



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

A Resolução CNE/CES nº 02/2007 distribui os cursos de graduação em cinco grupos com base na carga horária mínima para sua integralização. O curso de Zootecnia, no cenário nacional, está classificado no grupo 4, que compreende os cursos com limite mínimo de integralização de cinco anos, com carga horária entre 3.600 e 4.000 horas.

No curso de Bacharelado em Zootecnia do *Campus Palmas/IFTO*, a hora/aula será de 45 minutos, com média de 23,6 aulas semanais. As aulas serão ministradas em período integral, sendo preferencialmente ofertadas no turno matutino, de segunda-feira a sexta-feira; contudo, poderão ocorrer aulas aos sábados, e quando houver será contado como dia letivo conforme calendário acadêmico. O horário de início e de término das aulas segue o funcionamento do *Campus Palmas*, conforme publicação semestral do horário de aulas e calendário acadêmico.

Nos quadros seguintes são definidos os componentes curriculares obrigatórios e lista de componentes eletivas da Grade Curricular do curso Bacharelado em Zootecnia do *Campus Palmas*, de acordo com a sequência de oferta.

### 2.2.1 Quadros demonstrativos da Grade Curricular do curso

Quadro 3: Grade Curricular - disciplinas obrigatórias (1º ao 10º período)

1º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (horarrelógio)	Pré Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Anatomia Animal	04	80	36	12	12	60	
	Cálculo Diferencial e Integral I	04	80	36	12	12	60	
	Química Geral e Analítica	04	80	36	12	12	60	
	Fundamentos do Agronegócio	04	80	36	12	12	60	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

	Fundamentos de Zootecnia	04	80	36	12	12	60	
	Biologia Celular	04	80	36	12	12	60	
<b>TOTAL 1º PERÍODO</b>		<b>24</b>	<b>480</b>	<b>216</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	

2º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Botânica	04	80	36	12	12	60	Biologia Celular
	Bioquímica	04	80	36	12	12	60	Química Geral e Analítica
	Zoologia	02	40	18	6	6	30	Biologia Celular
	Histologia e Embriologia Animal	04	80	36	12	12	60	
	Física	04	80	36	12	12	60	
	Metodologia Científica	04	80	36	12	12	60	
<b>TOTAL 2º PERÍODO</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>198</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>330</b>	

3º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Microbiologia	04	80	36	12	12	60	Biologia Celular
	Fisiologia Vegetal	04	80	36	12	12	60	Botânica
	Informática	02	40	18	6	6	30	
	Humanidade, Ética e	02	40	18	6	6	30	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

	Cidadania							
	Estatística Básica	04	80	36	12	12	60	Cálculo Diferencial e Integral I
	Fisiologia Animal	04	80	36	12	12	60	Bioquímica
<b>TOTAL 3º PERÍODO</b>		<b>20</b>	<b>400</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	

4º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Genética	04	80	36	12	12	60	Biologia Celular
	Climatologia	04	80	36	12	12	60	
	Bromatologia	04	80	36	12	12	60	
	Morfologia e Classificação dos Solos	04	80	36	12	12	60	
	Parasitologia	02	40	18	6	6	30	Biologia Celular
	Estatística Experimental	04	80	36	12	12	60	Estatística Básica
<b>TOTAL 4º PERÍODO</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>198</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>330</b>	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

5º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	04	80	36	12	12	60	Morfologia e Classificação dos Solos
	Melhoramento Genético Animal	04	80	36	12	12	60	Genética
	Bioclimatologia	02	40	18	6	6	30	
	Nutrição Animal	04	80	36	12	12	60	Bromatologia
	Higiene e Profilaxia	02	40	18	6	6	30	
	Forragicultura	04	80	36	12	12	60	Fisiologia Vegetal / Morfologia e Classificação dos Solos
	Eletiva I	02	40	18	6	6	30	
<b>TOTAL 5º PERÍODO</b>		<b>22</b>	<b>440</b>	<b>198</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>330</b>	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

6º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Desenho Técnico	04	80	36	12	12	60	
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal - TPOA	04	80	36	12	12	60	Nutrição Animal
	Ecologia e Gestão Ambiental	04	80	36	12	12	60	Biologia Celular
	Nutrição de Não Ruminantes	04	80	36	12	12	60	Nutrição Animal
	Fitotecnia	04	80	36	12	12	60	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas
	Reprodução Animal	02	40	18	6	6	30	Anatomia Animal / Fisiologia Animal
	Eletiva II	02	40	18	6	6	30	
	Atividades de Extensão I	06	120	30	60	0	90	Cursar todas as disciplinas até o 4º período
<b>TOTAL 6º PERÍODO</b>		<b>30</b>	<b>600</b>	<b>246</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

7º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Manejo e Conservação do Solo e Água	04	80	36	12	12	60	Morfologia e Classificação dos Solos
	Apicultura e Meliponicultura	02	40	18	6	6	30	
	Construções Rurais	04	80	36	12	12	60	Desenho Técnico
	Nutrição de Ruminantes	04	80	36	12	12	60	Nutrição Animal
	Economia Rural	04	80	36	12	12	60	Cálculo Diferencial e Integral I
	Piscicultura	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Não Ruminantes
	Eletiva III	02	40	18	6	6	30	
	Atividades de Extensão II	06	120	30	60	0	90	Atividades de Extensão I
<b>TOTAL 7º PERÍODO</b>		<b>30</b>	<b>600</b>	<b>246</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

8º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Suinocultura	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Não Ruminantes
	Avaliação e Tipificação de Carcaças	02	40	18	6	6	30	Fisiologia Animal
	Bovinocultura de Corte e Bubalinocultura	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Ruminantes
	Ovinocaprinocultura	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Ruminantes
	Avicultura	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Não Ruminantes
	Administração Rural	02	40	18	6	6	30	Cálculo Diferencial e Integral I
	Eletiva IV	02	40	18	6	6	30	
	Atividades de Extensão III	06	120	30	60	0	90	Atividades de Extensão I
<b>TOTAL 8º PERÍODO</b>		<b>28</b>	<b>560</b>	<b>228</b>	<b>126</b>	<b>66</b>	<b>420</b>	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

9º PERÍODO								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas Obrigatórias	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	02	40	18	6	6	30	
	Etologia e Bem-Estar Animal	02	40	18	6	6	30	
	Equideocultura	02	40	18	6	6	30	Nutrição de Não Ruminantes
	Bovinocultura de Leite	04	80	36	12	12	60	Nutrição de Ruminantes
	Sociologia e Extensão Rural	02	40	18	6	6	30	
	Consultoria e Projetos Agropecuários	02	40	18	6	6	30	Administração Rural
	Eletiva V	02	40	18	6	6	30	
	Atividades de Extensão IV	06	120	30	60	0	90	Atividades de Extensão I
<b>TOTAL 9º PERÍODO</b>		<b>20</b>	<b>440</b>	<b>174</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>330</b>	





Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

**Quadro 4: Componentes curriculares obrigatórios**

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>			
<b>CÓDIGO SUAP</b>	<b>Componentes Curriculares</b>	<b>CH Total (hora – 45 min.)</b>	<b>Pré-Requisitos</b>
	Estágio Curricular Supervisionado	200	Ter cursado e obtido êxito em todas as disciplinas até o 6º período.
	Atividades Complementares	100	A partir do primeiro período do curso.
	Trabalho de Conclusão de Curso	100	Ter cursado e obtido êxito em todas as disciplinas até o 9º período.
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	





Ministério da Educação  
 Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
 Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
 Campus Palmas

**Quadro 5: Lista de Disciplinas Eletivas**

DISCIPLINAS ELETIVAS SUGERIDAS								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Julgamento e Preparo de Animais para Exposição	02	40	18	6	6	30	
	Aquicultura	02	40	18	6	6	30	
	Cunicultura	02	40	18	6	6	30	
	Plantas Daninhas	02	40	18	6	6	30	
	Comercialização e Logística	02	40	18	6	6	30	
	Tópicos Especiais em Zootecnia	02	40	18	6	6	30	
	Tópicos Especiais em Processamento de Alimentos	02	40	18	6	6	30	
	Animais Silvestres e exóticos	02	40	18	6	6	30	
	Topografia	02	40	18	6	6	30	
	Georreferenciamento	02	40	18	6	6	30	
	Segurança do trabalho	02	40	18	6	6	30	
	Cinofilia	02	40	18	6	6	30	
	Máquinas e Mecanização Agrícola	02	40	18	6	6	30	
	Agroenergia	02	40	18	6	6	30	
	Português	02	40	18	6	6	30	
	Inglês Instrumental	02	40	18	6	6	30	

(\*) As disciplinas eletivas são obrigatórias e fazem parte da carga horária total do curso. No entanto, dentre as dispostas no quadro, o estudante terá que cursar somente quantas estão previstas na grade curricular.

**Quadro 6: Disciplina Optativa (\*)**



AE 310 Sul, Avenida LO 05, s/n, Plano Diretor Sul Palmas - TO  
 CEP: 77.021-090  
 Telefone: (63) 3236-4009 | E-mail: palmas@ifto.edu.br



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins  
Campus Palmas

DISCIPLINA OPTATIVA								
CÓDIGO SUAP	Disciplinas	Horas – Aulas		CH Presencial		CH à Distância	CH Total da disciplina (hora-relógio)	Pré-Requisitos
		por semana (aulas de 45 min.)	por período (aulas de 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)	Prática (em horas-aulas 45 min.)	Teórica (em horas-aulas 45 min.)		
	Fundamentos de Libras	02	40	18	6	6	30	

(\*) Fundamento: A disciplina optativa é de oferta obrigatória em atendimento ao Art. ° 3, §2º do Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005, que regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002.

#### Quadro 7: Total da carga horária do curso e total de aulas

Composição do Curso	Total em aulas 45 min.
Disciplinas (1º ao 9º Período)	3300
Estágio Curricular Supervisionado	200
Atividades Complementares	100
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	100
<b>Total da Carga Horária do Curso</b>	<b>3700</b>

### 2.2.2 Especificações das disciplinas em conteúdos básicos, profissionais e específicos

Segundo a Resolução CNE/CES Nº 4, de 02 de fevereiro do 2006, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para o curso de graduação em Zootecnia, os conteúdos curriculares do curso de graduação em Zootecnia deverão contemplar, em seus projetos pedagógicos e em sua organização curricular, os seguintes campos de saber:

