



RESOLUÇÃO Nº 041/2022-CI/CCA

CERTIDÃO

Certifico que a presente resolução foi afixada em local de costume, neste Centro e disponibilizada na página: www.cca.uem.br, no dia 26/09/2022.

Marcelo Lyouthi Omori
Secretário

Aprova novo **projeto pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia**, a vigorar a partir do ano letivo de 2023.

Considerando o **e-Protocolo nº 19.184.271-5**;
considerando a **Resolução nº 010/2010-CEP**;
considerando a **Resolução nº 225/2013-CAD**;
considerando a aprovação em reunião do Departamento de zootecnia;
considerando o artigo 48, da Resolução nº 008/2008-COU;
considerando a reunião do Conselho Interdepartamental do Centro de Ciências Agrárias, realizada em 03 de agosto de 2022;

O CONSELHO INTERDEPARTAMENTAL DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS APROVOU E EU, DIRETORA, SANCIONO A SEGUINTE RESOLUÇÃO:

Art. 1º- Aprovar o novo **Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia**, conforme anexo I, parte integrante desta Resolução, a vigorar a partir do ano letivo de 2023.

Art. 2º- Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.
Cumpra-se.

Maringá, 26 de setembro de 2022.

Adriana Aparecida Pinto
Diretora

ADVERTÊNCIA:
O prazo recursal termina em 03/10/2022. (Art. 95 - § 1º do Regimento Geral da UEM)



ANEXO I

Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Zootecnia

1. IDENTIFICAÇÃO						
1.1. Curso: Zootecnia						
Habilitação: Bacharel em Zootecnia						
Ênfase/Opção: Não se aplica						
Área: Indisponível no e-mec						
1.2. Órgãos de Vinculação e Local de Oferta do Curso						
Centro: Ciências Agrárias						
Departamento: Zootecnia						
Campus: Sede (Maringá)						
1.3. Turno de Funcionamento e Oferta Semanal						
Matutino	Vespertino	Integral: Matutino/Vespertino	Integral: Vespertino/Noturno	Noturno	EAD	
		X				
☐ Segunda a Sexta		☐ Segunda a Sexta e Sábado Vespertino				
☒ Segunda a Sexta e Sábado Matutino e Vespertino		☐ Segunda a Sexta e Sábado Matutino				
1.4. Número de Vagas						
Matutino	Vespertino	Integral: Matutino/Vespertino	Integral: Vespertino/Noturno	Noturno	EAD	TOTAL
		80				
Demonstrativo de Vagas						
PAS:	16	Indígenas:	0	SISU:	18	
Cotas Sociais	16	Cotas Negros (Pretos e Pardos):	13	Professores da Educação Básica	0	
PcD:	1	Refugiados e Imigrantes	0	Vagas Universais:	16	
Prevê Prova de Habilitação Específica? Sim ☐ Não ☒						
Linhas de Formação	Qtd.	Habilitações/Opções/Ênfases:				
EAD	Qtd.	Polos				
1.5. Regime Acadêmico de Oferta do Curso						
☒ Seriado Anual ☐ Créditos						
1.6. Grau Acadêmico do Curso						
☐ Licenciado		☐ Formação Pedagógica				
☒ Bacharel		☐ Formação Específica da Profissão				
☐ Licenciado e Bacharel		☐ Programa de Formação Docente: ☐ 1ª Licenciatura				
☐ Tecnólogo		☐ 2ª Licenciatura				
☐ Sequencial por Campo de Saber por Complementação de Estudos		☐ _____				



1.7. Modalidade de Oferta do Curso

☒ Presencial

☐ A Distância

1.8. Atos Legais de Regulação

1.8.1. Criação

Atos	Órgão	Nº	Data	Publicação: Órgão/Data
Implantado em 1975.				

1.8.2. Reconhecimento

Atos	Órgão	Nº	Data	Publicação: Órgão/Data
Decreto	Federal	82.674	20/11/1978	Publicado no Diário Oficial da União de 21/11/1978, seção 1, parte I, p. 18637.
Prazo do Reconhecimento: ---		Vigência: ----		

1.8.3. Renovação de Reconhecimento
1ª Renovação

Atos	Órgão	Nº	Data	Publicação: Órgão/Data
Decreto	Estado	5.733	10/11/2009	Publicado no Diário Oficial do Estado, Nº 8094 de 10/11/2009.
Prazo da Renovação: ---		Vigência: ---		

2ª Renovação

Atos	Órgão	Nº	Data	Publicação: Órgão/Data
Decreto	Estado	12.673	27/11/2014	Publicado no Diário Oficial do Estado, Nº 9343 de 28/11/2014.
Prazo da Renovação: 5 anos		Vigência: 10/11/2014 a 09/11/2019		

3ª Renovação

Atos	Órgão	Nº	Data	Publicação: Órgão/Data
Decreto	Estado	2.366	14/08/2019	Publicado no Diário Oficial do Estado, Nº 10499 de 14/08/2019.
Prazo da Renovação: 5 anos		Vigência: 10/11/2019 a 09/11/2024		

1.9 Histórico de Avaliação Externa do Curso (MEC/INEP: ENADE/CPC;SETI)

Ano	Órgão	Conceito	Informações
2019	MEC/INEP	3	CPC – Conceito Preliminar de Curso



2. BASE LEGAL DA ORGANIZAÇÃO CURRICULAR E EXERCÍCIO PROFISSIONAL

2.1. Legislação Federal Referente à Organização Curricular

2.1.1. Legislação COMUM A TODOS OS CURSOS

Ato/Órgão	Nº	Data	Ementa
Súmula CFE	03	21/11/1991	Estabelece que não há direito adquirido a currículos, tanto por parte do aluno quanto da escola.
Decreto Federal	5.296	02/12/2004	Regulamenta a Lei nº 10.048/2000 (atendimento prioritário) e Lei nº 10.098/2000, que dispõem sobre normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências ou com mobilidade reduzida.
Decreto Federal	3.298	20/12/1999	Regulamenta a Lei nº 7.853/1989 que dispõe sobre a política nacional para integração da pessoa portadora de deficiência.
Decreto Federal	6949	25/08/2009	Convenção Internacional sobre os Direitos da Pessoa com Deficiência.
Decreto Federal	7.611	17/11/2011	Dispõe sobre a educação especial.
Lei Federal	12.764	27/12/2012	Dispõe dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista.
Lei Federal	7.853	24/10/1989	Apoio a pessoas portadoras de deficiência e sua integração.
Lei Federal	10.048	08/11/2000	Atendimento prioritário a pessoas que especifica.
Lei Federal	10.098	19/12/2000	Normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências ou com mobilidade reduzida.
Lei Federal	13.146	06/07/2015	Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência).
Lei Federal	10.436	24/04/2002	Língua Brasileira de Sinais - Libras
Lei Estadual	18.419	07/01/2015	Estatuto da Pessoa com Deficiência do Estado do Paraná
Portaria MEC	3.284	07/11/2003	Requisitos de acessibilidade de pessoas portadoras de deficiências, para instruir os processos de autorização e de reconhecimento de cursos, e de credenciamento de instituições.
INEP: Referenciais de Acessibilidade		Julho/2013	Acessibilidade na Educação Superior e a Avaliação in Loco do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior (Sinaes)
Lei Estadual	20443	17/12/2020	Ingresso de pessoas portadoras de deficiência nas instituições estaduais de educação superior
Portaria MEC	1.793	27/12/1994	Dispõe sobre a necessidade de complementar os currículos de formação de docentes, e outros profissionais que interagem com portadores de necessidades especiais e dá outras providências.

Necessidades Especiais



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.5

	Decreto Federal	5.626	22/12/2005	Regulamenta a Lei nº 10.436, de 24/4/ 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19/12/2000.
	Deliberação CEE	002	15/09/2016	Dispõe sobre as Normas para a Modalidade Educação Especial no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.
	Resolução CNE/CES	03	02/07/2007	Procedimentos a serem adotados quanto ao conceito de hora-aula, e dá outras providências
	Lei Federal	11.788	25/09/2008	Dispõe sobre o Estágio de Estudantes que estejam frequentando o ensino regular em instituições de educação superior, de educação profissional, de ensino médio, da educação especial e dos anos finais do ensino fundamental, na modalidade profissional da educação de jovens e adultos.
	Deliberação CEE CP	002	06/03/2009	Normas para a organização e a realização de Estágio obrigatório e não obrigatório na Educação Superior.
	Parecer CNE/CES	416	08/11/2012	Estágio no Exterior
	Parecer CNE/CES	150	14/02/2019	Estágio no Exterior
Educação Ambiental	Lei Federal	9.795	27/04/1999	Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental.
	Decreto Federal	4.281	25/06/2002	Regulamenta a Lei nº 9.795/1999, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental.
	Resolução CNE CP	02	15/06/2012	Estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental.
	Lei Estadual	17505	11/01/2013	Estabelece Políticas de Educação Ambiental para o Estado.
	Deliberação CEE CP	04	12/11/2013	Estabelece normas estaduais para a Educação Ambiental no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.
Direitos	Parecer CNE CP	008	03/03/2012	Diretrizes Nacionais Para a Educação em Direitos Humanos.
	Resolução CNE/CP	01	30/05/2012	Estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos.
	Deliberação CEE CP	02	13/04/2015	Estabelece normas estaduais para a Educação em Direitos Humanos no Sistema Estadual de Ensino do Paraná.
	Portaria MEC	2.117	06/12/2019	Oferta de carga horária na modalidade EAD em cursos de graduação presenciais (sistema federal, mas inclusa no Instrumento de Avaliação do Estado)
	Deliberação CEE	003	14/05/2021	Oferta de carga horária na modalidade de Educação a Distância - EaD em cursos de graduação presenciais (Legislação Base: Portaria MEC 2117/2019)
	Portaria MEC	040	12/12/2007	Institui o EMEC e define a exigência de disponibilização das informações acadêmicas na forma impressa e virtual.(vide atualizações)
	Resolução MEC/CONAES	01	17/06/2010	Normatiza a criação do Núcleo Docente Estruturante - NDE
	Resolução CNS	466	12/12/2012	Normas para a pesquisa envolvendo seres humanos



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.6

Resolução CONCEA	Diversas	--	Critérios e Procedimentos para Credenciamento Institucional para atividades com animais em ensino ou pesquisa. Acesso: https://antigo.mctic.gov.br/mctic/opencms/institucional/concea/paginas/legislacao.html
Lei Federal	11005	24/03/2005	Normas de Segurança, Conselho Nacional de Biossegurança
Resolução CNS	510	07/04/2016	Normas aplicáveis a pesquisas em Ciências Humanas e Sociais
Deliberação CEE	004	02/08/2006	Normas complementares às Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana
Parecer CEE CES	032	06/04/2017	Atendimento das Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Indígena e das Deliberações CEE/PR nº 04/13 e nº 07/06 e Educação Ambiental.
Deliberação CEE	006	09/11/2020	Normas para regulação, supervisão e avaliação das instituições e de seus cursos
Portaria MEC	1715	02/10/2019	Classificação de cursos de graduação e de cursos sequenciais de formação específica no CINE BRASIL
Parecer CNE/CES	854	07/12/2016	Dupla Formação: Bacharelado e Tecnologia
Parecer CNE/CES	804	05/12/2018	Alterações em grade curricular dos cursos de graduação
Decreto Federal	8752	09/05/2016	Política Nacional de Formação dos Profissionais da Educação Básica
Decreto Federal	3276	06/12/1999	Formação em nível superior de professores para atuar na educação básica
Lei Federal	10861	14/04/2004	Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – SINAES
Parecer CNE/CES	854	07/12/2016	Dupla Formação Tecnólogo e Bacharel
Lei Federal	9.394	20/12/1996	Artigo 66: Titulação corpo Docente
Parecer CEE/CES	070	14/07/2021	Apostilamento e Dupla Habilitação
Parecer CNE/CES	302	04/04/2019	Oferta de Bacharelado e Licenciatura
Lei Estadual	13.134	19/04/2001	Reserva de Vagas para População indígena.
Lei Estadual	14.995	09/01/2006	Reserva de Vagas para População indígena.
Lei Federal	12089	11/11/2009	Proíbe que uma mesma pessoa ocupe 2 (duas) vagas simultaneamente em instituições públicas de ensino superior.
Lei Federal	13005	25/06/2014	Plano Nacional de Educação
Portaria MEC	20	21/12/2017	Sistema EMEC



2.1.2. Legislação Específica para BACHARELADOS			
Ato/Órgão	Nº	Data	Ementa
Resolução CNE/CES	02	18/07/2007	Dispõe sobre o tempo de integralização, e carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial (Em Processo de atualização conforme Parecer CNE/CES nº 441/2020 – Aguardando Homologação)
Deliberação CEE/CP PR	003	14/05/2021	Oferta de carga horária na modalidade de Educação a Distância - EaD em cursos de graduação presenciais (Legislação Base: Portaria MEC 2117/2019)

2.2. Legislação Estadual – Regulação Geral			
Ato/Órgão	Nº	Data	Ementa
Deliberação CEE	06	09/06/2017	Fixa normas para as instituições de educação superior mantidas pelo Poder Público Estadual Municipal do Estado do Paraná e dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação de instituições e de seus cursos.
Decreto Estadual	8654	28/10/2010	Dispõe sobre a Central de Estágio do Estado
Lei Estadual	18492	24/06/2015	Plano Estadual de Educação do Paraná
Parecer CEE/CES	025	07/12/2012	Aprova Instrumento de Avaliação

2.3. Legislação Interna da UEM	
2.3.1. Estatuto	
Comando	Texto Legal
Art. 5º	Autonomia da UEM para criar, organizar, modificar, extinguir e aprovar os projetos pedagógicos de seus cursos.
Art. 11	Competência do COU para criar e extinguir cursos.
Art. 14	Competência do CEP para definir diretrizes gerais do ensino de graduação e para aprovação e modificação em Projeto Pedagógico, currículos e fixar número de vagas.
Art. 18	Competência do CAD para emitir parecer sobre criação, organização e modificação de cursos.
Art. 48	Competência do CI para aprovar modificação dos currículos e projetos pedagógicos, nos casos em que não haja impacto financeiro. Opinar sobre a criação, expansão e organização de cursos.
Art. 52	Modalidades de cursos ofertados pela UEM.
Art. 53	Finalidades dos cursos de graduação.
Art. 54	Vinculação dos cursos de graduação.
Art. 56	Formas de organização curricular.
Art. 61	Coordenação didática dos cursos de graduação.
Art. 62	Responsabilidade pela oferta de disciplinas.
Art. 63	Forma de composição e componentes curriculares.
Art. 64	Legislação base para os currículos de cada curso de graduação.
Art. 65	Currículos de profissões regulamentadas por lei.
2.3.2. Regimento Geral	
Art. 20	Competências do departamento, quanto à criação de cursos e aprovação de Planos de Ensino de Disciplinas.
Art. 32	Organização curricular.
Art. 33	Rotina e legislação para organização curricular.
Art. 34	Rotina para aprovação de Projetos Pedagógicos.
Art. 36	Regimes acadêmicos da UEM.



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.8

Art. 52	Organização curricular e Projeto Pedagógico.
Art. 53	Regras básicas para composição da carga horária total dos currículos e duração dos cursos de graduação.
Art. 54	Organização e aprovação do Plano de Disciplina no Projeto Pedagógico e Plano de Ensino de Disciplina para oferta.
Art. 59	Atribuições do Conselho Acadêmico quanto à modificação de currículos e projetos pedagógicos, avaliação de cursos e solicitação do número de vagas para ingressos.

2.3.3. Instrumentos Normativos

Ato/Órgão	Nº	Data	Ementa
Resolução CEP	010	2010	Diretrizes Gerais do Ensino de Graduação.
Resolução CEP	119	2005	Criação de cursos na modalidade de educação a distância.
Resolução CEP	021	2/4/1997	Normas para reconhecimento de Atividades Acadêmicas Complementares - AACs.
Resolução CEP	034	11/12/2013	Define número de vagas e de alunos por turma teóricas, práticas, teórico-práticas e teórico e práticas
Resolução CEP	134	24/10/2007	Duração da hora-aula e forma de adequação para cumprir carga horária das Diretrizes Curriculares Nacionais.
Resolução CEP	010	28/04/2021	Estágio Supervisionado - Normas para organização e funcionamento.
Resolução CEP	058	3/5/2006	Estágio Supervisionado e TCC - contagem de carga horária para orientação docente.
Resolução CEP	118	6/10/2004	Diretrizes curriculares para os cursos de licenciatura da UEM.
Resolução CEP	184	20/12/2000	Cálculo do tempo de integralização curricular.
Resolução CEP	090	25/5/2005	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC - Normas
Resolução CEP	060	14/6/2006	Turnos dos cursos de graduação.
Resolução COU	015	26/6/2006	Aprova procedimentos para Auto-avaliação da UEM coordenada pela Comissão Própria de Avaliação - CPA.
Resolução CAD	492	6/10/2005	Aprovação de Projeto Pedagógico pelo Conselho de Administração, quando envolver recursos financeiros.
Resolução CEP	023	10/08/2016	Fórum Permanente das Licenciaturas da UEM - Instituição e regulamento
Resolução CEP	032	14/12/2016	Empresas Juniores - Regulamento
Resolução COU	001	20/07/2015	Programa de Integração Estudantil (PROINTE) - instituição e regulamento
Resolução COU	005	20/07/2015	Comitê Gestor Ambiental - instituição
Resolução COU	007	22/03/2016	Comitê Gestor Ambiental - regulamento
Resolução CAD	207	17/10/2017	Altera Resolução CAD 070 2017. Dispõe sobre número de alunos por turma de Estágio.
Resolução CEP	023	06/09/2017	Diretrizes gerais para a elaboração do calendário acadêmico.
Resolução CEP	032	20/09/2017	Regulamento Programa Bolsa Ensino.
Resolução CEP	035	20/09/2017	Regulamento Projetos de Ensino.
Portaria GRE	040	Fevereiro/1975	Fixa Horário de aulas. Proíbe a programação de aula fora do horário definido.
Resolução CAD	119	20/07/1989	Determina os horários de aula para cursos do turno noturno. Fixa o horário vespertino aos sábados para estes cursos.

2.4. Legislação Reguladora do Exercício Profissional e outras relativas ao curso

Ato/Órgão	Nº	Data	Ementa
Resolução CES/CNE	004	02/02/2006	Diretrizes Curriculares para o curso de Zootecnia.
Lei Federal	5.550	04/12/1968	Dispõe sobre o exercício da profissão de Zootecnista.
Resolução do Conselho Federal de Medicina Veterinária - CFMV	1.267	08/05/2019	Código de Ética do Zootecnista.



3. HISTÓRICO

3.1. Institucional

A Universidade Estadual de Maringá – UEM foi criada sob a forma de fundação pública por meio da Lei Estadual nº 6.034/69 e pelo Decreto Estadual nº 18.109, de 28 de janeiro de 1970, publicado no Diário Oficial do dia 30 do mesmo mês e ano, com sede e foro na cidade de Maringá, Estado do Paraná. Seu reconhecimento pelo Governo Federal ocorreu em 11 de maio de 1976, por meio do Decreto Federal nº 77.583. No ano de 1991 o Governo do Estado do Paraná transformou as instituições públicas por ele mantidas em autarquia estadual, conforme disposto na Lei Estadual nº 9.663 de 17/07/91, mantendo a mesma denominação da Universidade Estadual de Maringá.

Os primeiros sete anos da Instituição, de 1970 a 1976, foram marcados pela ocupação gradativa do Campus definitivo e pela implantação de 15 cursos de graduação: Matemática, Química e Administração, em 1971; Engenharia Química e Engenharia Civil, em 1972; Estudos Sociais, Educação Física, Pedagogia, Ciências Biológicas, Ciências Contábeis e Física, em 1973; Farmácia-Bioquímica, em 1974; Processamento de Dados e Zootecnia, em 1975. Os cursos de Engenharia, Matemática, Química e Física passaram a ser coordenados pelo Instituto de Ciências Exatas e Tecnológicas (ICET), criado em 1972.

Até o reconhecimento da Universidade pelo Governo Federal, por meio do Decreto Federal nº 77.583, de 11 de maio de 1976, foi mantido o modelo estrutural de três faculdades e um instituto. A partir dessa data, adotou-se o modelo de departamentos, como menor fração da unidade universitária, coordenados por centros de estudos. A coordenação didático-pedagógica dos cursos passou a ser exercida pelos colegiados de curso e os departamentos assumiram, então, características mais administrativas.

No ano de 1977 foi criado o curso de Agronomia. A partir de 1978, foram identificadas algumas tendências que, sistematizadas por temas, enfocavam as atividades-fim da Universidade: ensino, pesquisa, extensão, cultura e as atividades administrativas. No ensino, procurou-se a melhoria de sua qualidade por meio de incentivo ao desenvolvimento de projetos de ensino, aumento do número de monitores e também pela realização de eventos sobre a temática.

Os currículos dos cursos foram redefinidos com o objetivo de atualizá-los e torná-los mais flexíveis, possibilitando um fluxo acadêmico mais regular e uma formação capaz de acompanhar os avanços da ciência, da tecnologia e da própria sociedade.

Novos cursos foram criados: Psicologia, em 1979; Enfermagem e Obstetrícia, em 1981; bacharelado em Química, em 1984; bacharelado em Geografia, em 1987; bacharelados em Física e Ciências Biológicas, em 1988. Nesse mesmo período, houve a desativação dos cursos de licenciatura de curta duração existentes, sendo eles: Ciências, em 1979, Ciências de 1º Grau, em 1984, e Estudos Sociais, em 1987.

Em 1986, a Universidade começava a dar mostras de sua abrangência regional com a criação de cursos fora de sede, na cidade de Cianorte, a 80 km do Campus Sede. Foram criados e implantados os cursos de graduação em Pedagogia e Ciências Contábeis. Essa tendência ganhou consistência com a criação e a implantação do Campus Regional de Goioerê, em 1991, com dois cursos de graduação: Engenharia Têxtil e Licenciatura Plena em Ciências, por meio de um convênio envolvendo a UEM e um consórcio intermunicipal dando suporte para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

No ano de 1988, foram criados e implantados os cursos de Medicina, Odontologia e Ciência da Computação. A criação dos cursos de Medicina e Odontologia teve como consequência a implantação de um



Complexo de Saúde, formado por um hospital universitário, uma clínica odontológica, uma unidade de psicologia aplicada e um hemocentro.

A partir de 1992, após vários anos de estudos e discussões, a UEM alterou seu regime acadêmico, substituindo o sistema de créditos e matrícula por disciplinas pelo regime seriado anual para seus cursos de graduação. Novos currículos foram elaborados, agora com a obrigatoriedade de cada curso ter um projeto pedagógico conduzindo à identidade profissional, facilitando a avaliação da qualidade do ensino que a instituição oferece. O regime de créditos remanescente ficou somente para os alunos em fase final de curso, os das demais fases foram adaptados ao novo regime seriado. No ano de 1996, o sistema de créditos e matrícula por disciplinas foi totalmente extinto. Em 1998 foi implantado o curso de Bacharelado em Informática.

Tendo como um dos focos principais o ensino de graduação e com o apoio de várias entidades representativas da comunidade local e regional a UEM implantou, no ano letivo de 2000, onze novos cursos de graduação, ampliando em quase 50% o número de cursos existentes. Neste ano foram implantados os cursos de Engenharia de Produção com ênfases em Agroindústria, Confeção Industrial, Construção Civil e Software; Engenharia de Alimentos, Engenharia Mecânica, Arquitetura e Urbanismo, Secretariado Executivo Trilíngue, Estatística, Filosofia e Ciências Sociais. Esses cursos foram viabilizados a partir de estudos realizados pela Universidade, em parceria com o Conselho de Desenvolvimento Regional de Maringá (Codem), que envolve 87 entidades locais e regionais.

Ainda no ano de 2000 foi aprovada oferta do primeiro curso de graduação da UEM na modalidade de ensino a distância: o curso Normal Superior, habilitação em Licenciatura para os dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental – Licenciatura Plena, com o objetivo principal de capacitar professores para o ensino fundamental, atendendo alunos de 69 municípios da região noroeste do Paraná. Para a oferta do curso e da modalidade ensino a distância foram instalados, em parceria com prefeituras municipais, 42 centros de estudos, agrupados em três Polos Regionais nos Campi da UEM em Cidade Gaúcha, Diamante do Norte e Goioerê. A Universidade foi credenciada para atuar na modalidade de Ensino a Distância, no ensino de graduação e pós-graduação, pelo Ministério da Educação, por meio da Portaria Ministerial nº 3.242, de 18/10/2004. No ano de 2005, a UEM reformulou seu sistema de ensino a distância, agora firmando termos de cooperação e convênio com municípios para credenciamento dos interessados na instalação de Centros de Ensino a Distância.

Dando continuidade ao processo de ampliação da oferta do ensino de graduação, a UEM implantou no ano letivo de 2002 mais nove cursos, desta vez priorizando o desenvolvimento regional, criando, o Campus Regional de Umuarama e implantando o primeiro curso de graduação no Campus do Arenito, no Município de Cidade Gaúcha. Os cursos autorizados no ano de 2002 são: Agronomia, Medicina Veterinária, Tecnologia em Alimentos, Tecnologia em Construção Civil e Tecnologia em Meio Ambiente no Campus Regional de Umuarama. No Campus do Arenito, em Cidade Gaúcha, foi aprovado o curso de Engenharia Agrícola; no Campus Regional de Cianorte foram implantados os cursos de Moda e de Design; já no Campus Sede, em Maringá, foi criado o curso de Música.

Ampliando a oferta de cursos na modalidade de Ensino a Distância, no ano de 2007, a UEM ingressou no sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB), do Ministério da Educação, com a oferta do curso de graduação em Administração, em convênio com o Banco do Brasil, para qualificação de funcionários do Banco e servidores públicos. O curso foi ofertado em 10 Polos, nos Campi de Cianorte, Cidade Gaúcha, Diamante



do Norte, Goioerê, Umuarama e, em convênio nas Universidades Estaduais: Unicentro, Unioeste, UEPG e UEL.

Em 2010 houve uma nova expansão dos cursos de graduação. Na modalidade a distância foram criados os cursos de Administração, Ciências Biológicas, Física, História, Letras e Pedagogia. Na modalidade presencial, os cursos de Artes Cênicas, Artes Visuais, Biomedicina, Bioquímica, Comunicação e Multimeios, Engenharia Elétrica e Tecnologia em Biotecnologia (campus Sede) Engenharia Ambiental, Engenharia Civil e Engenharia de Alimentos (Campus Regional de Umuarama) Engenharia de Produção (Campus Regional de Goioerê). Deve-se destacar a criação de um novo campus no Município de Ivaiporã (Decreto Estadual nº 7.106, de 16 14 de maio de 2010), onde foram criados os cursos de Educação Física, História e Serviço Social (Campus Regional do Vale do Ivaí).

O último curso de graduação criado na UEM foi o curso de Tecnologia em Gestão Pública, em 2017. O curso é ofertado na modalidade a distância, no âmbito do Sistema Universidade Aberta do Brasil (UAB).

3.2. Do Curso

O curso de Zootecnia da UEM foi implantado em 1975, sendo reconhecido pelo MEC em 20/11/78, por meio do Decreto 82.674. Para a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso, a Fazenda Experimental de Iguatemi – FEI foi adquirida do então Ministério de Infraestrutura e Transportes, quando servia de Pátio e Posto de Abastecimento para máquinas de pavimentação federal. Desde então, a estrutura de setores de produção animal e vegetal da FEI passou a ser constituída, com repasses de recursos públicos (emendas parlamentares, programas e projetos estaduais, cooperação com a iniciativa privada, investimentos próprios da UEM, entre outros).

Atualmente, a FEI atende muito mais que somente aos cursos de graduação em Zootecnia e Agronomia. São realizadas atividades diversas como aulas práticas, estágios, desenvolvimento de pesquisas e atividades de extensão dos cursos de graduação e pós-graduação em Agronomia e Zootecnia. Também são realizados Dias de Campo e Treinamentos para profissionais e empresas do ramo agropecuário existente no entorno de Maringá. Outro projeto em atividade desde o ano de 2003 é a visita aberta para escolas e colégios de Maringá e região, como proposta de Educação Ambiental e contato com os animais de produção e setores de culturas agrícolas.

Com uma área de 170 hectares, a estrutura da FEI (Figura 1) compreende dois grandes setores: um agrícola e outro zootécnico. O Setor Agrícola é responsável pelo plantio de várias culturas anuais, fruticultura, cafeicultura, silvicultura e conservação de solos. Ainda nesse setor, a FEI conta com Laboratório de Análise de Sementes, Centro de Treinamento em Mecanização Agrícola, Laboratório de Entomologia e Unidade Referência e Agroecologia. O Setor de Zootecnia está subdividido e estruturado de acordo com as especialidades do curso. Para isso conta com 13 setores de criação de animais: Apicultura, Avicultura - linhagem branca e vermelha, Bovinocultura de Leite, Bovinocultura de Corte, Bubalinocultura, Caprinocultura, Coturnicultura, Cunicultura, Equideocultura, Felinos domésticos, Ovinocultura e Suinocultura. Também conta com Laboratório de Transferência de Embriões e Forragicultura, e Laboratório de Qualidade de Carnes, Centro Mesorregional de Tecnologia do Leite, Abatedouro, Laticínio, Fábrica de Rações, Unidade de Curtimento de Couros, e Peles, de Produção de Farinhas de Origem Animal (FOAs), Laboratórios de Digestibilidade de Suínos e de Aves, que complementam as atividades desenvolvidas no Campus Sede, com referência ao ensino, pesquisa e extensão.

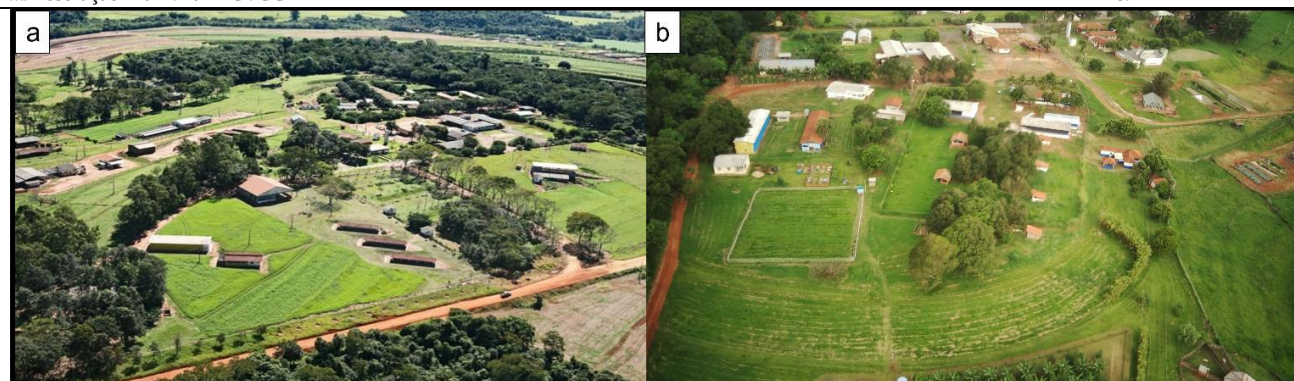


Figura 1 - Fazenda Experimental de Iguatemi em vista aérea registrada em 2012 (a) e 2022 (b).

Desde o princípio, o projeto pedagógico do curso de Zootecnia vem sofrendo constantes modificações, visando a melhora da qualificação profissional e a adequação à realidade do Estado e do País. Atualmente, o curso Zootecnia é oferecido em período integral, tendo a duração de cinco anos, mas o segundo semestre do último ano é dedicado para o aluno regular realizar seu estágio obrigatório exclusivamente sem se preocupar com disciplinas.

Em 2022, o DZO possuía corpo docente constituído de 32 professores, todos com título de Doutorado e alguns com Pós-Doutorado realizados no Brasil (EALQ-USP e USP) e no exterior (EUA, França e Canadá). Além do ensino de graduação, os professores do DZO atuam no ensino de pós-graduação, pesquisa e extensão, como também na administração da instituição.

Até o ano de 2021, a Universidade Estadual de Maringá formou 1965 Zootecnistas, parte dos quais encontram-se em atividades no Estado do Paraná, atuando nas áreas de produção animal, tais como: bovinocultura de corte e leite, equideocultura, ovinocultura, caprinocultura, apicultura, piscicultura, cunicultura, sericultura, animais silvestres, meliponicultura, bubalinocultura, avicultura alternativa, qualidade de carne, avicultura de corte, avicultura de postura, coturnicultura, bem estar e comportamento animal; produção e conservação de pastagens, nutrição e melhoramento animal. Além disso, muitos ex-alunos encontram-se exercendo atividades docentes em universidades no Brasil e no Mundo, e outros cursando pós-graduação (mestrado e doutorado).

3.3.Diagnóstico do Projeto em Vigência

O PPC vigente foi instituído pela Resolução 019/2008-CI/CCA, contemplando 4.772 horas/aula totais, distribuídas em:

COMPONENTES CURRICULARES	HORAS/AULA
Disciplinas de conteúdos básicos	1.292
Disciplinas de conteúdos específicos	2.482
Atividades acadêmicas complementares	216
Estágio curricular supervisionado	510
Trabalho de conclusão de curso	272
TOTAL DO CURRÍCULO	4.772



Com 13 anos de implementação, o atual PPC da Zootecnia não atende mais algumas demandas postas pelo mercado de trabalho, além de necessitar implementar alterações, por força de uma resolução do Conselho Nacional de Educação (Res. 007/2018-CNE/CES) e de uma resolução interna, que instituiu as Atividades Curriculares de Extensão nos cursos de graduação e pós-graduação da UEM (Res. 029/2021-CEP), sendo necessária e urgente sua reformulação.

O novo PPC traz um curso com a mesma carga horária total, porém menor em Disciplinas, Estágio curricular supervisionado e Trabalho de conclusão de curso, e com a adição de carga horária para Atividades de extensão curricular, conforme segue:

COMPONENTES CURRICULARES	HORAS/AULA
Conteúdos de formação básica/geral	838
Conteúdos de formação profissional	1955
Conteúdos de formação complementar	488
Conteúdos de formação específica do curso	578
Atividades acadêmicas complementares	216
Estágio curricular supervisionado	408
Trabalho de conclusão de curso	136
Atividades de extensão curricular	514
TOTAL DO CURRÍCULO	5.133

As modificações executadas foram pensadas para dar aos egressos do curso de Zootecnia da UEM competência técnica, científica e ética, política e social, estando estas em sintonia com as competências e habilidades propostas nas Diretrizes Curriculares e exigências de um mercado altamente competitivo.

4. JUSTIFICATIVA

Desde sua criação, o Núcleo Docente Estruturante do curso de Zootecnia da UEM tem se preocupado propor adequações ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC) seguindo as orientações contidas nas Diretrizes Curriculares Nacionais (DCN) para os Cursos de Graduação em Zootecnia (Resolução nº 4 do CNE/CES, de 2 de fevereiro de 2006). Desde a última alteração no PPC da Zootecnia, realizada em 2008, não houve uma profunda reflexão e reestruturação do conjunto de componentes curriculares, mas o mercado de trabalho mudou, pois o mundo mudou. Essas mudanças levam à urgente e recorrente necessidade de reflexão e adequação do PPC, para alinhar o perfil do egresso às exigências do setor produtivo, da indústria, do setor de prestação de serviços e da sociedade contemporânea.

A organização curricular proposta objetivou a formação profissional e o desenvolvimento de indivíduos capazes de desempenharem, de forma crítica e reflexiva, sua atuação nos meios profissionais, culturais, políticos e sociais, visando a integração dessas áreas, com respeito às diversidades e diferenças. A organização curricular prezou pela produção de conhecimentos interdisciplinares, focando na formação cidadã dos profissionais, mas sem se distanciar de um perfil técnico e científico sólido, para que os egressos consigam



buscar as respostas para os problemas do mundo contemporâneo com base em ciência e em métodos consolidados, adequando a cada realidade.

A sequência de atividades para o novo PPC foi baseada em formação básica e preparatória para o aluno e na formação profissional. Além disso, houve a preocupação com a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão e com a sólida formação teórico-prática como um princípio que deve orientar o ensino. Este deve respeitar o princípio da qualidade do ensino teórico dando atenção para a qualidade das aulas práticas ministradas. Entendeu-se a necessidade de associar teoria e prática profissional, o que deve ser desenvolvido em todas as disciplinas do curso.

Em relação à formação básica procurou-se atender as DCNs do curso de Zootecnia, pensando numa sólida formação nos anos iniciais e ao mesmo tempo procurou-se envolver à formação interdisciplinar, apoiando os conteúdos básicos em situações reais e interdisciplinares voltadas para a Zootecnia. Essa condição tem potencial para enriquecer a aprendizagem do aluno, tornando-a mais atrativa, reduzindo a evasão nas séries iniciais e favorecendo a permanência do aluno no curso por ter contato, desde os anos iniciais, com a profissão em si. As modificações se pautaram em inclusão de disciplinas, exclusão de outras, redução de carga horária em sala de aula e a busca de participação ativa do docente com o NDE e o Conselho Acadêmico do curso.

Em relação à formação profissional, procurou-se dar ao curso caráter dinâmico, moderno, representado por disciplinas tradicionais e outras que abrangem novas áreas dentro da Zootecnia, fortalecendo a formação de áreas básicas associadas às novas áreas, o que coloca o nosso egresso em vantagem no mercado de trabalho.

Embora o PPC anterior já possuía uma estrutura curricular e uma proposta pedagógica capaz de atender as exigências de formação de um profissional em Zootecnia, a nova proposta foi pensada para tornar o curso atrativo, dinâmico e capaz de colocar profissionais alinhados com as dinâmicas do mercado de trabalho e prontos para as transformações do mundo moderno, sem perder a identidade do curso bem como seu papel social.

5. OBJETIVOS DO CURSO

Proporcionar subsídios para a formação de Zootecnistas permitindo aos estudantes situações de aprendizagem a fim de desenvolverem competências e habilidades para atuar, integrar e intervir melhorando os sistemas produtivos na realidade social, econômica, política e cultural, promovendo o desenvolvimento, o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos e comunidades.

Especificamente, os objetivos do Curso de Zootecnia da UEM podem ser agrupados como segue:

- Fornecer embasamento teórico e prático para que o egresso possa atuar em Zootecnia;
- Qualificar os discentes à apropriação e produção de conhecimentos para que possam identificar e apontar soluções para problemas ligados à Zootecnia;
- Desenvolver a capacidade analítica, crítica, técnica e criativa dos alunos;
- Qualificar academicamente os alunos e mostrar a importância do desenvolvimento de pesquisa para desenvolvimento do sistema produtivo e para o país;



• Estimular os alunos para a realização de extensão, principalmente as pequenas propriedades familiares, dando suporte técnico e assim fixando o homem no campo.

6. CONDIÇÕES OBJETIVAS DE OFERTA E VOCAÇÃO DO CURSO

O Curso de Zootecnia da UEM possui acesso ao Complexo de Centrais de Apoio a Pesquisa (Comcap), mas conta com os seguintes laboratórios no *campus* sede (Maringá):

- a) Análise de Alimentos e Nutrição Animal
- b) Anatomia e Fisiologia Animal
- c) Biologia Molecular
- d) Biotecnologia
- e) Cromatografia Gasosa
- f) Desenvolvimento de Produtos Zootécnicos
- g) Digestibilidade e Metabolismo de Ruminantes
- h) Espectrometria de Massa e Cromatografia
- i) Forragicultura
- j) Metabolismo Animal
- k) Parasitologia e Reprodução Animal
- l) Piscicultura
- m) Qualidade do Leite
- n) Tecnologia de Produtos de Origem Animal
- o) Transferência de Embriões

A estação de Piscicultura de Floriano tem estrutura completa. A Fazenda experimental Iguatemi (17 km da Sede) conta com Fábrica de Ração, Abatedouro, Laticínio, Centro Mesorregional de Excelência em Tecnologia do Leite e os seguintes Setores/Laboratórios:

- a) Apicultura
- b) Avicultura
- c) Bovinocultura de Corte
- d) Bovinocultura de Leite
- e) Bubalinocultura
- f) Caprinocultura
- g) Coturnicultura
- h) Cunicultura
- i) Laboratório de Metabolismo Animal
- j) Laboratório de Nutrição e Metabolismo de Felinos Domésticos



- k) Laboratório de Nutrição e Metabolismo de Ruminantes
- l) Laboratório de Tecnologia de Couro e Pele
- m) Laboratório de Transferência de Embriões
- n) Meliponicultura
- o) Ovinocultura
- p) Suinocultura

Os alunos são transportados com ônibus da instituição para aulas práticas e atividades de pesquisa na FEI.

A Equipe de professores e técnicos administrativos do Curso de Zootecnia da UEM Maringá tem a finalidade de formar recursos humanos qualificados para atuar no mercado profissional e no meio científico-tecnológico. Para atingir esta meta, há um corpo docente qualificado, composto por 100% de Doutores e Pós-Doutores que estão interligados com o ensino, a pesquisa e a extensão, o que completa os objetivos da Instituição para a formação dos acadêmicos.

O Programa de Educação Tutorial (PET) incorporou 12 alunos bolsistas e 6 voluntários. O PIBIC, PIBITI e PIBEX contemplam, anualmente, mais de 40 bolsas de estudos, além dos alunos que executam atividades de iniciação à pesquisa de forma voluntária (PIC - Programa de iniciação científica voluntária).

O Curso conta com três entidades estudantis fortes: PET, APEZ (Associação Paranaense do Estudantes de Zootecnia) e ZooJr. Consultoria (Empresa Júnior de Zootecnia), além da Associação Atlética das Agrárias. O Curso possui salas próprias dentro da Universidade para atender à Empresa Zoo Junior, a Associação dos alunos APEZ e grupo PET de Zootecnia, além de sala para monitorias.

O Programa de Integração Estudantil caracteriza-se por suas atividades de ensino, de extensão e de serviço de apoio aos estudantes. Nesse contexto, um dos objetivos principais do PROINTE consiste em oferecer subsídio, aos acadêmicos ingressantes em todos os cursos, nas dificuldades quanto aos seus progressos no acompanhamento das disciplinas do primeiro ano. Para tanto, o PROINTE criou as preceptorias, que são um tipo específico de monitorias, preparadas por um acadêmico, denominado preceptor, sob orientação de um professor coordenador, cujas atividades acompanham o desenvolvimento das disciplinas dentro de suas particularidades, do curso, da turma, do currículo, etc.

As atividades de preceptorias dividem-se em dois grupos: Preceptorias de Disciplinas e Preceptorias de Oficinas, de modo a atender todos os estudantes, no que se refere ao acompanhamento das disciplinas, dos primeiros anos dos cursos de graduação, e à melhoria na qualificação profissional. As Preceptorias de Oficinas são ofertadas em quatro áreas: Francês Instrumental, Inglês Instrumental, Língua Portuguesa e Matemática Básica. Para as Preceptorias de Disciplinas, primeiramente foram selecionadas quais poderiam ser atendidas, a partir de um diagnóstico local sobre as disciplinas do primeiro ano dos cursos de graduação, que detinham maior índice de evasão e/ou reprovação. As disciplinas são: Estatística, Física, Química e Matemática. O Programa mantém um site (www.uem.br/prointe) com informações atualizadas.

O Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá (PPZ-UEM) tem como objetivo primordial formar profissionais competentes que possam atender à demanda quantitativa do ensino superior com a formação de mestres e doutores capacitados para atender a pesquisa, o ensino e a



extensão. E, paralelamente, assegurar a capacitação técnico - científica de profissionais de mais alto padrão para atender às necessidades do desenvolvimento nacional em todas as vertentes da agropecuária.

O PPZ está classificado como um programa de Excelência, tendo recebido nota 6 (sendo 7 a nota máxima) na última avaliação da CAPES. A área de concentração do PPZ é em Produção Animal e as linhas de pesquisa são:

- a) Avaliação de exigências nutricionais e de alimentos para animais
- b) Desenvolvimento e Processamento de produtos de origem animal
- c) Genética e Melhoramento Animal
- d) Gestão da Produção Animal
- e) Produção, manejo e conservação de plantas forrageiras

Por fim, deve-se enfatizar que o NDE do Curso está trabalhando na modernização do Projeto Pedagógico, incorporando atividades curriculares de extensão e criando novos componentes curriculares, em sintonia com o mundo moderno.

7. PERFIL DO PROFISSIONAL, HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

7.1. Perfil do Profissional a ser Formado

A Zootecnia, profissão de nível superior, regulamentada pela Lei n.º 5.550, de 04/12/68, e com a definição dos campos de atuação profissional definida pela resolução n.º 619/94 do CFMV, tem como objetivo principal qualificar a produção animal, seus produtos e serviços. Conforme as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso, o profissional formado em Zootecnia deve ser capaz de apresentar como perfil:

I – Sólida formação de conhecimentos científicos e tecnológicos no campo da Zootecnia, dotada de consciência ética, política, humanista, com visão crítica e global da conjuntura econômica social, política, ambiental e cultural da região onde atua, no Brasil ou no mundo;

II – Capacidade de comunicação e integração com os vários agentes que compõem os complexos agroindustriais;

III – Raciocínio lógico, interpretativo e analítico para identificar e solucionar problemas;

IV – Capacidade para atuar em diferentes contextos, promovendo o desenvolvimento, bem-estar e qualidade de vida dos cidadãos e comunidades; e

V – Compreensão da necessidade do contínuo aprimoramento de suas competências e habilidades profissionais.

7.2. Competências e Habilidades Requeridas

7.2.1. Competências Gerais:



As Diretrizes Curriculares Nacionais da Zootecnia descrevem em seu Art. 6º que o curso de graduação em Zootecnia deve possibilitar a formação profissional que revele, pelo menos, as seguintes competências e habilidades:

- a) Fomentar, planejar, coordenar e administrar programas de melhoramento genético das diferentes espécies animais de interesse econômico e de preservação, visando a maior produtividade, equilíbrio ambiental e respeitando as biodiversidades no desenvolvimento de novas biotecnologias agropecuárias;
- b) Atuar na área de nutrição e alimentação animal, utilizando conhecimentos sobre o funcionamento do organismo animal, visando ao aumento de sua produtividade e ao bem-estar animal, suprimindo suas exigências, com equilíbrio fisiológico;
- c) Responder pela formulação, fabricação e controle de qualidade das dietas e rações para animais, responsabilizando-se pela eficiência nutricional das fórmulas;
- d) Planejar e executar projetos de construções rurais, de formação e/ou produção de pastos e forrageiras e de controle ambiental;
- e) Pesquisar e propor formas mais adequadas de utilização dos animais silvestres e exóticos, adotando conhecimentos de biologia, fisiologia, etologia, bioclimatologia, nutrição, reprodução e genética, tendo em vista seu aproveitamento econômico ou sua preservação;
- f) Administrar propriedades rurais, estabelecimentos industriais e comerciais ligados à produção, ao melhoramento e a tecnologias animais;
- g) Avaliar e realizar peritagem em animais, identificando taras e vícios, com fins administrativos, de crédito, de seguro e judiciais bem como elaborar laudos técnicos e científicos no seu campo de atuação;
- h) Planejar, pesquisar e supervisionar a criação de animais de companhia, de esporte ou lazer, buscando seu bem-estar, equilíbrio nutricional e controle genealógico;
- i) Avaliar, classificar e tipificar produtos e subprodutos de origem animal, em todos os seus estágios de produção;
- j) Responder técnica e administrativamente pela implantação e execução de rodeios, exposições, torneios e feiras agropecuárias. Executar o julgamento, supervisionar e assessorar inscrição de animais em sociedades de registro genealógico, exposições, provas e avaliações funcionais e zootécnicas;
- k) Realizar estudos de impacto ambiental, por ocasião da implantação de sistemas de produção de animais, adotando tecnologias adequadas ao controle, ao aproveitamento e à reciclagem dos resíduos e dejetos;



- l) Desenvolver pesquisas que melhorem as técnicas de criação, transporte, manipulação e abate, visando ao bem-estar animal e ao desenvolvimento de produtos de origem animal, buscando qualidade, segurança alimentar e economia;
- m) Atuar nas áreas de difusão, informação e comunicação especializada em Zootecnia, esportes agropecuários, lazer e terapias humanas com uso de animais;
- n) Assessorar programas de controle sanitário, higiene, profilaxia e rastreabilidade animal, públicos e privados, visando à segurança alimentar humana;
- o) Responder por programas oficiais e privados em instituições financeiras e de fomento à agropecuária, elaborando projetos, avaliando propostas e realizando perícias e consultas;
- p) Planejar, gerenciar ou assistir diferentes sistemas de produção animal e estabelecimentos agroindustriais, inseridos desde o contexto de mercados regionais até grandes mercados internacionalizados, agregando valores e otimizando a utilização dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologias sociais e economicamente adaptáveis;
- q) Atender às demandas da sociedade quanto à excelência na qualidade e segurança dos produtos de origem animal, promovendo o bem-estar, a qualidade de vida e a saúde pública;
- r) Viabilizar sistemas alternativos de produção animal e comercialização de seus produtos ou subprodutos, que respondam aos anseios específicos de comunidades à margem da economia de escala;
- s) Pensar os sistemas produtivos de animais contextualizados pela gestão dos recursos humanos e ambientais;
- t) Trabalhar em equipes multidisciplinares, possuir autonomia intelectual, liderança e espírito investigativo para compreender e solucionar conflitos, dentro dos limites éticos impostos pela sua capacidade e consciência profissional;
- u) Desenvolver métodos de estudo, tecnologias, conhecimentos científicos, diagnósticos de sistemas produtivos de animais e outras ações para promover o desenvolvimento científico e tecnológico;
- v) Promover a divulgação das atividades da Zootecnia, utilizando-se dos meios de comunicação disponíveis e da sua capacidade criativa em interação com outros profissionais;
- w) Desenvolver, administrar e coordenar programas, projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão, bem como estar capacitado para atuar nos campos científicos que permitem a formação acadêmica do Zootecnista;
- x) Atuar com visão empreendedora e perfil proativo, cumprindo o papel de agente empresarial, auxiliando e motivando a transformação social; e



z) Conhecer, interagir e influenciar as decisões de agentes e instituições na gestão de políticas setoriais ligadas ao seu campo de atuação.

7.2.2. Habilidades Específicas:

Os alunos do curso de Zootecnia, dentre as inúmeras atribuições sugeridas pelas instâncias superiores, deverão estar aptos a fomentar, planejar, coordenar e administrar projetos nas áreas de melhoramento genético animal; nutrição e alimentação; controle de qualidade; projetos de construções rurais; criação de animais voltados a produção de alimentos e preservação de espécies nativas e exóticas; criação de animais de companhia, esporte e lazer; atuar com visão empreendedora e perfil proativo, cumprindo o papel de agente empresarial; agregar valores e otimizar a utilização dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologia sociais e economicamente adaptáveis, desenvolvimento de novas tecnologias, dentre outras.

7.3. Áreas de Atuação Profissional

A atuação do profissional zootecnista é ampla e diversificada. Abaixo uma lista com indicações de campos de atuação profissional:

- a) Análise de mercado, de ambiente de produção, de investimento agropecuário, de infraestrutura e logística de transporte de insumos, produtos, distribuição e comercialização de animais, produtos e subprodutos;
- b) Assessoramento de programas de controle sanitário, higiene, profilaxia e rastreabilidade animal, visando à segurança de rebanhos, sistemas produtivos e alimentar humana;
- c) Assessoria à formação e gestão de empresas certificadoras e organizações rurais como cooperativas, associações de produtores, associações de criadores de raças, entidades de registro genealógico, sindicatos rurais, e similares;
- d) Assessoria especializada para certificação rural, ambiental, jurídica e contábil;
- e) Atuação nas áreas de comportamento, ambiência e bem-estar animal;
- f) Auditoria em sistemas de criação e produção animal e agroindústrias;
- g) Avaliação, classificação e realização de peritagem em animais para registro e transações comerciais;
- h) Avaliação, classificação e tipificação de produtos e subprodutos de origem animal, em todos os seus estágios de produção, distribuição e comercialização;
- i) Consultoria especializada para empreendimentos agropecuários, órgãos e instituições públicas ou privadas ligadas ao agronegócio;



- j) Desenvolvimento de produtos, insumos, ferramentas de gestão e de tecnologias aplicadas à agropecuária;
- k) Desenvolvimento e uso de tecnologias de produção de sementes, avaliação, implantação, manejo e uso de pastagens e lavouras para a produção de alimentos forrageiros destinados à alimentação animal;
- l) Desenvolvimento, administração e coordenação de cursos de formação e capacitação técnica, programas, projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão em nível técnico e superior nas diferentes áreas do conhecimento em Zootecnia;
- m) Desenvolvimento, execução e gestão de comunicação, difusão e informação especializada em Zootecnia;
- n) Desenvolvimento, execução e gestão de esportes agropecuários, lazer e terapias humanas com uso de animais;
- o) Desenvolvimento, execução, aplicação e gestão de ações de ensino, pesquisa e assistência técnica aplicadas à pegada hídrica na agropecuária e conservação dos recursos hídricos;
- p) Desenvolvimento, uso e aplicação de tecnologias para controle de pragas e insetos de interesse zootécnico;
- q) Elaboração, execução e gestão de programas oficiais e privados em instituições financeiras e de fomento à agropecuária;
- r) Ensino, pesquisa, assistência técnica, desenvolvimento e gestão de programas e ações de manejo aplicadas à reprodução animal, assim como para o uso e aplicação das biotecnologias reprodutivas;
- s) Formulação, fabricação e controle de qualidade dos alimentos, aditivos, suplementos minerais e vitamínicos, das dietas e rações para animais;
- t) Gestão de instituições, órgãos e empresas públicas ou privadas relacionadas ao ensino, pesquisa e extensão rural que contemple a Zootecnia;
- u) Gestão e administração de estabelecimentos industriais e comerciais ligados à produção animal, de transformação de seus produtos, de biotecnologia de vinculada à produção e reprodução animal e de conservação animal;
- v) Gestão e administração de propriedades rurais sob as diferentes ordens de grandeza;



- w) Nutrição e alimentação de animais silvestres, exóticos, ornamentais, companhia, zoológico e de produção;
- x) Orientação da espacialização produtiva e de conservação animal e arranjos produtivos locais qualificados;
- y) Orientação e implantação de áreas para alojamento de animais de produção e silvestres, por meio do uso de silvícolas que resultem na proteção e produção de alimentos para animais e insetos;
- z) Orientação e recomendação de procedimentos para controle de pragas e doenças em plantas forrageiras;
- aa) Orientação e recomendação para análise de solo, adubação e correção de solo para fins de produção plantas forrageiras;
- bb) Planejamento, desenvolvimento e execução de projetos de construções e instalações rurais, máquinas e equipamentos de uso zootécnico;
- cc) Planejamento, desenvolvimento, gerenciamento e assistência técnica especializada aos sistemas tradicionais e alternativos de produção animal, estabelecimentos agroindustriais, de comercialização de produtos e subprodutos de origem animal;
- dd) Planejamento, desenvolvimento, implantação e acompanhamento de programas de proteção do patrimônio genético e de melhoramento genético das espécies animais exploradas comercialmente, bem como de plantas forrageiras com potencial de uso na alimentação animal;
- ee) Realização de estudos de impacto ambiental para implantação ou resultantes de sistemas de produção animal, bem como desenvolvimento e implementação de ações mitigadoras, de reciclagem de resíduos e dejetos e de garantia da sustentabilidade ambiental;
- ff) Representação e assessoramento em comissões, conselhos, câmaras e órgãos colegiados da administração pública ou privada com escopo de atuação na agropecuária;
- gg) Responsabilidade técnica e administrativa em ambientes de ensino, pesquisa, assistência técnica de criação, produção, exposição, permanência temporária ou duradoura, uso em atividades funcionais e humanitárias, treinamentos, adestramentos, conservação e comercialização de animais de companhia, animais ornamentais, aves exóticas, de sistemas de produção de forrageiras, de fábricas de ração, de aditivos, de suplementos minerais e vitamínicos, de laboratórios de bromatologia e tecnologia de alimentos aplicados à nutrição animal, de laticínios, frigoríficos e congêneres, curtumes e espaços similares, espaços de processamento de mel e derivados e demais indústrias de processamento de produtos de origem animal, de zoológicos, criatórios ou unidades preservacionistas e conservacionistas, implantação e execução de rodeios,



feiras e exposições agropecuárias, torneios, concursos, provas funcionais e técnicas com animais, de instituições e programas oriundos destas para registro genealógico de animais, de sistemas produtivos de animais contextualizados pela gestão dos recursos humanos e ambientais, e cursos de Zootecnia nos diferentes níveis de formação.

8. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

8.1. Campos Interligados de Formação

O Curso de Zootecnia da UEM é estruturado em um único eixo: Produção Animal. Dessa forma, todos os componentes curriculares são organizados para capacitar o Bacharel em Zootecnia a atuar com Nutrição/Alimentação, Reprodução, Bem-estar e Ambiência, Sanidade, Manejo, Gestão e demais pilares que formam as bases da Produção Animal.

8.1.1. Conteúdos de Formação Básica/Geral

- Anatomia dos Animais Domésticos I
- Anatomia dos Animais Domésticos II
- Química I
- Química II
- Matemática
- Física
- Biologia Celular
- Embriologia e Histologia
- Zoologia Aplicada à Zootecnia
- Introdução à Sociologia
- Fisiologia dos Animais Domésticos I
- Fisiologia dos Animais Domésticos II
- Bioquímica Animal
- Estatística
- Bioquímica Experimental
- Genética
- Morfologia e Fisiologia Vegetal

8.1.2. Conteúdos de Formação Profissional

- Introdução à Zootecnia
- Análise de Dados Zootécnicos
- Construções Rurais
- Microbiologia Zootécnica
- Imunologia Animal
- Máquinas e Motores
- Solos e Adubação



- Nutrição de Não-Ruminantes
- Nutrição de Ruminantes
- Alimentos e Alimentação
- Formulação de Rações
- Forragicultura
- Forragens Conservadas
- Sistemas de Prod. Animal a Pasto
- Reprodução Animal
- Bioclimatologia Animal
- Parasitologia Animal
- Higiene e Profilaxia Zootécnica
- Tecn. de Produtos de Origem Animal
- Experimentação Zootécnica
- Biotecnologias Reprodutivas
- Melhoramento Genético Animal I
- Melhoramento Genético Animal II
- Gestão Ambiental Aplic. à Zootecnia
- Gestão do Agronegócio
- Aval. Carcaça e Qualidade da Carne
- Deontologia Aplicada à Zootecnia
- Bem-estar Animal
- Análise Econ. de Projetos Agropec.
- Extensão Rural e Cooperativismo
- Extensão Curricular I
- Extensão Curricular II
- Estágio Curricular Supervisionado I
- Estágio Curricular Supervisionado II
- Estágio Curricular Supervisionado III
- Trabalho de Conclusão de Curso I
- Trabalho de Conclusão de Curso II

8.1.3. Conteúdos de Formação Complementar

- Atividades Acadêmicas Complementares - AAC
- Optativas I, II, III e IV:
 - Aquicultura
 - Tecn. de Produção de Peles e Couros
 - Meliponicultura
 - Redação técnica
 - Sericicultura
 - Sociologia Rural



- Criação de Animais Selvagens
- Julgam. e Insp. de Animais Domésticos
- Avicultura Alternativa
- Zootecnia de Precisão
- Planej. e Gestão da Bovin. de Leite
- Tópicos Especiais em Zootecnia
- Comportamento Animal
- Tecnologia da Produção de Rações
- Biotecnologia de Embriões
- Farmacologia Animal
- Planej. e Gestão da Suinocultura
- Meliponicultura
- Cunicultura
- Bubalinocultura
- Comport. e Nutrição de Cães e Gatos

8.1.4. Conteúdos de Formação Específica do Curso

- Apicultura
- Avicultura
- Suinocultura
- Equideocultura
- Ovinocultura
- Bovinocultura de Corte
- Bovinocultura de Leite
- Piscicultura
- Caprinocultura

8.1.5. Conteúdos Curriculares Obrigatórios por Legislação Específica

- Direitos Humanos (Introdução à Sociologia – disciplina eletiva presencial)
- Direitos Humanos (Sociologia Rural - disciplina optativa presencial)
- Educação Ambiental (Gestão Ambiental Aplic. à Zootecnia – disciplina eletiva híbrida)
- Educação Ambiental (Criação de Animais Selvagens – disciplina optativa híbrida)
- Inserção de Atividades de Extensão (Extensão Curricular I e II – disciplinas eletivas presenciais)



DEMONSTRATIVO DA INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO NA GRADUAÇÃO													
1. COMO DISCIPLINA													
Série	(A) Anual/ Semestral: (S1) ou (S2)	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula ¹ <i>Atividade e de Extensão</i>	<i>(Parte NÃO Extensão – Se houver)</i>								
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula ²					Carga Horária Total no Tempo de Oferta ³ em Horas/Aula			
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Extensão	Semipresencial
1 ^a	S2	DZO	Extensão Curricular I	2			2		4		68	34	
4 ^a	S2	DZO	Extensão Curricular II	2			2		4		68	34	
5 ^a	S1	DZO	Extensão Rural e Cooperativismo	2			2		4		68	34	
TOTAL COMO DISCIPLINA				6			2		4		204	102	
2. COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO (PROGRAMAS, PROJETOS, CURSOS, EVENTOS E OUTRAS ATIVIDADES A SEREM CREDITADAS)													
Série	(B) Anual/ Semestral: (S1) ou (S2)	Departamento(s)	Protocolo nº	Especificação da Atividade	<i>Atividade de Extensão</i>								
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula ⁴ <i>(Se houver planejamento)</i>					Carga Horária Total no Tempo de Oferta ⁵ em Horas/Aula			
1 ^a a 5 ^a	-	DZO	-	A planejar	A planejar					A planejar			
TOTAL COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO										412			
TOTAL GERAL					514								

¹ Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com a duração de cinquenta minutos.

² Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com a duração de cinquenta minutos.

³ Oferta dos componentes: Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 13: O projeto pedagógico de cada curso de graduação no regime seriado pode prever a oferta de componentes curriculares anuais, semestrais, trimestrais, em módulos, em ciclos, ou em outra forma para melhor aproveitamento acadêmico.

⁴ Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com a duração de cinquenta minutos.

⁵ Oferta dos componentes: Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 13: O projeto pedagógico de cada curso de graduação no regime seriado pode prever a oferta de componentes curriculares anuais, semestrais, trimestrais, em módulos, em ciclos, ou em outra forma para melhor aproveitamento acadêmico.



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº036/2022-CI/CCA

fls.27

8.2. Matriz Curricular

Série	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula ⁶					Carga Horária Total no Tempo de Oferta ⁷ em Horas/Aula				Modalidade	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Presencial	Semipresencial EAD
1 ^a		1	DZO	Introdução à Zootecnia	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		1	DZO	Anatomia dos Animais Domésticos I	-	-	3	-	3	-	-	51	-	51	-
1 ^a		1	DQI	Química I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		1	DMA	Matemática	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		1	DFI	Física	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		1	DBC	Biologia Celular	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DZO	Extensão Curricular I	-	-	2	2	4	-	-	34	34	68	-
1 ^a		2	DZO	Anatomia dos Animais Domésticos II	-	-	3	-	3	-	-	51	-	51	-
1 ^a		2	DZO	Análise de Dados Zootécnicos	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DQI	Química II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DCM	Embriologia e Histologia	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DEC	Construções Rurais	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DBI	Zoologia Aplicada à Zootecnia	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
1 ^a		2	DCS	Introdução à Sociologia	2	-	-	-	2	34	-	-	-	34	-
Carga Horária da Série					2	-	48	2	52	34	-	816	34	884	-
2 ^a		1	DZO	Fisiologia dos Animais Domésticos I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		1	DZO	Microbiologia Zootécnica	-	-	2	-	2	-	-	34	-	34	-
2 ^a		1	DBS	Imunologia Animal	-	-	2	-	2	-	-	34	-	34	-
2 ^a		1	DAG	Máquinas e Motores	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		1	DBQ	Bioquímica Animal I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		1	DES	Estatística	4	-	-	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		1	DZO	Optativa I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
2 ^a		2	DZO	Fisiologia dos Animais Domésticos II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		2	DZO	Apicultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
2 ^a		2	DAG	Solos e Adubação	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		2	DBQ	Bioquímica Animal II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		2	DBC	Genética	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
2 ^a		2	DBI	Morfologia e Fisiologia Vegetal	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
Carga Horária da Série					4	-	44	-	48	-	-	816	-	782	34
3 ^a		1	DZO	Nutrição de Não-Ruminantes	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Alimentos e Alimentação	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Forragicultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Reprodução Animal	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Bioclimatologia Animal	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Parasitologia Animal	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		1	DZO	Higiene e Profilaxia Zootécnica	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		2	DZO	Nutrição de Ruminantes	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		2	DZO	Formulação de Rações	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		2	DZO	Tecn. de Produtos de Origem Animal	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		2	DZO	Forragens Conservadas	-	-	3	-	3	-	-	51	-	51	-
3 ^a		2	DZO	Sistemas de Prod. Animal a Pasto	-	-	2	-	2	-	-	34	-	34	-
3 ^a		2	DZO	Experimentação Zootécnica	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
3 ^a		2	DZO	Bioteχνologias Reprodutivas	-	-	2	-	2	-	-	34	-	34	-
3 ^a		2	DZO	Estágio Curricular Supervisionado I	-	-	8	-	8	-	-	136	-	136	-
Carga Horária da Série					-	-	59	-	59	-	-	1003	-	1003	-

⁶ Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com a duração de cinquenta minutos.

⁷ Oferta dos componentes: Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 13: O projeto pedagógico de cada curso de graduação no regime seriado pode prever a oferta de componentes curriculares anuais, semestrais, trimestrais, em módulos, em ciclos, ou em outra forma para melhor aproveitamento acadêmico.



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.28

4ª	1	DZO	Melhoramento Genético Animal I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	1	DZO	Avicultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	1	DZO	Suinocultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	1	DZO	Equideocultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	1	DZO	Gestão Ambiental Aplic. à Zootecnia	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	1	DZO	Ovinocultura	-	-	3	-	3	-	-	51	-	34	17
4ª	1	DZO	Optativa II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
1ª	2	DZO	Extensão Curricular II	-	-	2	2	4	-	-	34	34	68	-
4ª	2	DZO	Melhoramento Genético Animal II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	2	DZO	Bovinocultura de Corte	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	2	DZO	Bovinocultura de Leite	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	2	DZO	Piscicultura	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	2	DZO	Caprinocultura	-	-	3	-	3	-	-	51	-	34	17
4ª	2	DZO	Optativa III	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
4ª	2	DZO	Estágio Curricular Supervisionado II	-	-	8	-	8	-	-	136	-	136	-
Carga Horária da Série				-	-	60	-	62	-	-	1020	34	833	221

5ª	1	DZO	Gestão do Agronegócio	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
5ª	1	DZO	Aval. Carcaça e Qualidade da Carne	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
5ª	1	DZO	Deontologia Aplicada à Zootecnia	-	-	2	-	2	-	-	34	-	17	17
5ª	1	DZO	Bem-estar Animal	-	-	2	-	2	-	-	34	-	17	17
5ª	1	DZO	Gestão Ambiental Aplic. à Zootecnia	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
5ª	1	DCO	Análise Econ. de Projetos Agropec.	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
5ª	1	DZO	Extensão Rural e Cooperativismo	-	-	2	2	4	-	-	34	34	68	-
5ª	1	DZO	Optativa IV	-	-	4	-	4	-	-	68	-	51	17
5ª	1	DZO	Trabalho de Conclusão de Curso I	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
5ª	2	DZO	Trabalho de Conclusão de Curso II	-	-	4	-	4	-	-	68	-	68	-
5ª	2	DZO	Estágio Curricular Supervisionado III	-	-	8	-	8	-	-	136	-	136	-
Carga Horária da Série				-	-	42	2	44	-	-	714	34	629	119

Carga Horária de Atividades de Extensão em projetos (em Horas/Aulas)		412
Carga Horária de AAC (em Horas/Aulas)		216
CARGA HORÁRIA TOTAL (em Horas/Aulas)		5.133



8.2.1. Disciplinas Optativas

No caso do curso oferecer disciplinas optativas deve preencher a tabela abaixo relacionando as disciplinas e respectivas cargas horárias:

Série	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula ⁸					Carga Horária Total no Tempo de Oferta ⁹ em Horas/Aula			
						Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
2 ^a		1	DZO	Aquicultura				1,5	0,5	2,0		34		8,5
2 ^a		1	DZO	Tecn. de Produção de Peles e Couros				1,5	0,5	2,0		34		8,5
2 ^a		1	DZO	Meliponicultura				1,5	0,5	2,0		34		8,5
2 ^a		1	DZO	Redação técnica em Zootecnia				1,5	0,5	2,0		34		8,5
2 ^a		1	DZO	Sericicultura				3,0	1,0	4,0		68		17,0
2 ^a		1	DCS	Sociologia Rural				3,0	1,0	4,0		68		17,0
Carga Horária da Série								12	4	16		272		68
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Criação de Animais Selvagens				3,0	1,0	4,0		68		17,0
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Julgam. e Insp. de Animais Domésticos				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Avicultura Alternativa				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Zootecnia de Precisão				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Planej. e Gestão na Bovin. de Leite				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Tópicos Especiais em Zootecnia				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Comportamento Animal				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Tecnologia da Produção de Rações				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Biotecnologia de Embriões				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Farmacologia Aplicada à Zootecnia				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Planej. e Gestão na Suinocultura				1,5	0,5	2,0		34		8,5
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Cunicultura				3,0	1,0	4,0		68		17,0
4 ^a /5 ^a		2	DZO	Bubalinocultura				3,0	1,0	4,0		68		17,0
4 ^a /5 ^a		1	DZO	Comport. e Nutrição de Cães e Gatos				3,0	1,0	4,0		68		17,0
Carga Horária da Série								27,0	9,0	36		612		153,0

⁸ Horas-aula: Resolução CEP nº 010/2010, Art. 17. A unidade de tempo dos componentes curriculares é a hora-aula com a duração de cinquenta minutos.

⁹ Oferta dos componentes: Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 13: O projeto pedagógico de cada curso de graduação no regime seriado pode prever a oferta de componentes curriculares anuais, semestrais, trimestrais, em módulos, em ciclos, ou em outra forma para melhor aproveitamento acadêmico.



8.3. Resumo da Matriz Curricular

Carga Horária do Currículo de Acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais			
8.3.1. Parâmetros em Horas de Acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais e demais Normativas		Horas/DCN's (em Hora Relógio)	
		Bacharelado	Licenciatura
a) Carga Horária do Curso ⁵	Carga Horária Máxima permitida pela UEM (20% da Carga Horária Mínima definida na DCN) ⁴	4.320	3.840 + AAC 3.200
	Carga Horária Mínima para integralização do curso Bacharelado ⁵ (DCN's)	3.600	
	Carga Horária Mínima para integralização do curso Licenciaturas)		
	a) Primeira Licenciatura		3.200
	b) Formação Pedagógica (mesma área)		760
	c) Formação Pedagógica (áreas distintas)		760
	d) Segunda Licenciatura (mesma área)		1.120
	e) Segunda Licenciatura (área distinta)		1.120
b) Estágio Curricular Supervisionado	Carga Horária Máxima Bacharelado (CNE e DCN's) ⁶ AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso	849	
	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN):		
c) Prática Pedagógica ⁷	a) Primeira Licenciatura		400
	b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica		Não especificado
d) Atividades Acadêmicas Complementares ⁶	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN):		
	a) Primeira Licenciatura		400
	b) Segunda Licenciatura e Formação Pedagógica		Não especificado
	Carga Horária Máxima Bacharelado (CNE e DCN's) ⁶ AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso	180	
	Carga Horária Mínima Bacharelado: UEM e DCN ⁹ (5% da Carga Horária Mínima definida na DCN específica do curso)		
	Carga Horária Mínima Licenciatura (DCN):		
	a) Primeira Licenciatura e Segunda Licenciatura		Não especificado
	b) Formação Pedagógica		Não especificado
e) Atividades de Extensão integradas no curso de graduação (Resolução CNECP nº 0072018 e Resolução CEP nº 029/2021 (10% Da Carga Horária Total do Curso)		425	
f) Conteúdos/Disciplinas na modalidade educação a distância ¹¹ (Portaria MEC) - 20% da Carga Horária Total do curso		849	

⁴). O Regimento Interno, Art. 53, Inciso quarto menciona: IV - a carga horária do currículo pode ultrapassar em até 20% o total da carga horária mínima fixada pelo Conselho Nacional de Educação para o curso, não computando as Atividades Acadêmicas Complementares. Nesse sentido, o mesmo é definido no Artigo 19 e Artigo 12 da Resolução CEP nº 010/2010(graduação presencial) e Resolução CEP nº 118/2004 (licenciaturas), respectivamente.

⁵ Prevista nas Diretrizes Curriculares Nacionais das Licenciaturas (1ª e 2ª) e Formação Pedagógica (Resolução CNE/CP nº 002/2019); nas Diretrizes Curriculares Nacionais específicas do Curso ou: Resolução CNE/CES 2/2007(diversos cursos - bacharelados); Resolução CNE/CES 4/2009(diversos cursos - bacharelados da área da saúde).

⁶ Resolução CNE/CES nº 002/2007(diversos cursos) e Resolução CNE/CES Nº 004/2009 (cursos saúde) – Parágrafo Único do Art. 1º. Os estágios e atividades complementares dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial, não deverão exceder a 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, salvo nos casos de determinações legais em contrário.

⁷ **Definição de Prática Pedagógica:** Resolução CEP nº 118/2004, **Artigo 2º**, Inciso IX: "prática pedagógica: dimensão do conhecimento, que tanto está presente nos momentos de reflexão sobre a atividade profissional, como durante o Estágio Supervisionado nos momentos de exercício da atividade profissional. (Pareceres nº 09 e 28/01-CES)"; **Artigo 7º**: "A prática pedagógica, na matriz curricular, não deve se restringir ao Estágio Supervisionado e não pode ficar reduzida a um espaço isolado, desarticulado do restante do curso; **Artigo 7º e (§ 1º e 2º):** "A prática pedagógica deverá estar presente desde o início do curso e permear toda a formação do professor" e "Todas as áreas ou disciplinas que constituírem os componentes curriculares de formação, e não apenas as disciplinas pedagógicas, terão a sua dimensão prática; **Artigo 8º:** "A organização da dimensão das práticas pedagógicas transcenderá o Estágio Supervisionado e terá como finalidade promover a articulação das diferentes práticas, em uma perspectiva interdisciplinar"; **Artigo 8º e (§ 1º e 2º):** "A prática pedagógica será desenvolvida com ênfase nos procedimentos de observação e reflexão, visando à atuação em situações contextualizadas, com o registro dessas observações realizadas e a resolução de situações-problema" e "A presença da prática profissional na formação do professor, que não prescinde da observação e ação direta, poderá ser enriquecida com tecnologias da informação, incluídos o computador e o vídeo, narrativas orais e escritas de professores, produções de alunos, situações problematizadoras e estudo de casos."; O **Instrumento de Avaliação do Estado** define: Práticas pedagógicas: São ações utilizadas no processo de ensino-aprendizagem com o objetivo de formar profissionais nas suas diferentes áreas. **Parecer CNE/CES nº 015/2005, (pg. 3):** "[...] o conjunto de atividades formativas que proporcionam experiências de aplicação de conhecimentos ou de desenvolvimento de procedimentos próprios ao exercício da docência. Por meio destas atividades, são colocados em uso, no âmbito do ensino, os conhecimentos, as competências e as habilidades adquiridos nas diversas atividades formativas que compõem o currículo do curso[...]. As disciplinas relacionadas com a educação que incluem atividades de caráter prático podem ser computadas na carga horária classificadas como prática como componente curricular, mas o mesmo não ocorre com as disciplinas relacionadas aos conhecimentos técnico-científicos próprios da área do conhecimento para a qual se faz a formação." **Resolução COU nº 001/2018:** Art. 24. A prática pedagógica como componente curricular é pois uma prática que produz algo no âmbito do ensino e compreende o conjunto de atividades formativas que proporcionam experiências de aplicação de conhecimentos e desenvolvimento de procedimentos próprios ao exercício da docência, com carga horária específica prevista para este fim de 400 horas. § 1º A prática pedagógica deve se dar desde o início do curso e se estender ao longo de todo o processo formativo, de modo a proporcionar ao aluno conhecimentos e vivências da realidade escolar. § 2º Deve ter articulação intrínseca com o estágio supervisionado e com as atividades de trabalho acadêmico, com intuito de promover a formação da identidade do professor como educador.



8 Resolução COU nº 001/2018: " Art. 23. Entende-se como prática técnico-científica o momento complementar e articulado à formação teórica, em que são desenvolvidas atividades voltadas para a formação de habilidades específicas e são definidas curricularmente como aquelas em que os alunos, sob orientação e supervisão de docente, realizam ou observam a realização de ensaios, de experimentos e de procedimentos descritos no protocolo de aula prática, em laboratório, em campo, em ambiente de exercício profissional ou outro ambiente preparado para tal. Parágrafo único. A carga horária destinada a esta prática deve ser definida no âmbito do PPC, conforme diretrizes específicas de cada curso.

⁹ Regimento UEM Inc. III Art. 53: o total de carga horária exigida para as Atividades Acadêmicas Complementares é de, no mínimo, cinco por cento da carga horária mínima fixada pelo Conselho Nacional de Educação para o curso. Para as Licenciaturas: Resolução CNE/CP nº 002/2015, artigos 13, 14 e 15. Nesse mesmo sentido, a Resolução CEP nº 010/2010, Artigo 22: "O projeto pedagógico contempla a realização pelo aluno de AACs de, no mínimo, cinco por cento da carga horária mínima do curso, observadas as diretrizes curriculares nacionais."

¹⁰ Dimensão Pedagógica: **Resolução CEP nº 010/2010**, Artigo 13: A carga horária destinada à formação pedagógica não deve ser inferior a quinta parte da carga horária mínima fixada pelo Conselho Nacional de Educação para os cursos de formação de professores para a educação básica. Definições do conceito: **Parecer CNE/CES nº 197/2004** "Tudo, portanto, que se vincule à formação da competência pedagógica e seus fundamentos teóricos, excetuando-se a prática de ensino e estágio supervisionado, pode ser considerado parte integrante da carga horária mínima de 1/5 da carga horária total do Curso de Licenciatura a ser dedicada à dimensão pedagógica. Parágrafo único. Para efeito do caput deste Artigo, o Estágio Supervisionado não conta no cômputo da carga horária destinada à formação pedagógica."; **Resolução CEP nº 118/2004** Artigo 10 e Parágrafo Único: "Os conteúdos dos componentes curriculares de formação pedagógica devem ser desenvolvidos em articulação com os departamentos envolvidos e de forma integrada, contemplando o domínio do conhecimento específico e da área de educação." e Parágrafo único. Consideram-se eixos temáticos essenciais para a formação pedagógica de professores a serem desenvolvidos pelos departamentos: I - Educação e Sociedade; II - História e Política da Educação Básica; III - O Processo de Construção do Conhecimento na Escola; IV - O Trabalho Docente e suas Várias Dimensões." **Resolução COU nº 001/2018**, Artigo 26: " Art. 26. Nas licenciaturas, curso de Pedagogia, em educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental a serem desenvolvidas em projetos de cursos articulados, devem preponderar os tempos dedicados à constituição de conhecimento sobre os objetos de ensino, e nas demais licenciaturas o tempo dedicado às dimensões pedagógicas não é inferior à quinta parte da carga horária total. § 1º A dimensão pedagógica é composta pelos componentes curriculares de formação pedagógica, entre eles: Didática, Psicologia da Educação, Políticas Públicas e Gestão Educacional e por demais conteúdos que desenvolvam a competência pedagógica e fundamentos teóricos para o ensino da área específica. 2º Não são computadas nesta carga horária o estágio supervisionado e a prática pedagógica como componente curricular.

¹¹ A Portaria MEC nº 2117/2019 possibilita a oferta de disciplinas na modalidade a distância, até o limite de 40% (quarenta por cento) da carga horária total do curso, conforme critérios que especifica. Da mesma forma a Deliberação CEECP PR nº 0032021 assim o definiu. Na UEM essa possibilidade depende da aprovação da alteração da Resolução CEP nº 119/2005 (em trâmite).



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.32

8.3.2. Carga Horária estabelecida para o curso na UEM	Bacharelado		Licenciatura	
	Horas/ Aula	Horas/ Relógio	Horas/ Aula	Horas/ Relógio
a) Carga Horária em disciplinas Obrigatórias e Complementares	3.587	2.989,2		
b) Carga Horária em disciplinas Optativas Obrigatórias	272	226,7		
c) Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado	408	340,0		
d) Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso	136	113,3		
e) Carga Horária de Prática Pedagógica (cursos de licenciatura)	-	-		
f) Carga Horária de Prática Técnico-Científica	-	-		
g) Carga Horária de Atividades Acadêmicas Complementares	216	180,0		
h) Carga Horária de Atividades de Extensão inseridas no curso	514	428,3		
i) Carga Horária de Conteúdos/ Disciplinas modalidade EAD	357	297,5		
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS E OPTATIVAS	3.859	3.215,8		
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO	5.133	4.277,5		

8.3.3. Prazo Para Integralização Curricular, fixado em anos ou frações ¹³	Anos
a) Prazo Mínimo estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais (Licenciatura não pode ser inferior a 4 anos)	5
b) Prazo Médio de acordo com os ciclos do currículo do curso na UEM	5,5
c) Prazo Máximo estabelecido pela UEM	8





9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação										
Disciplina:	Introdução à Zootecnia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo do histórico da Zootecnia, origens e domesticação das espécies, implicações socioeconômicas, e ambientais da produção animal.										
9.3 Objetivos:										
Apresentar aos discentes os elementos que compõem os sistemas de produção animal a orientá-los no sentido de buscar a integração entre estes sistemas, de forma a permitir aos mesmos conhecerem as disciplinas que compõem o curso de Zootecnia, e mostrar-lhes a íntima correlação entre as mesmas, bem como apresentar os campos de atuação do Zootecnista.										
9.4. Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular						
	X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma	Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.								Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:	Fazenda Experimental de Igatemi - FEI								Setores de produção Animal	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.34

9.1. Identificação										
Disciplina:	Anatomia dos Animais Domésticos I									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Introdução a Anatomia, planos, eixos e princípios de construção do corpo animal, sistemas tegumentar, locomotor e cardiovascular dos animais domésticos.										
9.3 Objetivos:										
Identificar de forma comparada a as estruturas anatômicas dos sistemas que compõem o corpo de animais de interesse zootécnico.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>			
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3		3		51
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:										
Teórica/Prática:		Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos						J57/SI.10		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.35

9.1. Identificação											
Disciplina:	Química I										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Exatas										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Ligações químicas; Equilíbrio químico; Funções inorgânicas.											
9.3 Objetivos:											
Fornecer os conhecimentos básicos de capazes de capacitarem os estudantes para disciplinas afins do currículo de Zootecnia, especialmente as disciplinas da área de nutrição animal.											
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular				
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula				Carga Horária Total no Tempo de Oferta		
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DQI					4		4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.36

9.1. Identificação									
Disciplina:	Matemática								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Exatas								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Álgebra matricial. Sistemas de equações lineares. Álgebra vetorial. Retas e planos. Noções de espaços vetoriais.									
9.3 Objetivos: - Familiarizar o aluno com pensamento matemático, indispensável ao estudo das ciências. - Possibilitar ao aluno o domínio dos conceitos e das técnicas da álgebra de matrizes e de sistemas de equações lineares. - Possibilitar ao aluno a aplicação da álgebra na resolução de problemas vinculados à sua área.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DMA				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						Bloco 33		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.37

9.1. Identificação											
Disciplina:		Física									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Exatas									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Conhecimento da mecânica, fluidos, eletricidade, termologia, radiação e óptica.									
9.3 Objetivos:		- Identificar fenômenos naturais em termos de regularidade e quantificação, bem como interpretar princípios fundamentais que generalizam as relações entre eles e aplicá-los na resolução de problemas específicos.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>						
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DFI					4		4		68
Número de alunos por turma											12
Número de Turmas											8
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G68		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



9.1. Identificação											
Disciplina:		Biologia Celular									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Biológicas									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Organização molecular, ultraestrutural e funcional das células procarióticas e eucarióticas animais.									
9.3 Objetivos:											
		Identificar, analisar e descrever a composição molecular, estrutural e funcional das células procariontes e eucariontes para compreensão destas como unidades geradoras das respostas biológicas do organismo.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>		<i>EAD</i>		<i>Semipresencial</i>		<i>Modular</i>			
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DBC					4		4		68
Número de alunos por turma											15
Número de Turmas											7
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: <i>laboratório, campo, hospital, outros.</i>							Bloco/Sala		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							H67		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.39

9.1. Identificação													
Disciplina:	Extensão Curricular I												
Curso:	Zootecnia												
Centro:	Ciências Agrárias												
Campus:	Sede												
9.2. Ementa:													
Introdução à Extensão Universitária, Extensão Curricular e Extensão Rural.													
9.3 Objetivos:													
Introduzir conceitos básicos de Extensão Universitária aos estudantes ingressantes e orientá-los para o desenvolvimento de atividades de extensão curricular ao longo do curso.													
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>								
		X											
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos													
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta				
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral			
Lotação		DZO	2			2		4		68			
Número de alunos por turma										20			
Número de Turmas										4			
DEMONSTRATIVO DE INSERÇÃO DA EXTENSÃO NO COMPONENTE (QUANDO FOR O CASO)													
Projeto nº (SGPEX)	Departamento(s)	Nome do Projeto/Atividade vinculado ao componente	Local de Realização	Carga Horária Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão								
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula			
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
	DZO	A ser elaborado	A definir	2			2				34		
TOTAL COMO DISCIPLINA											34		
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais													
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala				
Prática:													
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56				
9.7. Aprovação no Departamento													
Local: Maringá – PR.													
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.40

9.1. Identificação										
Disciplina:	Anatomia dos Animais Domésticos II									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo anatômico do sistema nervoso e estesiologia, sistemas respiratório digestório, urinário e genital dos animais domésticos.										
9.3 Objetivos:										
Identificar de forma comparada a as estruturas anatômicas dos sistemas que compõem o corpo de animais de interesse zootécnico.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3		3		51
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:										
Teórica/Prática:		Laboratório de Anatomia dos Animais Domésticos						J57/SI.10		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.41

9.1. Identificação										
Disciplina:	Análise de Dados Zootécnicos									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Aprimoramento de ferramentas digitais para registro, tabulação análise de dados zootécnicos que possam subsidiar a tomada de decisões em sistemas pecuários.										
9.3 Objetivos:										
Desenvolver nos estudantes habilidades e competências para a construção de bancos de dados agropecuários, gestão de recursos nutricionais, reprodutivos e sanitários, controle financeiro e gerenciamento econômico de propriedades e empreendimentos rurais.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula e Laboratório de Informática da BCE/NPD							G56 e BCE	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.42

9.1. Identificação											
Disciplina:	Química II										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Exatas										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Ligações químicas; Equilíbrio químico; Funções inorgânicas.											
9.3 Objetivos:											
Fornecer os conhecimentos básicos de capazes de capacitarem os estudantes para disciplinas afins do currículo de Zootecnia, especialmente as disciplinas da área de nutrição animal.											
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular				
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula				Carga Horária Total no Tempo de Oferta		
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DQI					4		4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.43

9.1. Identificação										
Disciplina:	Embriologia e Histologia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Biológicas									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Conhecimento dos processos de desenvolvimento embrionário dos animais domésticos e estudo dos tecidos epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso.										
9.3 Objetivos:										
Reconhecer e descrever os processos de fecundação, implantação, desenvolvimento embrionário e anexos embrionários dos animais domésticos, bem como a estrutura microscópica dos tecidos e órgãos que compõem os sistemas do corpo animal.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DCM				4		4		68
Número de alunos por turma										22
Número de Turmas										5
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							H79	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.44

9.1. Identificação									
Disciplina:	Construções Rurais								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Tecnologia								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Desenho básico e arquitetônico, análise e interpretação de projetos, noções de construções rurais e topografia.									
9.3 Objetivos: Discutir, apresentar e interpretar projetos de instalações zootécnicas.									
9.4. Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos	Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
			Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação	DEC				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									5
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
Categoria da Turma	Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula							Bloco 09	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.45

9.1. Identificação									
Disciplina:	Zoologia Aplicada à Zootecnia								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Biológicas								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Morfologia, sistemática e ciclo evolutivo dos principais parasitas dos animais de interesse zootécnico.									
9.3 Objetivos: Capacitar os discentes quanto aos conhecimentos básicos sobre a biologia e interações com o hospedeiro e com o meio ambiente.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DBI				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						H78		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.46

9.1. Identificação										
Disciplina:	Introdução à Sociologia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo sociológico dos processos históricos que levaram à emergência da sociedade capitalista enfatizando suas contradições e consequências sobre o mundo do trabalho.										
9.3 Objetivos:										
Oportunizar aos discentes o conhecimento sobre as origens das teorias sociológicas visando contribuir para uma formação científica crítica e reflexiva.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DCS		2				2		34
Número de alunos por turma										44
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.47

9.1. Identificação										
Disciplina:	Fisiologia dos Animais Domésticos I									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Fundamentos de biofísica, estudo da fisiologia do sistema nervoso, fisiologia da contração muscular, fisiologia do sistema circulatório, fisiologia do aparelho respiratório, fisiologia do aparelho urinário, fisiologia da pele e termorregulação.										
9.3 Objetivos:										
Identificar os aspectos básicos da fisiologia celular e das funções dos sistemas nervoso, muscular, circulatório, respiratório, urinário e os mecanismos que envolvem essas funções e interações existentes, bem como as bases da termorregulação e da fisiologia da pele.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										5
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.48

9.1. Identificação									
Disciplina:	Microbiologia Zootécnica								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa:									
Conhecimentos teóricos e práticos sobre a biologia dos agentes bacterianos, virais, e fúngicos; aspectos gerais da morfologia/estrutura das bactérias, vírus e fungos; classificação dos microrganismos; citologia, fisiologia e genética microbiana; relação hospedeiro/parasita, controle de microrganismos; microbiologia do rúmen; ecologia de microrganismos da água, do solo, de alimentos, de silagem e de ração.									
9.3 Objetivos:									
Proporcionar o estudo de conhecimentos teóricos e práticos sobre princípios básicos da taxonomia, morfofisiologia e bioquímica de bactérias, fungos e vírus associados a microbiotas de interesse zootécnico e de implicação em saúde pública.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				2		2		34
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.49

9.1. Identificação										
Disciplina:		Imunologia Animal								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências da Saúde								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Apresentação do sistema de defesa dos animais vertebrados e noções sobre reações antígeno – anticorpo <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> .								
9.3 Objetivos:										
		Oferecer os conceitos básicos de imunologia e os conhecimentos necessários para o entendimento dos mecanismos de defesa dos animais vertebrados frente às substâncias estranhas, isoladas ou presentes em microrganismos (antígenos).								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DBS				2		2		34
Número de alunos por turma										15
Número de Turmas										6
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.50

9.1. Identificação										
Disciplina:		Máquinas e Motores								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
Conhecimento da instalação, funcionamento e manutenção de motores de combustão interna e elétricos e adequação das máquinas e implementos utilizados na agropecuária.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer e utilizar corretamente os motores, máquinas e implementos de tração motora (à combustão ou elétrica) utilizados na produção agropecuária.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DAG				4		4		68
Número de alunos por turma										22
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data										



9.1. Identificação									
Disciplina:	Bioquímica Animal								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Biológicas								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa:									
Estrutura, propriedades, funções biológicas e interações dos componentes moleculares das células. Metabolismo celular e correspondentes processos de regulação e integração. Bioquímica da informação gênica.									
9.3 Objetivos:									
Identificar a estrutura, as propriedades e as funções das biomoléculas dos organismos vivos, bem como suas transformações metabólicas destacando a integração entre os fenômenos bioquímicos.									
9.4. Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos	Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
			Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação	DBQ				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
Categoria da Turma	Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.						Bloco/Sala		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
27/06/2022 Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.52

9.1. Identificação									
Disciplina:	Estatística								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Exatas								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Noções de probabilidade, estatística descritiva, e inferência estatística.									
9.3 Objetivos: Fornecer aos discentes os conhecimentos de estatística básica a serem aplicados em experimentos zootécnicos.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DES		4				4		68
Número de alunos por turma									44
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.53

9.1. Identificação											
Disciplina:	Optativa I										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Noções de Zootecnia (produção, manejo, sanidade, nutrição, reprodução, bem-estar, processamento de produtos, entre outros temas contidos nas disciplinas optativas ofertadas).											
9.3 Objetivos:											
Propiciar aos discentes os conhecimentos relacionados à Zootecnia, dentro da área de atuação da disciplina optativa escolhida.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					3	1	4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.54

9.1. Identificação									
Disciplina:	Fisiologia dos Animais Domésticos II								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo da fisiologia do sistema endócrino e do aparelho digestório.									
9.3 Objetivos: Identificar as funções do sistema endócrino e do aparelho digestório, e os mecanismos que envolvem essas funções e interações existentes.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									5
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						
<u>27/06/2022</u> Data									



9.1. Identificação										
Disciplina:	Apicultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de abelhas melíferas considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer a biologia das abelhas melíferas e as instalações apícolas e manejar um apiário, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



9.1. Identificação										
Disciplina:	Solos e Adubação									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Origem, formação, classificação e fertilidade do solo, manejo edáfico e uso de fertilizantes químicos e orgânicos, e correção dos solos.										
9.3 Objetivos:										
Identificar e relacionar as características com as propriedades dos solos. Identificar a reação do solo, diferenciar e avaliar a disponibilidade dos nutrientes essenciais à nutrição vegetal e distinguir os efeitos da erosão visando o aproveitamento racional do solo e fertilizantes.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DAG				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.						Bloco/Sala		
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								
27/06/2022 Data										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.57

9.1. Identificação										
Disciplina:		Bioquímica Experimental								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Biológicas								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
Técnicas laboratoriais para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular.										
9.3 Objetivos:										
Possibilitar o aprendizado de técnicas experimentais básicas de bioquímica para o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e metabolismo celular, incluindo espectrofotometria e cromatografia.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DBQ				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



9.1. Identificação										
Disciplina:	Genética									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Biológicas									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo das bases estruturais, expressão e alteração do material genético animal.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer os mecanismos de transmissão, regulação e alteração do material genético, bem como suas interações com o ambiente por meio do estudo dos mecanismos da genética básica e as formas de manipulação do genoma animal, utilizando os conceitos básicos da moderna genética molecular.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DBC				4		4		68
Número de alunos por turma										22
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.						Bloco/Sala		
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.59

9.1. Identificação										
Disciplina:	Morfologia e Fisiologia Vegetal									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Biológicas									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo morfoanatômico dos órgãos vegetativos, reprodutivos e sistemática das relações hídricas, da nutrição mineral, do metabolismo e do desenvolvimento vegetal de plantas forrageiras e apícolas.										
9.3 Objetivos:										
Capacitar os alunos a identificar as espécies vegetais e os aspectos básicos da morfologia e fisiologia da família das leguminosas e das gramíneas e principais espécies com potencial apícola.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula			Carga Horária Total no Tempo de Oferta			
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DBI				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G80	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.60

9.1. Identificação										
Disciplina:	Nutrição de Não-Ruminantes									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo das exigências nutricionais e particularidades do metabolismo dos nutrientes para não-ruminantes.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer os métodos de determinação e os fatores que afetam as exigências nutricionais e as particularidades do metabolismo dos nutrientes e seus reflexos na manutenção e produção de não-ruminantes.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.						Bloco/Sala		
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



9.1. Identificação									
Disciplina:	Alimentos e Alimentação								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo de métodos físicos e biológicos para avaliação dos alimentos.									
9.3 Objetivos: Proporcionar o conhecimento do valor nutritivo dos alimentos para sua utilização na formulação de rações para animais domésticos.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>				<i>Modular</i>		
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:	Laboratório de Análise de Alimentos e Nutrição Animal - LANA							J57/SI.12	
Teórica/Prática:	Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



9.1. Identificação										
Disciplina:	Forragicultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo das principais espécies de plantas forrageiras e do estabelecimento, manejo e utilização de pastagens.										
9.3 Objetivos:										
Proporcionar aos discentes a capacidade de identificar visualmente as principais gramíneas e leguminosas forrageiras cultivadas no Brasil e descrever suas regiões de adaptação. Capacitar os discentes para integrar os conceitos de solo (textura do solo, drenagem, fertilidade e química), planta (anatomia, morfologia e fisiologia) e ciências animais (nutrição, fisiologia e anatomia) para o estabelecimento, a gestão e utilização de pastagens para produção animal e geração de serviços ambientais.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.63

9.1. Identificação										
Disciplina:		Reprodução Animal								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Conhecimento sobre a fisiologia da reprodução dos animais domésticos e principais estratégias reprodutivas de interesse zootécnico.								
9.3 Objetivos:										
		Proporcionar conhecimentos sobre a fisiologia da reprodução com a finalidade de habilitar os futuros Zootecnistas a utilizarem os recursos reprodutivos como ferramentas estratégicas de produção animal.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Laboratório de Reprodução Animal							J57/SI.08	
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.64

9.1. Identificação										
Disciplina:		Bioclimatologia Animal								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Estudo e ação dos elementos climáticos sobre as características fisiológicas e produtivas dos animais domésticos.								
9.3 Objetivos:										
		Propiciar conhecimentos sobre os elementos climáticos e seus efeitos sobre os animais domésticos de forma a possibilitar condições para a adoção de técnicas de manejo adequadas e escolha dos animais adaptados e elaboração de instalações mais apropriadas.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.65

9.1. Identificação										
Disciplina:		Parasitologia Animal								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
Estudo dos principais protozoários, helmintos e artrópodes na produção animal, do ponto de vista de etiologia, ciclo evolutivo, epidemiologia, diagnóstico, profilaxia e controle.										
9.3 Objetivos:										
Transmitir conhecimentos básicos sobre a importância dos parasitas na produção animal, bem como a importância de medidas de profilaxia e controle das parasitoses na produção animal.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula						J57		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.66

9.1. Identificação										
Disciplina:	Higiene e Profilaxia Zootécnica									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Princípios de higiene e profilaxia dos animais, alimentos, água, instalações e equipamentos. Programas profiláticos, principais doenças infecciosas e calendários de vacinação para as criações zootécnicas.										
9.3 Objetivos:										
Apresentar os conceitos básicos e aplicados envolvidos no estudo e conhecimento das medidas preventivas adotadas em saúde animal, assim como tópicos de importância nas ações com finalidades curativas nos rebanhos de interesse econômico.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.67

9.1. Identificação										
Disciplina:	Nutrição de Ruminantes									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo das exigências nutricionais e particularidades do metabolismo dos nutrientes para ruminantes.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer os métodos de determinação e os fatores que afetam as exigências nutricionais e as particularidades do metabolismo dos nutrientes e seus reflexos na manutenção e produção de ruminantes.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.68

9.1. Identificação											
Disciplina:		Formulação de Rações									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Agrárias									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Estudo do balanceamento de rações e elaboração de misturas minerais e vitamínicas para animais domésticos.									
9.3 Objetivos:											
		Capacitar o discente para formular rações de mínimo custo para animais, conhecer e utilizar programas computacionais para diferentes espécies.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>		<i>EAD</i>		<i>Semipresencial</i>		<i>Modular</i>			
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO					4		4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala		
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI									
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



9.1. Identificação										
Disciplina:	Tecnologia dos Produtos de Origem Animal									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da composição, microbiologia, processamento e conservação dos alimentos de origem animal.										
9.3 Objetivos:										
Capacitar o discente sobre a conservação e transformação de produtos de origem animal tais como leite, carne, pescado, ovos e seus derivados.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Laboratório de Avaliação de Carne e Carcaça							J35/SI.225	
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
27/06/2022 Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.70

9.1. Identificação										
Disciplina:		Forragens Conservadas								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Estudo das tecnologias empregadas para produção, avaliação qualitativa e utilização de forragens conservadas.								
9.3 Objetivos:										
		Capacitar o discente para entendimento de todo o contexto de produção de forragens conservadas, especialmente no que se refere à ensilagem e fenação, possibilitando a tomada de decisão em qualquer situação de uso dessas tecnologias.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3		3		51
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.71

9.1. Identificação										
Disciplina:	Sistemas de Produção Animal a Pasto									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo e prática do planejamento de sistemas de produção animal em pastagens.										
9.3 Objetivos:										
Capacitar os discentes para realizar o diagnóstico, planejamento e monitoramento do uso de áreas de pastagens com vistas a equalizar a disponibilidade de alimento para os rebanhos ao longo do tempo.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				2		2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
27/06/2022 Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.72

9.1. Identificação									
Disciplina:	Experimentação Zootécnica								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Planejamento e análise de experimentos em Zootecnia.									
9.3 Objetivos: Proporcionar condições ao discente para implementar, conduzir e analisar experimentos com animais e plantas forrageiras.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.73

9.1. Identificação										
Disciplina:		Biotecnologias Reprodutivas								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Conhecimento sobre as principais biotecnologias reprodutivas aplicadas aos animais de interesse zootécnico.								
9.3 Objetivos:										
		Proporcionar conhecimentos sobre as principais biotecnologias reprodutivas com a finalidade de habilitar os futuros Zootecnistas a utilizarem as técnicas de reprodução de animais domésticos como ferramentas estratégicas de produção animal.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				2		2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Laboratório de Reprodução Animal							J57-Sl.08	
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.74

9.1. Identificação										
Disciplina:		Estágio Curricular Supervisionado I								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Proporcionar ao estagiário a vivência de situações profissionais nas diferentes áreas de atuação do Zootecnista.								
9.3 Objetivos:										
		a) Complementar a aprendizagem em situações reais de atuação do Zootecnista; b) Reforçar e dinamizar os conhecimentos adquiridos no curso, em atividades de aprendizagem social, profissional e cultural; c) Aprimorar a formação profissional, contribuindo para melhor visão dos problemas agropecuários e a busca por soluções; d) Possibilitar uma visão realista do funcionamento da unidade concedente, bem como a familiarização com seu futuro ambiente de trabalho; e) Propiciar condições de treinamento específico pela aplicação, aprimoramento e complementação dos conhecimentos adquiridos no curso; f) Oferecer subsídios à identificação de preferências em campos de futuras atividades profissionais; g) Facilitar a aquisição de experiência específica em processos, métodos e técnicas de produção.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				8		8		136
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								
<u>27/06/2022</u> Data										



9.1. Identificação									
Disciplina:	Melhoramento Genético Animal I								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Introdução aos princípios e métodos aplicados ao melhoramento genético animal.									
9.3 Objetivos: Capacitar o estudante para planejar e executar programas e ações em melhoramento genético animal, de forma introdutória.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				4		4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.76

9.1. Identificação										
Disciplina:	Avicultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de aves e ovos, considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar corretamente sistemas de produção de aves de corte ou postura, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
27/06/2022 Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.77

9.1. Identificação										
Disciplina:	Suinocultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de suínos considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar corretamente sistemas de produção de suínos, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.78

9.1. Identificação										
Disciplina:	Equideocultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de equinos considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar corretamente sistemas de criação racional de equinos com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.79

9.1. Identificação									
Disciplina:	Gestão Ambiental Aplicada à Zootecnia								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo sobre a gestão ambiental na empresa agropecuária.									
9.3 Objetivos: Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre conservação e manejo de recursos naturais, manejo de dejetos e subprodutos das explorações zootécnicas.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.80

9.1. Identificação									
Disciplina:	Ovinocultura								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo da produção de ovinos de carne, lã e leite considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.									
9.3 Objetivos: Instalar e manejar uma criação racional de ovinos, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				2	1	3		51
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:	Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						
<u>27/06/2022</u> Data									



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.81

9.1. Identificação										
Disciplina:	Optativa II									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Noções de Zootecnia (produção, manejo, sanidade, nutrição, reprodução, bem-estar, processamento de produtos, entre outros temas contidos nas disciplinas optativas ofertadas).										
9.3 Objetivos:										
Propiciar aos discentes os conhecimentos relacionados à Zootecnia, dentro da área de atuação da disciplina optativa escolhida.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.82

9.1. Identificação										
Disciplina:	Extensão Curricular II									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Aprofundamento em Extensão Universitária, Extensão Curricular e Extensão Rural.										
9.3 Objetivos:										
Apresentar conceitos aplicados de Extensão Universitária aos futuros egressos e aprimorar habilidades e competências em atividades de campo que consolidem a interface Universidade-Comunidade.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO	2			2		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										4

DEMONSTRATIVO DE INSERÇÃO DA EXTENSÃO NO COMPONENTE (QUANDO FOR O CASO)												
Projeto nº (SGPEX)	Departamento(s)	Nome do Projeto/Atividade vinculado ao componente	Local de Realização	Carga Horária Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão							
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula		
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros
	DZO	A ser elaborado	A definir	2			2				34	
TOTAL COMO DISCIPLINA											34	

9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais		
Categoria da Turma	Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.	Bloco/Sala
Prática:		
Teórica/Prática:	Salas de Aula	G56
9.7. Aprovação no Departamento		
Local: Maringá – PR.		
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.83

9.1. Identificação										
Disciplina:	Melhoramento Genético Animal II									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Aprofundamento aos princípios e métodos aplicados ao melhoramento genético animal.										
9.3 Objetivos:										
Capacitar o estudante para planejar e executar programas e ações em melhoramento genético animal, de forma aplicada.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.84

9.1. Identificação											
Disciplina:	Bovinocultura de Corte										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Estudo da produção de bovinos de corte considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.											
9.3 Objetivos:											
Instalar e manejar corretamente sistemas de produção de bovinos de corte, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					3	1	4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.85

9.1. Identificação										
Disciplina:	Bovinocultura de Leite									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de bovinos de leite considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar corretamente sistemas de produção de bovinos de leite, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.86

9.1. Identificação										
Disciplina:	Piscicultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de peixes considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar uma criação racional de peixes com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:		Estação de Piscicultura de Floriano								
Teórica/Prática:		Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								
<u>27/06/2022</u> Data										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.87

9.1. Identificação										
Disciplina:	Caprinocultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de caprinos considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar corretamente sistemas de produção de caprinos, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				2	1	3		51
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi - FEI								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.88

9.1. Identificação											
Disciplina:	Optativa III										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Noções de Zootecnia (produção, manejo, sanidade, nutrição, reprodução, bem-estar, processamento de produtos, entre outros temas contidos nas disciplinas optativas ofertadas).											
9.3 Objetivos:											
Propiciar aos discentes os conhecimentos relacionados à Zootecnia, dentro da área de atuação da disciplina optativa escolhida.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					3	1	4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.89

9.1. Identificação												
Disciplina:		Estágio Curricular Supervisionado II										
Curso:		Zootecnia										
Centro:		Ciências Agrárias										
Campus:		Sede										
9.2. Ementa:												
		Proporcionar ao estagiário a vivência de situações profissionais nas diferentes áreas de atuação do Zootecnista.										
9.3 Objetivos:												
		a) Complementar a aprendizagem em situações reais de atuação do Zootecnista; b) Reforçar e dinamizar os conhecimentos adquiridos no curso, em atividades de aprendizagem social, profissional e cultural; c) Aprimorar a formação profissional, contribuindo para melhor visão dos problemas agropecuários e a busca por soluções; d) Possibilitar uma visão realista do funcionamento da unidade concedente, bem como a familiarização com seu futuro ambiente de trabalho; e) Propiciar condições de treinamento específico pela aplicação, aprimoramento e complementação dos conhecimentos adquiridos no curso; f) Oferecer subsídios à identificação de preferências em campos de futuras atividades profissionais; g) Facilitar a aquisição de experiência específica em processos, métodos e técnicas de produção.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>		<i>EAD</i>		<i>Semipresencial</i>		<i>Modular</i>				
		X										
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos												
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>		<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
						<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO						8		8		136
Número de alunos por turma												20
Número de Turmas												2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais												
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:												
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56		
9.7. Aprovação no Departamento												
Local: Maringá – PR.												
<u>27/06/2022</u> Data												
		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.90

9.1. Identificação										
Disciplina:	Gestão do Agronegócio									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa: Estudo dos conceitos da ciência econômica aplicados ao agronegócio.										
9.3 Objetivos: Aplicar os princípios da teoria econômica no setor do agronegócio, por meio do diagnóstico e solução de problemas operacionais da empresa agropecuária, visando torná-la economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial				Modular			
	X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



9.1. Identificação										
Disciplina:	Avaliação de Carcaças e Qualidade da Carne									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da avaliação e tipificação de carcaça, dos atributos de qualidade da carne e da estrutura de abate e comercialização dos animais de interesse zootécnico.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer as formas de comercialização, normas e fluxogramas de abate das principais espécies exploradas para corte e identificar características que permitam avaliar a qualidade da carcaça e da carne.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular					
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Laboratório de Avaliação de Carne e Carcaças							J35/SI.226	
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.92

9.1. Identificação											
Disciplina:	Deontologia Aplicada à Zootecnia										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Estudo da legislação que regulamenta a formação e o exercício do profissional Zootecnista.											
9.3 Objetivos:											
Proporcionar ao futuro egresso o estudo das normas e legislação em vigor no país que permitem o exercício profissional ao Zootecnista, bem como dotá-lo de espírito crítico no tocante aos seus deveres e direitos.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>						
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					1	1	2		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.93

9.1. Identificação									
Disciplina:	Bem-Estar Animal								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo de conceitos e conhecimentos básicos do bem-estar animal.									
9.3 Objetivos: Proporcionar conhecimentos relacionados ao bem-estar dos animais domésticos e sua relação com a produtividade e qualidade dos produtos de origem animal.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				1	1	2		34
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data									



9.1. Identificação									
Disciplina:	Gestão Ambiental Aplicada à Zootecnia								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo sobre a gestão ambiental na empresa agropecuária.									
9.3 Objetivos: Proporcionar aos estudantes conhecimentos sobre conservação e manejo de recursos naturais, manejo de dejetos e subprodutos das explorações zootécnicas.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>						<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:									
Teórica/Prática:	Salas de Aula						G56		
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.95

9.1. Identificação										
Disciplina:	Análise Econômica de Projetos Agropecuários									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Sociais Aplicadas									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo do funcionamento do sistema econômico com ênfase na análise de viabilidade de projetos agropecuários.										
9.3 Objetivos:										
Capacitar o aluno para aplicar os conceitos da análise econômica na elaboração de projetos e estudos de viabilidade de empreendimentos agropecuários.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DCO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.96

9.1. Identificação													
Disciplina:		Extensão Rural e Cooperativismo											
Curso:		Zootecnia											
Centro:		Ciências Agrárias											
Campus:		Sede											
9.2. Ementa:		Extensão rural: origem, princípios e situação atual. Comunicação, difusão de inovações e metodologia do trabalho extensionista. Levantamento, diagnóstico e planejamento do trabalho com comunidades rurais. Extensão e desenvolvimento rural. Cooperativismo: história, legislação, administração e educação cooperativista.											
9.3 Objetivos:		Aplicar as teorias e as técnicas de extensão rural no processo de desenvolvimento rural, bem como os conceitos e princípios do cooperativismo.											
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial	Modular								
		X		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos													
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta				
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral			
Lotação		DCO	2			2		4		68			
Número de alunos por turma										20			
Número de Turmas										2			
DEMONSTRATIVO DE INSERÇÃO DA EXTENSÃO NO COMPONENTE (QUANDO FOR O CASO)													
Projeto nº (SGPEX)	Departamento(s)	Nome do Projeto/Atividade vinculado ao componente	Local de Realização	Carga Horária Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão					Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula			
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula			
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
	DZO	A ser elaborado	A definir	2			2				34		
TOTAL COMO DISCIPLINA											34		
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais													
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala				
Prática:													
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56				
9.7. Aprovação no Departamento													
Local: Maringá – PR.				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									
<u>27/06/2022</u> Data													



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.97

9.1. Identificação										
Disciplina:	Optativa IV									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa: Noções de Zootecnia (produção, manejo, sanidade, nutrição, reprodução, bem-estar, processamento de produtos, entre outros temas contidos nas disciplinas optativas ofertadas).										
9.3 Objetivos: Propiciar aos discentes os conhecimentos relacionados à Zootecnia, dentro da área de atuação da disciplina optativa escolhida.										
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>				<i>Modular</i>			
	X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.98

9.1. Identificação											
Disciplina:		Trabalho de conclusão de Curso I									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Agrárias									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
Elaboração de proposta de Trabalho de Conclusão de Curso.											
9.3 Objetivos:		Elaborar projeto de Trabalho de Conclusão de Curso, baseado em Trabalho Científico, Revisão Bibliográfica, Relatório de Estágio ou similar envolvendo temas abrangidos pelo curso ou de importância para a Zootecnia.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>				<i>Modular</i>			
		X									
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					4		4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:											
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data										Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.99

9.1. Identificação										
Disciplina:		Trabalho de conclusão de Curso II								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
Elaboração e apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso.										
9.3 Objetivos:		Elaborar e apresentar perante uma banca o Trabalho de Conclusão de Curso, baseado em Trabalho Científico, Revisão Bibliográfica, Relatório de Estágio ou similar envolvendo temas abrangidos pelo curso ou de importância para a Zootecnia.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
		X								
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				4		4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.100

9.1. Identificação												
Disciplina:		Estágio Curricular Supervisionado III										
Curso:		Zootecnia										
Centro:		Ciências Agrárias										
Campus:		Sede										
9.2. Ementa:												
		Proporcionar ao estagiário a vivência de situações profissionais nas diferentes áreas de atuação do Zootecnista.										
9.3 Objetivos:												
		a) Complementar a aprendizagem em situações reais de atuação do Zootecnista; b) Reforçar e dinamizar os conhecimentos adquiridos no curso, em atividades de aprendizagem social, profissional e cultural; c) Aprimorar a formação profissional, contribuindo para melhor visão dos problemas agropecuários e a busca por soluções; d) Possibilitar uma visão realista do funcionamento da unidade concedente, bem como a familiarização com seu futuro ambiente de trabalho; e) Propiciar condições de treinamento específico pela aplicação, aprimoramento e complementação dos conhecimentos adquiridos no curso; f) Oferecer subsídios à identificação de preferências em campos de futuras atividades profissionais; g) Facilitar a aquisição de experiência específica em processos, métodos e técnicas de produção.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>		<i>EAD</i>		<i>Semipresencial</i>		<i>Modular</i>				
		X										
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos												
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>		<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>				<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>		
						<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO						8		8		136
Número de alunos por turma												20
Número de Turmas												2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais												
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>		
Prática:												
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56		
9.7. Aprovação no Departamento												
Local: Maringá – PR.												
<u>27/06/2022</u> Data												
		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento										



DISCIPLINAS OPTATIVAS



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.102

9.1. Identificação											
Disciplina:	Aquicultura										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Estudo da produção de crustáceos, moluscos e rãs considerando a viabilidade econômica e sustentabilidade.											
9.3 Objetivos:											
Instalar e manejar uma criação racional de crustáceos, moluscos e rãs com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					1,5	0,5	2,0		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.103

9.1. Identificação										
Disciplina:	Tecnologia de Produção de Peles e Couros									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de peles e couros considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Produzir de forma racional couros e peles de animais domésticos com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				1,5	0,5	2,0		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.104

9.1. Identificação											
Disciplina:		Meliponicultura									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Agrárias									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Estudo da produção de abelhas nativas sem ferrão (indígenas) considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.									
9.3 Objetivos:											
		Conhecer a biologia de várias espécies de abelhas nativas sem ferrão (indígenas), tais como jataí, tubuna, mandaçaia, borá, urucu, urucu-amarela e garaipo, as instalações meliponícolas, tipos de colmeias, manejo e revisão das colônias objetivando uma produção economicamente viável e sustentável.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>				<i>Modular</i>			
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO					1,5	0,5	2,0		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.								Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.105

9.1. Identificação										
Disciplina:	Redação Técnica em Zootecnia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
O discurso técnico-científico. Estruturação de um projeto de pesquisa. Estruturação e elaboração de artigos técnico-científicos. Estruturação e elaboração de monografias. Citação bibliográfica.										
9.3 Objetivos:										
Desenvolver conhecimento teórico e aplicado em comunicação científica e redação técnica com foco em Zootecnia.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				1,5	0,5	2,0		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.106

9.1. Identificação										
Disciplina:	Sericicultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção do bicho-da-seda considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar a criação racional do bicho-da-seda com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial		Modular				
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



9.1. Identificação										
Disciplina:	Sociologia Rural									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Humanas, Letras e Artes									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Especificação da estrutura social rural e alternativas de desenvolvimento para os sistemas sociais subdesenvolvidos e análise de problemas especiais do subdesenvolvimento.										
9.3 Objetivos:										
Conhecer e identificar conceitos e princípios na promoção do desenvolvimento do meio rural.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DCS				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.108

9.1. Identificação										
Disciplina:	Criação de Animais Selvagens									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de animais selvagens considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Proporcionar aos estudantes condições de elaborar e conduzir projetos para a criação e exploração de animais selvagens em cativeiro.										
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



9.1. Identificação											
Disciplina:		Julgamento e Inspeção de Animais Domésticos									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Agrárias									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Estudo sobre o exterior, julgamento e inspeção de animais domésticos.									
9.3 Objetivos:		Conhecer o exterior dos animais domésticos, suas proporções e dimensões corporais, bem como as características integrantes das diferentes regiões do corpo para avaliação e julgamento em exposições e dos serviços de registro genealógico das diversas raças de animais.									
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial		EAD		Semipresencial		Modular			
		X				X					
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula				Carga Horária Total no Tempo de Oferta		
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO					1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala		
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56		
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.110

9.1. Identificação											
Disciplina:	Avicultura Alternativa										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Estudo da produção de espécies alternativas de aves considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.											
9.3 Objetivos:											
Instalar e manejar racionalmente a criação de aves alternativas com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento									



9.1. Identificação											
Disciplina:		Zootecnia de Precisão									
Curso:		Zootecnia									
Centro:		Ciências Agrárias									
Campus:		Sede									
9.2. Ementa:											
		Introdução ao uso de processos eletrônicos de coleta e administração de informações relativas à produção animal. Uso de identificação eletrônica para rastreabilidade e estudo do comportamento animal. Uso de sensores e modelagens para extração de conhecimento, modelos preditivos e simulações de sistemas de climatização na produção animal. Aplicações nas diversas cadeias de produção animal.									
9.3 Objetivos:											
		Fornecer aos discentes conhecimentos sobre as ferramentas de precisão aplicadas às mais diversas áreas de produção animal visando melhorias no manejo, produtividade e bem-estar dos animais.									
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>		<i>EAD</i>		<i>Semipresencial</i>		<i>Modular</i>			
		X				X					
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula				Carga Horária Total no Tempo de Oferta		
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO					1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: <i>laboratório, campo, hospital, outros.</i>								Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.112

9.1. Identificação											
Disciplina:	Planejamento e Gestão na Bovinocultura de Leite										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Planejamento de uma propriedade leiteira, estudo de custos de produção e gerenciamento.											
9.3 Objetivos:											
Capacitar o aluno de conhecimentos que o habilite a planejar, implantar e gerenciar uma propriedade leiteira.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>		<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
					<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO					1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>								<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data										Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.113

9.1. Identificação										
Disciplina:	Tópicos Especiais em Zootecnia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
O conteúdo ementário será definido a cada oferta.										
9.3 Objetivos:										
Aprofundar conhecimentos sobre temas específicos da Zootecnia de acordo com as demandas.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial				Modular		
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.114

9.1. Identificação										
Disciplina:		Comportamento Animal								
Curso:		Zootecnia								
Centro:		Ciências Agrárias								
Campus:		Sede								
9.2. Ementa:										
		Estudo de conceitos e conhecimentos básicos do comportamento animal.								
9.3 Objetivos:										
		Proporcionar conhecimentos relacionados aos principais modelos de comportamento direcionados aos animais domésticos e sua relação com a produtividade e qualidade do produto de origem animal.								
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>				<i>Modular</i>		
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.115

9.1. Identificação										
Disciplina:	Tecnologia da Produção de Rações									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa: Estudo da tecnologia de processamento e produção de rações para animais de interesse zootécnico.										
9.3 Objetivos: Conhecer as tecnologias utilizadas para elaborar produtos finais utilizados na alimentação das espécies animais exploradas economicamente.										
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>					<i>Modular</i>		
	X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>		<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
				<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação		DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
<i>Categoria da Turma</i>		<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							
<u>27/06/2022</u> Data										



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.116

9.1. Identificação									
Disciplina:	Biotecnologia de Embriões								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Estudo das biotécnicas ligadas à transferência de embriões de animais domésticos.									
9.3 Objetivos: Proporcionar aos discentes conhecimento dos métodos de transferência e criopreservação de embriões.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:	Laboratório de Reprodução Animal							J57/SI.08	
Teórica/Prática:	Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.117

9.1. Identificação										
Disciplina:	Farmacologia Aplicada à Zootecnia									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Farmacocinética. Autofarmacologia. Farmacologia de sistemas e aparelhos. Antimicrobianos. Antiparasitários. Aspectos toxicológicos.										
9.3 Objetivos:										
Proporcionar aos discentes conhecimentos sobre princípios ativos dos medicamentos, vias de fornecimento ou aplicação e interações entre princípios fármacos para animais de interesse zootécnico.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial				Modular		
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:										
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.118

9.1. Identificação									
Disciplina:	Planejamento e Gestão na Suinocultura								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa: Planejamento, estudo de custos de produção e gerenciamento em suinocultura.									
9.3 Objetivos: Capacitar o aluno para planejar, implantar e gerenciar uma suinocultura.									
9.4. Modalidade de Oferta	<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Modular</i>					
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
<i>Lotação, Carga Horária e Número de Alunos</i>	<i>Departamento(s)</i>	<i>Extensão</i>	<i>Carga Horária Semanal em Horas/Aula</i>					<i>Carga Horária Total no Tempo de Oferta</i>	
			<i>Teórica</i>	<i>Prática</i>	<i>Teor./Prática</i>	<i>Semipresencial</i>	<i>Total Semanal</i>	<i>Anual</i>	<i>Semestral</i>
Lotação	DZO				1,5	0,5	2		34
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
<i>Categoria da Turma</i>	<i>Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.</i>							<i>Bloco/Sala</i>	
Prática:	Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:	Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.119

9.1. Identificação									
Disciplina:	Cunicultura								
Curso:	Zootecnia								
Centro:	Ciências Agrárias								
Campus:	Sede								
9.2. Ementa:									
Estudo da produção de coelhos considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.									
9.3 Objetivos:									
Instalar e manejar uma criação racional de coelhos, com o objetivo de obtenção de uma produção economicamente viável.									
9.4. Modalidade de Oferta	Presencial	EAD	Semipresencial				Modular		
	X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos									
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos	Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
			Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação	DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma									20
Número de Turmas									2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais									
Categoria da Turma	Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:	Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:	Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento									
Local: Maringá – PR.									
<u>27/06/2022</u> Data			Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento						



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental – CCA



.../Resolução nº041/2022-CI/CCA

fls.120

9.1. Identificação										
Disciplina:	Bubalinocultura									
Curso:	Zootecnia									
Centro:	Ciências Agrárias									
Campus:	Sede									
9.2. Ementa:										
Estudo da produção de bubalinos considerando a viabilidade econômica e a sustentabilidade.										
9.3 Objetivos:										
Instalar e manejar a criação racional de bubalinos de carne e leite, com objetivo de obtenção de produção economicamente viável.										
9.4. Modalidade de Oferta		Presencial	EAD	Semipresencial			Modular			
		X		X						
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos										
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO				3	1	4		68
Número de alunos por turma										20
Número de Turmas										2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais										
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.							Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi								
Teórica/Prática:		Salas de Aula							G56	
9.7. Aprovação no Departamento										
Local: Maringá – PR.										
<u>27/06/2022</u> Data		Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento								



Universidade Estadual de Maringá

Conselho Interdepartamental – CCA

.../Resolução nº041/2022-CI/CCA



fls.121

9.1. Identificação											
Disciplina:	Comportamento e Nutrição de Cães e Gatos										
Curso:	Zootecnia										
Centro:	Ciências Agrárias										
Campus:	Sede										
9.2. Ementa:											
Histórico da criação de cães e gatos. Comportamento e distúrbios comportamentais. Mercado Pet. Necessidades Nutricionais. Processamento industrial e métodos de avaliação de alimentos. Formulação de <i>Pet Food</i> . Manejo nutricional na saúde e na doença.											
9.3 Objetivos:											
Proporcionar conhecimentos sobre o comportamento, nutrição e alimentação de cães e gatos.											
9.4. Modalidade de Oferta		<i>Presencial</i>	<i>EAD</i>	<i>Semipresencial</i>			<i>Modular</i>				
		X		X							
9.5. Lotação, Carga Horária e Número de Alunos											
Lotação, Carga Horária e Número de Alunos		Departamento(s)		Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula					Carga Horária Total no Tempo de Oferta	
					Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral
Lotação		DZO					3	1	4		68
Número de alunos por turma											20
Número de Turmas											2
9.6. Local de Funcionamento das Turmas Práticas ou Especiais											
Categoria da Turma		Nome do local: laboratório, campo, hospital, outros.								Bloco/Sala	
Prática:		Fazenda Experimental de Iguatemi									
Teórica/Prática:		Salas de Aula								G56	
9.7. Aprovação no Departamento											
Local: Maringá – PR.											
<u>27/06/2022</u> Data				Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento							



10. ESTÁGIO SUPERVISIONADO

10.1. Estágio Curricular Supervisionado Obrigatório

O estágio curricular supervisionado do curso de Zootecnia (ECS) da Universidade Estadual de Maringá será concebido como conteúdo curricular obrigatório (conforme previsto nas DCN - Resolução CNE/CES Nº 4, de 2 de fevereiro de 2006).

São objetivos do ECS: proporcionar ao estagiário a vivência de situações profissionais nas diferentes áreas de atuação do Zootecnista, propiciar a complementação do ensino e da aprendizagem nas situações reais de atuação do Zootecnista, nos conhecimentos adquiridos no curso e em atividades de aprendizagem social, profissional e cultural; aprimorar a formação profissional, possibilitar uma visão realista do funcionamento da unidade concedente, bem como, a familiarização com seu futuro ambiente de trabalho; propiciar condições de treinamento específico pela aplicação, aprimoramento e complementação dos conhecimentos adquiridos no curso; oferecer subsídios à identificação de preferências em campos de futuras atividades profissionais; facilitar a aquisição de experiência específica em processos, métodos e técnicas de produção; e ensinar oportunidade para aplicação dos conhecimentos adquiridos, com vista a equacionar e resolver problemas detectados pelo aluno.

O ECS será realizado tanto em instalações da UEM quanto em outros locais (empresas, indústrias, cooperativas, propriedades, etc.) que desenvolvam atividades na área de Zootecnia, que disponham de técnico de nível superior com formação em áreas afins à área escolhida e que tenham condições de proporcionar ao estagiário a experiência e o aperfeiçoamento técnico, cultural, científico e relacionamento humano.

O componente Estágio Curricular Supervisionado de Conclusão de Curso, terá a carga horária mínima de 408 horas que será integralizada por meio de jornada de atividade máxima de 8 (oito) horas diárias com jornada máxima de 40 (quarenta) horas semanais, o mesmo será obrigatoriamente cursado de modo presencial. A carga horária de ECS deve ser integralizada até o final da 5ª série do curso. A matrícula do aluno será realizada formalmente a partir do segundo semestre letivo da 3ª série do curso, encerrando-se no segundo semestre letivo da 5ª série do curso. A realização do ECS será permitida de forma fracionada em no máximo três vezes, a partir do final da 2ª série, com o mínimo de 136 horas por estágio.

Para a realização do ECS é necessária a existência de instrumento jurídico celebrado entre a unidade concedente, a UEM e o estagiário, no qual estarão acordadas todas as condições de realização do ECS.

O ECS deve ter acompanhamento efetivo pelo professor orientador e por supervisor da unidade concedente por meio de relatório(s) da(s) atividade(s) desenvolvida(s) como forma de avaliação, de comum acordo com o orientador e encaminhados pelo estagiário ao orientador.

O Estágio Supervisionado em Zootecnia deve atender aos objetivos do Projeto Pedagógico do Curso e com sistema de avaliação por meio de entrega de relatório e controle de frequência definidos em regulamento próprio, conforme Resolução específica emitida pelo Conselho Acadêmico do Curso.

Considerando a Resolução 010/2021-CEP, que Dispõe sobre o componente Estágio Curricular Supervisionado nos cursos de graduação, destacam-se os pontos relacionados ao Estágio no Exterior:

Art. 4º O Estágio em território nacional **ou a ser realizado no exterior** pode ser realizado por alunos regularmente matriculados nos cursos mediante requerimento protocolizado à ETG, constando os seguintes documentos:

I - plano de Estágio com assinatura e parecer favorável do orientador e do coordenador do Estágio do Curso, confirmando o vínculo das atividades com o campo de formação profissional em situação real de trabalho, definindo os responsáveis pela supervisão, orientação e avaliação do aluno;

II - termo de compromisso firmado com a unidade concedente do Estágio, original ou cópia, em língua portuguesa para Estágio em território nacional, **e em português, inglês, francês ou espanhol no caso de Estágio a ser realizado no exterior;**

III - em caso de Estágio a ser realizado no exterior, comprovante de contratação de seguro de vida e de saúde, assim como parecer do Escritório de Cooperação Internacional (ECI) da UEM.

(...)

§ 2º Os Estágios a serem realizados no exterior por meio de acordos ou programa de intercâmbio ou no âmbito de programas de mobilidade acadêmica devem ser regulamentados pelo convênio e/ou programa específico.

§ 3º Para Estágio a ser realizado no Exterior, sem interveniência de programas ou universidade parceira, é necessário que o processo siga os mesmos trâmites do Estágio realizado em programas e convênios.



4º O seguro previsto no Inciso III refere-se à apólice de seguro internacional de vida e saúde, com cobertura para acidentes pessoais, e deve ser providenciado antes do início do Estágio no exterior, com vigência para o período integral do Estágio, desde a partida até o retorno ao Brasil.

Art. 5º A organização dos Estágios envolve a Diretoria de Ensino de Graduação (DEG)/ETG e a unidade concedente:

(...)

§ 3º No caso de Estágio Obrigatório, a responsabilidade pela contratação do seguro de que trata o Inciso IV do *caput* deste artigo pode, alternativamente, ser assumida pela Instituição de Ensino, **exceto no caso de Estágio Obrigatório realizado no Exterior, que deve ser assumida pelo Estagiário ou pela Unidade Concedente.**

§ 4º **A realização de Estágio no Exterior deve ser assessorada pelo ECI, que prestará apoio ao aluno com relação a oportunidades de internacionalização e intermediará acordos internacionais entre a UEM e instituições estrangeiras, quando for o caso.**

§ 5º **Na realização do Estágio no Exterior, o custeio de despesas com passagens, locomoção e estadia, moradia, alimentação e seguro ficarão ao encargo do estagiário interessado, quando não previsto nos programas e convênios específicos, ou pela unidade concedente.**

10.2. Estágio Supervisionado Não-Obrigatório

O estágio supervisionado não-obrigatório poderá ser executado no Brasil ou no Exterior (conforme Resolução 010/2021-CEP), a qualquer momento e em qualquer série, a partir da matrícula do discente no curso, mas sem valor legal para fins de validação como ECS (Item 10.1), sendo computado apenas como Atividade Acadêmica Complementar - AAC, respeitando o limite máximo previsto em Resolução específica emitida pelo Conselho Acadêmico do Curso.

10.3. Convênios, Termos de Acordo de Cooperação ou outros

Por conveniência do Curso, poderão ser firmados convênios, termos de acordo de cooperação e outras modalidades de parcerias entre instituições de ensino nacionais ou estrangeiras, no sentido de beneficiar bilateralmente o compartilhamento e repasse de conteúdos de interesse didático-pedagógico que resultem em melhoria na formação dos discentes. Esses convênios deverão ter acompanhamento da ETG, ECI, DEG ou outras instâncias próprias de gestão da UEM, conforme a natureza de cada atividade, podendo ainda ser previstos outros procedimentos em Resolução específica emitida pelo Conselho Acadêmico do Curso.

11. Internato

Não se aplica.

12. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC

O Trabalho de Conclusão de Curso do curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá será concebido como conteúdo curricular obrigatório (conforme previsto nas DCN - Resolução CNE/CES Nº 4, de 2 de fevereiro de 2006).

O TCC tem como objetivos proporcionar ao aluno um treinamento em metodologia científica, despertar ou desenvolver no aluno o interesse pela pesquisa e aprimorar a formação profissional.

O discente deverá ser matriculado no componente curricular TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I, no primeiro semestre letivo da 5ª série, onde fará a opção entre as modalidades de TCC possíveis (Projeto de pesquisa; Projeto desenvolvido a partir do Estágio Curricular Supervisionado ou Revisão de literatura). Até o final do semestre letivo, o discente deverá entregar o projeto de TCC. No segundo semestre letivo da 5ª série, o discente deverá ser matriculado no componente curricular TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II, onde executará o projeto, redigirá o trabalho e realizará a apresentação ou defesa do TCC perante uma banca pública constituída obrigatoriamente pelo orientador ou coorientador, e por mais dois membros titulares.



O TCC do curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá deverá ter a duração total de 136 horas, das quais 68 horas de cada componente curricular. Será considerado aprovado(a) o(a) aluno(a) que obtiver média final igual ou superior à prevista nas normas da Instituição e que entregar a versão final do TCC corrigida até o último dia letivo estipulado em calendário acadêmico vigente, conforme Resolução específica emitida pelo Conselho Acadêmico do Curso.

13. ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES - AAC's

De acordo com as DCN do curso de Zootecnia (Resolução CNE/CES Nº 4, de 2 de fevereiro de 2006), as atividades complementares se constituem de componentes curriculares enriquecedores e implementadores do próprio perfil do formando.

No curso de Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá, serão consideradas 216 h/aula (180 h/relógio) de atividades acadêmicas complementares, sendo distribuídas nas seguintes atividades:

- Monitoria acadêmica
- Participação em Entidades Estudantis
- Participação em Projetos e programas de pesquisa, ensino e extensão
- Participação em eventos técnico/científicos (congressos, semanas acadêmicas, jornadas, encontros, palestras, simpósios, seminários, minicursos, conferências e comissões)
- Realização de estágio supervisionado curricular não obrigatório, bolsa estágio ou bolsa trabalho
- Participação em Curso de Língua Estrangeira
- Participação em Cursos na área de informática
- Participação em atividades ou projetos culturais e sociais
- Apresentação de trabalhos em eventos científicos na forma oral ou pôster
- Organização de Eventos na área da Zootecnia ou em áreas afins.
- Cursos de formação profissional

Devido à pluralidade de atividades disponíveis e aos diferentes formatos de realização, atualizações constantes nos itens elencados acima deverão ser realizadas por meio de Resolução específica emitida pelo Conselho Acadêmico do Curso.

13. UNIDADE CURRICULAR DE EXTENSÃO - Regulamento

Em desenvolvimento pelo NDE.

14. APOIO AO ALUNO

A Coordenação mantém, historicamente, um vínculo de apoio aos alunos por meio de atendimento individualizado, mas também os encaminha para os programas institucionais, como PROINTE, por meio do qual são ofertadas Preceptorias nas áreas de Matemática, Física e Estatística.

De forma semelhante, as monitorias em disciplinas do curso são ofertadas conforme os docentes responsáveis sinalizam a demanda. Também existe assistência aos discentes com dificuldades cognitivas (Ex: TDAH), por meio do PROPAE e até assistência psicológica, por meio de um programa de atendimento ao público por parte da Unidade de Psicologia Aplicada da UEM.

Por meio da plataforma EaD, são ofertadas oficinas de Matemática Básica, Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Língua Francesa e Português para Estrangeiros. Por fim, o PET Zootecnia realiza atividades recorrentes de apoio didático, como minicursos, oficinas, palestras e treinamentos focados em reduzir a evasão e a repetências nas disciplinas.



14.1 Plano de Implantação (Regime de Dependência, Equivalências, entre outros)

O Curso de Zootecnia da UEm não possui regime de dependência, de modo que o discente reprovado por nota e/ou falta precisa refazer o componente curricular integralmente, devendo ser aprovado por nota e frequência, obrigatoriamente.

Quanto ao Plano de Equivalência de componentes curriculares, a migração do PPC vigente para o novo deverá seguir o previsto na planilha a seguir:

CURRÍCULO VIGENTE ATÉ 2022				CURRÍCULO VIGENTE A PARTIR DE 2023			
COMPONENTE CURRICULAR	C/H	Série	Oferta	COMPONENTE CURRICULAR	C/H	Série	Oferta
Introdução à Zootecnia	68	1	S1	Introdução à Zootecnia	68	1	S1
Anatomia dos Animais Domésticos	102	1	A	Anatomia dos Animais Domésticos I	68	1	S1
				Anatomia dos Animais Domésticos II	34	1	S2
Química Geral	136	1	A	Química I	68	1	S1
				Química II	68	1	S2
Matemática I	68	1	S1	Matemática	68	1	S1
Matemática II	68	1	S2	Matemática	68	1	S1
Física	68	1	A	Física	68	1	S1
Biologia Celular	68	1	A	Biologia Celular	68	1	S1
Histologia e Embriologia	68	1	A	Embriologia e Histologia	68	1	S2
Máquinas e Motores	68	1	S1	Máquinas e Motores	68	2	S1
Zoologia Aplicada à Zootecnia	68	1	S2	Zoologia Aplicada à Zootecnia	68	1	S2
Filosofia da Ciência	34	1	S1	-	-	-	-
Introdução à Sociologia	34	1	S2	Introdução à Sociologia	34	1	S2
OPTATIVA I	34	1	S2	OPTATIVA I	68	2	S1
Construções Rurais	68	2	S2	Construções Rurais	68	1	S2
Genética	68	2	A	Genética	68	2	S2
Solos e Adubação	68	2	S1	Solos e Adubação	68	2	S2
Fisiol. dos Animais Domésticos I	68	2	S1	Fisiologia dos Animais Domésticos I	68	2	S1
Fisiol. dos Animais Domésticos II	68	2	S2	Fisiologia dos Animais Domésticos II	68	2	S2
Morfologia e Fisiologia Vegetal	102	2	A	Morfologia e Fisiologia Vegetal	68	2	S2
Estatística	68	2	S1	Estatística	68	2	S1
Microbiol. e Imunologia Animal	68	2	S1	Imunologia Animal	34	2	S1
Apicultura	68	2	S2	Apicultura	68	2	S2
Deontologia Aplicada à Zootec.	34	2	S2	Deontologia Aplicada à Zootec.	34	5	S1
Piscicultura	68	2	S1	Piscicultura	68	4	S2
Bioquímica Animal	102	2	A	Bioquímica Animal	68	2	S1
Bioquímica Experimental	34	2	S1	Bioquímica Experimental	68	2	S2
Parasitologia Animal	68	3	S1	Parasitologia Animal	68	3	S1
Nutrição Animal	136	3	A	Nutrição de Não-Ruminantes	68	3	S1
				Nutrição de Ruminantes	68	3	S2
Bioclimatologia Animal	68	3	A	Bioclimatologia Animal	68	3	S1
Tecn. de Prod. de Origem Animal	68	3	S2	Tecn. de Produtos de Origem Animal	68	3	S2
Profilaxia Zootécnica	68	3	A	Higiene e Profilaxia Zootécnica	68	3	S1
Sociologia Rural	68	3	S1	-	-	-	-
Experimentação Zootécnica	68	3	S2	Experimentação Zootécnica	68	3	S2
Reprod. Animal e Biotec. Sêmen	102	3	A	Reprodução Animal	68	3	S1
				Biotechnologias Reprodutivas	34	3	S2
Alimentos e Alimentação	68	3	S1	Alimentos e Alimentação	68	3	S1
Formulação de Rações	68	3	S2	Formulação de Rações	68	3	S2
Forragens Conservadas	51	3	S2	Forragens Conservadas	51	3	S2
Forragicultura	85	3	A	Forragicultura	68	3	S1
				Sistemas de Prod. Animal a Pasto	34	3	S2



Melhoramento Genético Animal	136	4	A	Melhoramento Genético Animal I	68	4	S1
				Melhoramento Genético Animal II	68	4	S2
Extensão Rural e Cooperativismo	68	4	A	Extensão Rural e Cooperativismo	34	5	S1
Aval. Carcaça e Qualid. da Carne	68	4	S1	Aval. Carcaça e Qualidade da Carne	68	5	S1
Ovinocultura	51	4	S1	Ovinocultura	51	4	S1
Caprinocultura	51	4	S2	Caprinocultura	51	4	S2
Avicultura	68	4	S1	Avicultura	68	4	S1
Suinocultura	68	4	S1	Suinocultura	68	4	S1
Bovinocultura de Corte	68	4	S2	Bovinocultura de Corte	68	4	S2
Bovinocultura de Leite	68	4	S2	Bovinocultura de Leite	68	4	S2
Optativa II	68	4	S1/S2	Optativa II	68	4	S1
Optativa III	68	4	S1/S2	Optativa III	68	4	S2
Estágio Curricular Supervisionado	510	5	A	Estágio Curricular Supervisionado I	136	3	S2
				Estágio Curricular Supervisionado II	136	4	S2
				Estágio Curricular Supervisionado III	136	5	S2
Trabalho de Conclusão de Curso	272	5	A	Trabalho de Conclusão de Curso I	68	5	S1
				Trabalho de Conclusão de Curso II	68	5	S2
Gestão do Agronegócio	68	5	S1	Gestão do Agronegócio	68	5	S1
Gestão Ambiental Aplic. à Zootec.	68	5	S1	Gestão Ambiental Aplic. à Zootecnia	68	5	S1
Análise Econ. de Projetos Agropec	68	5	S1	Análise Econ. de Projetos Agropec.	68	5	S1
Optativa IV	68	5	S1	Optativa IV	68	5	S1
Optativa V	34	5	S1	-	-	-	-

15. ATIVIDADES DE TUTORIA/MONITORIA

O Programa de Monitoria Acadêmica, regulamentado pela Resolução nº 014/2009-CEP, caracteriza-se pela realização de atividades sob orientação docente, e visa proporcionar assistência pedagógica aos alunos da graduação. O Comitê Assessor de Monitoria (CAM) é o responsável pela gestão e avaliação do programa. De forma prática, anualmente a Diretoria de Ensino de Graduação – DEG lança edital para os Centros de Ensino, comunicando a abertura do processo de seleção para bolsas e os prazos para inscrição de monitores bolsistas e voluntários. Os docentes do curso são comunicados e podem solicitar vagas de monitoria em suas disciplinas. Após avaliação dos currículos, os discentes mais bem ranqueados são contemplados com bolsas, dentro do quantitativo definido pelo CAD. Toda e qualquer disciplina do Curso de zootecnia pode dispor de monitor, desde que o docente manifeste interesse e que o discente candidato já tenha cursado e tenha sido aprovado na disciplina.

16. MECANISMOS DE INTERAÇÃO DOCENTES/ALUNOS/TUTORES

Além dos e-mails institucionais dos discentes (ra@uem.br), atualmente são utilizadas outras plataformas de comunicação, como um perfil de Instagram criado para a Coordenação do Curso em 2020, por meio do qual mensagens, recados, editais e outras informações são publicados e replicados pelos perfis da Entidades Estudantis, demais docentes e discentes, auxiliando na rápida disseminação das informações.

Ainda assim, existem telefones na secretaria do Departamento de Zootecnia, nas salas do Coordenador e Adjunto e até mesmo os contatos pessoais dos mesmos são compartilhados com a comunidade discente, em situações específicas.

17. TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E DA COMUNICAÇÃO - TICs DISPONÍVEIS

Além dos mecanismos de interação docentes/alunos/tutores supracitados, ainda há uma plataforma implementada para dinamizar os processos de solicitação por parte dos discentes (alterações de matrículas em disciplinas, nova oportunidade de provas, entrega de projetos de TCC, agendamento de banca de defesa, formalização de estágios, etc) totalmente pelo site do DZO (<http://www.dzo.uem.br>), nas abas específicas de cada assunto. Por meio de formulários digitais, essas tecnologias de informação foram implementadas e têm sido aprimoradas no sentido de dinamizar e manter registro virtual das demandas dos discentes.



18. MATERIAL DIDÁTICO INSTITUCIONAL

Os docentes do Curso adotam bibliografias diversas (nacionais e internacionais), em meios físico e/ou digital. Em alguns componentes curriculares, os docentes adotam material didático autoral, como no caso das disciplinas a seguir:

- Anatomia dos Animais Domésticos I e II:

SANTOS, Tatiana Carlesso dos. Anatomia dos Animais Domésticos: introdução e conceitos, sistema tegumentar e osteologia. 1 Ed. Universidade Estadual de Maringá: EDUEM, Fundamentum 131, ISBN: 978-85-7628-783-4, 59 pg, 2020.

- Tecnologia e Produção de Peles e Couros:

SOUZA, Maria Luiza Rodrigues de. Tecnología para procesamiento de pieles de pescados. 1 Ed. Universidade Estadual de Maringá: EDUEM, Fundamentum 035, ISBN: 978-85-7628-118-4, 61 pg, 2007.

19. ACOMPANHAMENTO E INCENTIVO AO ALUNO EGRESSO

Atualmente, existe um forte elo entre a Coordenação do Curso e empresas do setor produtivo do ramo agropecuário, o que facilita a inserção dos egressos diretamente no mercado de trabalho, não apenas por meio de estágios e atividades de geração e transferência de tecnologia (dias de campo, feiras, exposições) mas também por meio de processos seletivos e ações de recrutamento realizadas direta ou indiretamente com a participação da Coordenação do Curso. Ainda assim, o acompanhamento efetivo dos egressos ainda necessita ser instrumentalizado. Para tanto, o NDE deverá propor uma ferramenta de coleta para os egressos de até 5 anos, buscando monitorar e avaliar o comportamento dos Zootecnistas formados na UEM quanto à atuação profissional, acadêmica (pós-graduação), empreendedora ou outras atividades desenvolvidas após a obtenção do grau superior.

20. NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE

Regulamento do NDE em desenvolvimento pelo Conselho Acadêmico do Curso.

21. AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL DO PROJETO PEDAGÓGICO

Considerando o previsto na Resolução 010/2010-CEP:

- Artigo 25: O projeto pedagógico deve conter instrumentos próprios de sua avaliação continuada, cujos resultados devem ser informados à comunidade acadêmica envolvida.
- Artigo 26: Uma vez aprovado, podem ocorrer alterações no projeto pedagógico, somente após a sua avaliação nos moldes do Artigo 25.

A avaliação do novo PPC será feita de forma sistemática integrando discentes, docentes e técnicos administrativos e se dará de forma permanente fazendo adequações, se necessário. Será feita pelo Conselho Acadêmico do Curso ou mediante proposta do NDE, e deverá acontecer ao longo dos anos visando verificar se há necessidade de alterações na estrutura e nos objetivos do curso.

Esta avaliação também visa avaliar o perfil do egresso, a integração dos conteúdos, a relação teoria-prática, a concretização da extensão curricular, as ementas, objetivos e bibliografias, dentre outros aspectos do PPC, de forma a diagnosticar obstáculos e propor sugestões para superá-los. Para isso serão feitos:



- Encontros semestrais/anuais para avaliação ao final de cada semestre/ano com a participação dos docentes e discentes, para relatar o acompanhamento realizado ao longo do ano e discutir os pontos positivos e negativos.
- Realização de fóruns abertos de avaliação do PPC, envolvendo a comunidade acadêmica;
- Avaliação anual do desempenho acadêmico por meio de questionários de avaliação;
- Autoavaliação anual para professores por meio de questionários;
- Incentivo à participação dos docentes nas semanas pedagógicas com objetivos de compartilhar novas experiências;
- Ao término da primeira turma deste PPC, realização de encontros para avaliação geral do PPC.
- Avaliação dos egressos por meio de questionário quanto à satisfação da formação e absorção no mercado de trabalho.
- Para avaliar a evasão e retenção serão utilizados subsídios enviados anualmente pela DAA, DEG ou PEN, além de aproveitar reuniões feitas com os docentes semestralmente para avaliar tais dados.

Os resultados dos questionários serão confrontados com avaliações feitas pela Comissão Própria de Avaliação (CPA), Enade, e dados fornecidos pela DAA.

22. INFRAESTRUTURA E RECURSOS BÁSICOS

Para implementação dessa matriz curricular, existe a necessidade de adequação de infraestrutura física já existente, aquisição e adequação de equipamentos e de recursos humanos, tais como:

- Contratação de servidores técnicos para auxiliarem na organização dos laboratórios e colaboração nas aulas práticas;
- Reposição das vagas de docentes aposentados com a contratação de novos docentes por meio de concurso público;
- Aquisição de equipamentos e insumos para os laboratórios de ensino;
- Disponibilização de salas de aulas com ar-condicionado;
- Melhorias na fazenda escola pela reposição de funcionários e adequação da infraestrutura para implementação de novas culturas e melhorias nas já existentes;
- Melhorias no sistema de transporte da instituição para visitas técnicas e aulas práticas, bem como veiculação dos projetos de extensão (curricularização da extensão).

Embora haja necessidade de melhorias o curso tem condições de implantar e dar andamento ao novo PPC.

22.1 Expansão do Corpo Docente

Categoria	C/H	Deptº	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	Ano 5	Ano 6	TOTAL
Auxiliar									
Assistente									
Adjunto	40	DZO	3	3	3	3	-	-	12
TOTAL	40	DZO	3	3	3	3	-	-	12

Professor Visitante: Resolução CEP nº 086/1993 e Resolução CAD nº 467/2002
Concurso Público - Regulamento: Resolução COU nº 017/2015
Regime de Trabalho Docente: Resolução CAD 070/2017 e alterações
Translado docente inter câmpus: Resolução CAD nº336/2007
Serviço Voluntário : Resolução CAD nº 670/1999



22.2 Expansão do Corpo Técnico

<i>Categoria</i>	<i>C/H</i>	<i>Deptº</i>	<i>Ano 1</i>	<i>Ano 2</i>	<i>Ano 3</i>	<i>Ano 4</i>	<i>Ano 5</i>	<i>Ano 6</i>	<i>TOTAL</i>
Laboratório	40	DZO	1	1	-	-	-	-	2
Campo (Fazenda)	40	DZO	2	2	2	2	2	-	10
TOTAL	40	DZO	3	3	2	2	2		12

22.3. Laboratórios para o Curso/Currículo

<i>Nome do Laboratório</i>	<i>Código Classific. EMEC</i>	<i>Ano do Currículo</i>	<i>Alunos/Turma</i>	<i>Existente</i>		<i>À construir</i>	
				<i>Nº</i>	<i>(M²)</i>	<i>Nº</i>	<i>(M²)</i>
Laboratório de Anatomia Animal		2023	20			1	300

22.4. Equipamentos para o Curso/Currículo

<i>Descrição do Equipamento</i>	<i>Ano do Currículo</i>	<i>Quantidade</i>	
		<i>Existente</i>	<i>Adquirir</i>
Computadores	2023		20
Microscópios	2023	10	20

22.5. Espaço Físico para o Curso/Currículo

<i>Sala</i>	<i>Características</i>				<i>Alunos/Turma</i>	<i>Turmas/Semana</i>
	<i>Ano</i>	<i>Área (m²)</i>	<i>Existente</i>	<i>À construir</i>		

22.6. Laboratórios Específicos do Curso

Laboratório de Anatomia Animal

22.7. Biblioteca: Bibliografia Básica e Complementar

Adquirir bibliografia atualizada em forma física (impressa) e digital (E-book) na área de Zootecnia, com ano de publicação a partir de 2020.

23. Processo Seletivo de Ingresso, Implantação e Regularidade (Para EAD e Projetos vinculados a Programas)