



Universidade Estadual de Maringá
Conselho Interdepartamental - CCA



RESOLUÇÃO CI/CCA Nº 54, DE 14 DE JULHO DE 2026

Aprova a criação de disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Produção Sustentável e Saúde Animal.

O DIRETOR DO CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, nomeado pela [Portaria nº 1362/2025-GRE](#), de 12 de dezembro de 2025, usando da atribuição que lhe confere o art. 31 do [Regimento Geral da UEM](#), tendo em vista a deliberação na Reunião do Conselho Interdepartamental do Centro de Ciências Agrárias, registrada na Ata CCA nº 4, de 01 de julho de 2026,

Considerando o processo nº 2275/2015;

Considerando o e-protocolo nº 26.064.800-4;

Considerando o Ofício nº 008/2026-PPS

SANCIONA a seguinte Resolução:

Art. 1º- Aprovar a criação das disciplinas Edições Especiais na Bovinocultura de Corte e Sistemas de exigências para bovinos de corte, para o Programa de Pós-graduação em Produção Sustentável e Saúde Animal, do Campus Avançado de Umuarama, conforme formulários anexos, que são parte integrante desta resolução:

Art. 2º- Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Maringá, 14 de julho de 2026.

CERTIDÃO

Certifico que a presente Resolução foi publicada no site <https://cca.uem.br>, no dia 14/07/2026. Certifico, ainda que o prazo recursal termina em 21/07/2026, conforme dispõe o § 1º, do art. 95, do Regimento Geral da UEM

Marcelo Lyouthi Omori
Secretário


Carlos Alberto de Bastos Andrade
Diretor



ANEXO I

Código						
Disciplina	Edições Especiais na Bovinocultura de Corte					
Nível	Mestrado					
Carga horária	60 horas/aula					
Departamento	PPS – Medicina Veterinária					
Número de créditos	Teórico:	02	Prático:	02	Total:	04
Ementa	Disciplina ministrada por professores convidados de outras instituições e desta IES, com a finalidade de complementação de conteúdo relacionado ao programa.					
Objetivos	A disciplina "Edições Especiais na Bovinocultura de Corte" tem como objetivo aprofundar o conhecimento técnico e científico sobre a bovinocultura de corte, explorando, a cada semestre, um tema estratégico. Apresentar aos alunos aspectos teóricos e práticos da produção de bovinos de corte no cenário atual e perspectivas para o futuro, juntamente com uma análise da conjuntura do mercado atual de comercialização de carne bovina. Bem como capacitá-los quanto estratégias de produção em cada fase e sistema. Elucidar os avanços tecnológicos e formas de intensificação da cadeia de produção de carnes, de modo a evidenciar estratégias de manejo e nutrição de bovinos, visando à obtenção de maior produtividade, sustentabilidade e qualidade de carne nos diversos sistemas de produção. Bem como apresentar os aspectos mais atuais e inovadores da nutrição, nutrigenômica e metabolismo desses animais, que impactam na produtividade e rentabilidade da cadeia. Essa abordagem permite uma visão detalhada e aplicada dos principais desafios e avanços do setor, garantindo que os alunos estejam sempre atualizados com as inovações tecnológicas, de manejo, nutrição, genética, sanidade, bem-estar animal e sustentabilidade.					
Programa	Leitura de material técnico; livros e artigos técnicos científicos. Uso de plataformas (RNP ou Google / WhatsApp) na disciplina para repassar conhecimento e tirar dúvidas via fórum de discussão. Preparo de aulas e de material didático. Elaboração de Relatórios técnicos para fixação do conhecimento. Ônibus aulas práticas (visitas técnicas).					
Bibliografia	1. BARCELLOS, Júlio Otávio Jardim et al. Bovinocultura de corte: cadeia produtiva & sistemas de produção. Agrolivros, 2020. 2. DEVINE, Carrick; DIKEMAN, Michael (Ed.). Encyclopedia of meat sciences. Elsevier, 2014.					



	3. HOPPER, Richard M. (Ed.). Bovine reproduction. John Wiley & Sons, 2021. 4. LAWRENCE, Tony; FOWLER, Vernon; NOVAKOFSKI, Jan. Growth of farm animals. Cabi, 2012. 5. MCCORMICK, Richard J. et al. (Ed.). Applied muscle biology and meat science. CRC press, 2009. 6. MILLEN, Danilo Domingues; ARRIGONI, Mario De Beni; PACHECO, Rodrigo Dias Lauritano (Ed.). Rumenology. Berlin/Heidelberg, Germany: Springer, 2016. 7. NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES et al. Nutrient requirements of beef cattle. 2016. 8. PRZYBYLSKI, Wieslaw; HOPKINS, David (Ed.). Meat quality: Genetic and environmental factors. CRC Press, 2015. 9. SCANES, Colin G.; HILL, Rodney A. (Ed.). Biology of domestic animals. CRC Press, 2017. 10. TOLDRA, Fidel (Ed.). Lawrie's meat science. Woodhead Publishing, 2022. 11. VALADARES FILHO, Sebastião de Campos et al. Nutrient Requirements of Zebu and Cross-bred Cattle: BR-CORTE. 4. ed. Viçosa, MG: UFV, 2023. Bibliografia Complementar: Periódicos Revista Brasileira de Zootecnia Acta Scientiarum Animal Sciences Ciência e Agrotecnologia Pesquisa Agropecuária Brasileira Arquivos de Medicina Veterinária e Zoo-tecnia Journal Animal Science, Livestock Science, Animal Feed Science Technology etc...
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	- Testes semanais - Avaliação final



ANEXO II

Código						
Disciplina	Sistemas de exigências para bovinos de corte					
Nível	Mestrado					
Carga horária	45 horas/aula					
Departamento	PPS – Medicina Veterinária					
Número de créditos	Teórico:	02	Prático:	01	Total:	03
Ementa	Estudo dos principais sistemas de nutrição utilizados para ruminantes. Métodos de determinação das exigências nutricionais de Ruminantes.					
Objetivos	(1) Conhecer os principais sistemas de determinação de exigências para bovinos de corte; (2) influência dos métodos de exigência sobre o desempenho; (3) Fatores que afetam as exigências; e (4) Aplicabilidade dos sistemas de exigências em dietas para bovinos de corte.					
Programa	1. Cenários pecuários: desafios e oportunidades 2. Ecossistema ruminal 3. Bioquímica e digestão ruminal 4. Crescimento fisiológico em bovinos de corte 5. Considerações gerais sobre os principais sistemas de alimentação de ruminantes e exigências de Energia 6. Predição e consumo alimentar de bovinos de corte 7. Exigências de proteína para ruminantes 8. Atividades assíncronas – Seminário/Artigos 9. Sistemas de confinamento e Métodos de adaptação em confinamento 10. Formulação e balanceamento de dietas em sistemas de confinamento (NASEM 2016 – BCNRM)* 11. Apresentação de Seminários					
Bibliografia	1. AGRICULTURAL AND FOOD RESEARCH COUNCIL (AFRC). Energy and protein requirements of ruminant. CAB International, Wallingford, UK, 1995. 159 p. 2. COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION (CSIRO). Nutrient requirements of domesticated ruminantes. CSIRO Publishing, Collingwood, Australia. 2007. 270p. 3. FOX, D.G. et al. The net carbohydrate and protein system for evaluating herd nutrition and nutrient excretion. Animal Feed Science and Technology, v. 112, p. 29-78, 2004. 4. INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA). Alimentation des bovins, ovins et caprins. Besoins des animaux – Valeurs des aliments. Tablas INRA 2007. Éditions					



	Quae, Paris, France. 2007. 307p. 5. NATIONAL ACADEMIES OF SCIENCES, Engineering, and Medicine (NASEM) (2016). Nutrient Requirements of Beef Cattle, 8th revised edn. Washington, DC: The National Academies Press. 6. VALADARES FILHO, S.C.; MARCONDES, I.M.; CHIZZOTTI, M.L. et al. Exigências Nutricionais de Zebuínos Puros e Cruzados (BR-CORTE). 2ª Ed. UFV: DZO. Viçosa, MG. 2010. 193p. 7. TEDESCHI, L. O. & FOX, D. G. The Ruminant Nutrition System: An Applied Model for Predicting Nutrient Requirements and Feed Utilization in Ruminants. 2016. 8. VAN SOEST, P.J. Nutritional ecology of the ruminant. 2ª ed., Cornell University, 1994. 476p. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: Journal of Animal Science Journal of Dairy Science Journal of Nutrition Canadian Journal Animal Science. Nutrition Abstracts and Reviews Livestock Production Science Agricultural Systems
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	Seminários e atividades integradoras A nota final será convertida em conceito, segundo a seguinte escala numérica: 9,0 a 10,0 – EXC (excelente) 7,0 a 8,9 – BOM (bom) 5,0 a 6,9 – REG (regular) 0,0 a 4,9 – INS (insuficiente) Será considerado aprovado o aluno que obtiver conceito REG, BOM ou EXC. Independentemente da NF obtida, será considerado reprovado o aluno que tiver 25% ou mais de faltas nas atividades programadas da disciplina.