | Eletiva I                                 | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                                                                                     |
| <b>TOTAL 5º PERÍODO</b> |                                           | <b>20</b>    | <b>400</b>             | <b>280</b>                 | <b>120</b>                 | <b>400</b>               | <b>-</b>                                                                            |

| 6º PERÍODO  |                             |              |                        |                            |                            |                          |                                   |
|-------------|-----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| CÓDIGO SIGA | Disciplinas Obrigatórias    | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                    |
| Zoo 32      | Desenho Técnico             | 03           | 60                     | 45                         | 15                         | 60                       |                                   |
| Zoo 33      | Nutrição de ruminantes      | 03           | 60                     | 45                         | 15                         | 60                       | Zoo 28 – Bases de nutrição animal |
| Zoo 34      | Ecologia e Gestão Ambiental | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | Zoo 06- Biologia                  |
| Zoo 35      | Nutrição de não ruminantes  | 03           | 60                     | 45                         | 15                         | 60                       | Zoo 28 – Bases de nutrição animal |



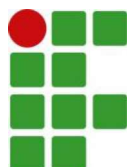


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

|                         |                           |           |            |            |            |            |                                                       |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------------------------------------------------|
| Zoo 36                  | Culturas anuais e perenes | 03        | 60         | 15         | 45         | 60         |                                                       |
| Zoo 37                  | Reprodução animal         | 02        | 40         | 30         | 10         | 40         | Zoo 01 – Anatomia animal e Zoo 18 – Fisiologia Animal |
| Zoo 38                  | Eletiva II                | 02        | 40         | 30         | 10         | 40         |                                                       |
| <b>TOTAL 6º PERÍODO</b> |                           | <b>18</b> | <b>360</b> | <b>240</b> | <b>120</b> | <b>360</b> | <b>-</b>                                              |

| 7º PERÍODO              |                                          |              |                        |                            |                            |                          |                                                       |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| CÓDIGO SIGA             | Disciplinas Obrigatórias                 | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                                        |
| Zoo 39                  | Manejo e conservação do solo e água      | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 22 - Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos |
| Zoo 40                  | Apicultura                               | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                                                       |
| Zoo 41                  | Construções e instalações rurais         | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 02 - Cálculo Diferencial e Integral               |
| Zoo 42                  | Bovinocultura de corte e Bubalinocultura | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 33 – Nutrição de ruminantes                       |
| Zoo 43                  | Economia Rural                           | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 02 - Cálculo Diferencial e Integral               |
| Zoo 44                  | Piscicultura                             | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 35 – Nutrição de não ruminantes                   |
| Zoo 45                  | Eletiva III                              | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                                                       |
| <b>TOTAL 7º PERÍODO</b> |                                          | <b>19</b>    | <b>380</b>             | <b>260</b>                 | <b>120</b>                 | <b>380</b>               | <b>-</b>                                              |

| 8º PERÍODO  |                                     |              |                        |                            |                            |                          |                                                   |
|-------------|-------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| CÓDIGO SIGA | Disciplinas Obrigatórias            | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                                    |
| Zoo 46      | Suinocultura                        | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 35 – Nutrição de não ruminantes               |
| Zoo 47      | Avaliação e Tipificação de carcaças | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | Zoo 42 - Bovinocultura de corte e Bubalinocultura |
| Zoo 48      | Bovinocultura de leite              | 03           | 60                     | 40                         | 20                         | 60                       | Zoo 33 – Nutrição de ruminantes                   |



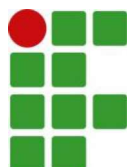


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

|                         |                     |           |            |            |            |            |                                         |
|-------------------------|---------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------------------------------------|
| Zoo 49                  | Ovinocaprinocultura | 03        | 60         | 40         | 20         | 60         | Zoo 33 – Nutrição de ruminantes         |
| Zoo 50                  | Avicultura          | 03        | 60         | 40         | 20         | 60         | Zoo 35 – Nutrição de não ruminantes     |
| Zoo 51                  | Administração Rural | 02        | 40         | 30         | 10         | 40         | Zoo 02 - Cálculo Diferencial e Integral |
| Zoo 52                  | Eletiva IV          | 02        | 40         | 30         | 10         | 40         | -                                       |
| <b>TOTAL 8º PERÍODO</b> |                     | <b>18</b> | <b>360</b> | <b>250</b> | <b>110</b> | <b>360</b> | -                                       |

| 9º PERÍODO              |                                                |              |                        |                            |                            |                          |                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| CÓDIGO SIGA             | Disciplinas Obrigatórias                       | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                      |
| Zoo 53                  | Projeto de trabalho de conclusão de curso      | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | -                                   |
| Zoo 54                  | Etologia e bem estar animal                    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | -                                   |
| Zoo 55                  | Equideocultura                                 | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | Zoo 35 – Nutrição de não ruminantes |
| Zoo 56                  | Tecnologia de produtos de origem animal - TPOA | 04           | 80                     | 60                         | 20                         | 80                       | -                                   |
| Zoo 57                  | Sociologia e extensão Rural                    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | -                                   |
| Zoo 58                  | Consultoria e Projetos Agropecuários           | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | Zoo 51 - Administração Rural        |
| Zoo 59                  | Eletiva V                                      | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       | -                                   |
| <b>TOTAL 9º PERÍODO</b> |                                                | <b>16</b>    | <b>320</b>             | <b>240</b>                 | <b>80</b>                  | <b>320</b>               | -                                   |

| COMPONENTES CURRICULARES |                                   |              |                        |                            |                            |                          |                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO SIGA              | Disciplinas Obrigatórias          | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos                                               |
| Zoo 60                   | Estágio Curricular Supervisionado |              |                        |                            |                            | 200                      | Aprovação em todos componentes curriculares até o 1º período |
| Zoo 61                   | Atividades Complementares         |              |                        |                            |                            | 100                      | A partir do primeiro período                                 |





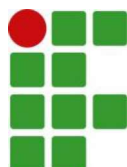
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

|              |                                    |  |  |  |  |            |                                                              |
|--------------|------------------------------------|--|--|--|--|------------|--------------------------------------------------------------|
| Zoo 62       | Trabalho de Conclusão de Curso (*) |  |  |  |  | 100        | Aprovação em todos componentes curriculares até o 9º período |
| <b>TOTAL</b> |                                    |  |  |  |  | <b>400</b> | <b>-</b>                                                     |

(\*) O TCC deverá ser cursado obrigatoriamente no 10º período, com exceção dos casos informados no item 6.5 deste PPC.

**Quadro 3.** Atendimento a DCN dos conteúdos curriculares do curso de graduação em Zootecnia.

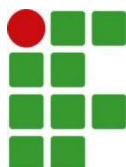
| Solicitação da DCN de Zootecnia                                                                                                                                                                                                                                                                       | Componente curriculares equivalentes                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I - Morfologia e Fisiologia Animal: incluem os conteúdos relativos aos aspectos anatômicos, celulares, histológicos, embriológicos e fisiológicos das diferentes espécies animais; a classificação e posição taxonômica, a etologia, a evolução, a ezoognósis e etnologia e a bioclimatologia animal. | 1. Anatomia Animal (1º período)<br>2. Biologia (1º período)<br>3. Histologia e Embriologia Animal (2º período)<br>4. Zoologia (2º período)<br>5. Fisiologia Animal (3º período)<br>6. Bioclimatologia (5º período)<br>7. Etologia e bem estar animal (9º período) |
| II - Higiene e Profilaxia Animal: incluem os conhecimentos relativos à microbiologia, farmacologia, imunologia, semiologia e parasitologia dos animais necessários às medidas técnicas de prevenção de doenças e dos transtornos fisiológicos em todos os seus                                        | 1. Microbiologia (3º período)<br>2. Parasitologia (4º período)<br>3. Higiene e profilaxia (5º período)                                                                                                                                                            |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

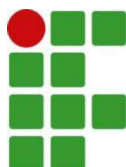
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aspectos, bem como, a higiene dos animais, das instalações e dos equipamentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| III - Ciências Exatas e Aplicadas: compreende os conteúdos de matemática, em especial cálculo e álgebra linear, ciências da computação, física, estatística, desenho técnico e construções rurais.                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"><li>4. Cálculo Diferencial e Integral (1º período)</li><li>5. Física (2º período)</li><li>6. Informática (3º período)</li><li>7. Estatística Básica (3º período)</li><li>8. Estatística Experimental (4º período)</li><li>9. Desenho Técnico (6º período)</li><li>10. Construções e Instalações rurais (7º período)</li></ol> |
| IV - Ciências Ambientais: compreende os conteúdos relativos ao estudo do ambiente natural e produtivo, com ênfase nos aspectos ecológicos, bioclimatológicos e de gestão ambiental.                                                                                                                                                                                                | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Agrometeorologia e Climatologia (4º período)</li><li>2. Bioclimatologia (5º período)</li><li>3. Ecologia e Gestão Ambiental (6º período)</li></ol>                                                                                                                                                                     |
| V - Ciências Agrônômicas: trata dos conteúdos que estudam a relação solo-planta atmosfera, quanto à identificação, à fisiologia e à produção de plantas forrageiras e pastagens, adubação, conservação e manejo dos solos, bem como o uso dos defensivos agrícolas e outros agrotóxicos, a agrometeorologia e as máquinas, complementos e outros equipamentos e motores agrícolas. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fisiologia Vegetal (3º período)</li><li>2. Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos (4º período)</li><li>3. Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas (5º período)</li><li>4. Forragicultura e pastagem (5º período)</li><li>5. Culturas anuais e perenes (6º período)</li></ol>                                   |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

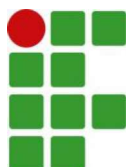
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6. Manejo e conservação do solo e água (7º período)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VI - Ciências Econômicas e Sociais: inclui os conteúdos que tratam das relações humanas, sociais, macro e microeconômicas e de mercado regional, nacional e internacional do complexo agroindustrial. Inclui ainda a viabilização do espaço rural, a gestão econômica e administrativa do mercado, promoção e divulgação do agronegócio, bem como aspectos da comunicação e extensão rural. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fundamentos do Agronegócio (1º período)</li><li>2. Humanidade, ética e cidadania (3º período)</li><li>3. Economia Rural (7º período)</li><li>4. Administração Rural (8º período)</li><li>5. Sociologia e extensão Rural (9º período)</li><li>6. Consultoria e Projetos Agropecuários (9º período)</li></ol> |
| VII - Genética, Melhoramento e Reprodução Animal: compreende os conteúdos relativos ao conhecimento da fisiologia da reprodução e das biotécnicas reprodutivas, dos fundamentos genéticos e das biotecnologias da engenharia genética e aos métodos estatísticos e matemáticos que instrumentalizam a seleção e o melhoramento genético de rebanhos.                                        | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fisiologia Animal (3º período)</li><li>2. Genética (4º período)</li><li>3. Melhoramento genético animal (5º período)</li><li>4. Reprodução animal (6º período)</li></ol>                                                                                                                                    |
| VIII - Nutrição e Alimentação: trata dos aspectos químicos, analíticos, bioquímicos, bromatológicos e microbiológicos aplicados à nutrição e à alimentação animal e dos aspectos técnicos e práticos nutricionais e alimentares de formulação e fabricação de                                                                                                                               | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bromatologia (4º período)</li><li>2. Bases de nutrição animal (5º período)</li><li>3. Nutrição de não ruminantes (6º período)</li><li>4. Nutrição de ruminantes (6º período)</li></ol>                                                                                                                      |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rações, dietas e outros produtos alimentares para animais, bem como do controle higiênico e sanitário e da qualidade da água e dos alimentos destinados aos animais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IX - Produção Animal e Industrialização: envolve os estudos interativos dos sistemas de produção animal, incluindo o planejamento, a economia, a administração e a gestão das técnicas de manejo e da criação de animais em todas suas dimensões e das medidas técnico científicas de promoção do conforto e bem-estar das diferentes espécies de animais domésticos, silvestres e exóticos com a finalidade de produção de alimentos, serviços, lazer, companhia, produtos úteis não comestíveis, subprodutos utilizáveis e de geração de renda. Incluem-se, igualmente, os conteúdos de planejamento e experimentação animal, tecnologia, avaliação e tipificação de carcaças, controle de qualidade, avaliação das características nutricionais e processamento dos alimentos e demais produtos e subprodutos de origem animal. | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Apicultura (7º período)</li><li>2. Bovinocultura de corte e Bubalinocultura (7º período)</li><li>3. Piscicultura (7º período)</li><li>4. Suinocultura (8º período)</li><li>5. Avaliação e Tipificação de Carcaça (8º período)</li><li>6. Bovinocultura de leite (8º período)</li><li>7. Ovinocaprinocultura (8º período)</li><li>8. Avicultura (8º período)</li><li>9. Equideocultura (9º período)</li><li>10. Tecnologia de produtos de origem animal – TPOA (9º período)</li></ol> |





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS  
Campus PALMAS

| DISCIPLINAS ELETIVAS SUGERIDAS |                                                |              |                        |                            |                            |                          |                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| CÓDIGO SIGA                    | Disciplinas Obrigatórias                       | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos |
| Zoo 63                         | Julgamento e Preparo de Animais para Exposição | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 64                         | Aquicultura                                    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 65                         | Cunicultura                                    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 66                         | Plantas Daninhas                               | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 67                         | Comercialização e Logística                    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 69                         | Tópicos especiais em Zootecnia                 | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 70                         | Tecnologia de Carnes e Derivados               | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 71                         | Tecnologia de Pescado e Derivados              | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 72                         | Animais Silvestres e exóticos                  | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 73                         | Topografia                                     | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 74                         | Georreferenciamento                            | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 75                         | Segurança do trabalho                          | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |
| Zoo 76                         | Cinofilia                                      | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |

| DISCIPLINA OPTATIVA |                          |              |                        |                            |                            |                          |                |
|---------------------|--------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|
| CÓDIGO SIGA         | Disciplinas Obrigatórias | Aulas/semana | Total (aulas/semestre) | CH Teórica (hora – 60 min) | CH Prática (hora – 60 min) | CH Total (hora – 60 min) | Pré-Requisitos |
| Zoo 68              | Fundamentos de Libras    | 02           | 40                     | 30                         | 10                         | 40                       |                |

