



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Agrárias
Programa de Pós-graduação em Produção
Sustentável e Saúde Animal



EDITAL Nº 018/2025-PPS

CERTIDÃO

Certifico que o presente edital foi afixado na secretaria do Programa, no dia 13 de agosto de 2025

Cristiane A. Valério,
Secretária.

De ordem da Professora Marilda Onghero Taffarel, Coordenadora do Programa de Mestrado em Produção Sustentável e Saúde Animal da Universidade Estadual de Maringá, torno público o seguinte:

1º Fica aprovado o período de **14 a 20 de agosto de 2025** para matrícula na disciplina : Tópicos Especiais em Economia circular como estratégia para sustentabilidade, a ser ministrada pelas Professoras: Dra. Adriana Rodrigues Machado de Portugal(26 horas) e Dra. Beatriz Cervejeira Bolanho Barros-UEM (8 horas);

2º A disciplina será ministrada no período de 22 a 29 de agosto de 2025 e dia 03 de outubro de 2025, conforme o Anexo I deste Edital;

3º O aluno deverá preencher e assinar o requerimento de matrícula disponível na página do Programa e enviar para o e-mail: sec-pps@uem.br até o prazo máximo final constante neste Edital.

Umuarama, 13 de agosto de 2025.

Profa. Dra. Marilda Onghero Taffarel
Coordenadora do Mestrado



Universidade Estadual de Maringá
Centro de Ciências Agrárias
Programa de Pós-graduação em Produção
Sustentável e Saúde Animal



ANEXO I - EDITAL 018/2025-PPS

PLANEJAMENTO PARA OFERTA DE DISCIPLINA – 2º Semestre 2025					
Nome da Disciplina: Tópicos Especiais em Economia circular como estratégia para sustentabilidade					
Carga Horária: 30 h/a (02 créditos)			() Obrigatória (X) Optativa		Período: 02/2025
Professor responsável: Marilda Onghero Taffarel				Número máximo de vagas: 30	
Professores da disciplina / Carga horária total: Adriana Rodrigues Machado (26 horas) Beatriz Cervejeira Bolanho Barros (8 horas)					
Data	Horário	Local	Carga Horária	Conteúdo	Professor
22/08	08:30 – 11:30	UEM/CTC	4	Introdução à disciplina e Fundamentos da Economia Circular; Agenda 2030 e ODS; Interseções com a Sustentabilidade e Setores em transformação	Adriana Rodrigues Machado
22/08	13:30 – 17:30	UEM/CTC	4	<u>Atividade Prática 1: Diagnóstico e Análise</u> Oficina em grupo: “Mapeando problemas e soluções”. Grupos analisam um caso real ou simulado; Entregável: matriz com problemas, causas, ODS envolvidos e soluções circulares. Pitch final (5 min por grupo) e feedback.	Adriana Rodrigues Machado
29/08	08:30 – 11:30	UEM/CTC	4	Políticas e Iniciativas Internacionais; Inovações e Tecnologias; Convergências e Estratégias;	Adriana Rodrigues Machado
29/08	13:30 – 17:30	UEM/CTC	4	<u>Atividade Prática 2:</u> Questionário sobre Economia circular (Pitch); Quizz; Jogos circulares.	Adriana Rodrigues Machado
Data e horário a definir, sendo entre os dias 20 e 28 de agosto			2	Workshop: Economia circular e compostagem	Adriana Rodrigues Machado
			2	Workshop: Economia circular no setor agroindustrial: Transformando resíduos em recursos	Adriana Rodrigues Machado
			2	Workshop: Reciclagem de plásticos na Europa	Adriana Rodrigues Machado
			4	Elaboração de resumo sobre temas abordados na disciplina	Adriana/Beatriz
03/10	13:30 – 17:30	UEM/CTC	4	Tecnologias para valorização econômica de produtos agropecuários	Beatriz C.B.Barros



ANEXO II - EDITAL 018/2025-PPS

Programa e Critérios de Avaliação de Disciplina

Disciplina: Tópicos Especiais em Economia circular como estratégia para sustentabilidade	
Código:	Tipo/Nível: Eletiva
Nº de créditos: 02	Carga Horária: 30 horas
Prof. Responsável: Marilda Onghero Taffarel/ Adriana Rodrigues Machado	

EMENTA:

A disciplina aborda os principais conceitos, estratégias e práticas relacionadas à inovação e sustentabilidade no setor alimentar, com ênfase na economia circular, redução do desperdício, tecnologias limpas e agricultura sustentável. A partir da perspectiva da Agenda 2030 e das ODS, o curso discute os desafios e oportunidades para o futuro dos sistemas alimentares, incluindo tendências como o Clean Label, bioeconomia azul, pacto europeu dos plásticos e design circular para alimentos. Serão exploradas ainda iniciativas da União Europeia e soluções inovadoras voltadas à produção e ao consumo responsáveis, integrando questões climáticas, sociais e econômicas.

OBJETIVOS:

Compreender os fundamentos da economia circular e sua aplicação na cadeia alimentar;
Analisar políticas, programas e metas sustentáveis, com foco na União Europeia;
Explorar soluções tecnológicas e de design para reduzir desperdícios e impactos ambientais;
Avaliar tendências sustentáveis no setor, como Clean Label, bioeconomia azul e agricultura regenerativa;
Promover a reflexão sobre cidades e sistemas circulares e suas implicações na alimentação futura.

PROGRAMA:

- ✓ Introdução à disciplina e Fundamentos da Economia Circular;
- ✓ Agenda 2030 e ODS;
- ✓ Interseções com a Sustentabilidade e Setores em transformação;
- ✓ Atividade Prática 1: Diagnóstico e Análise
 - Oficina em grupo: “Mapeando problemas e soluções”.
 - Grupos analisam um caso real ou simulado;
 - Entregável: matriz com problemas, causas, ODS envolvidos e soluções circulares.
 - Pitch final (5 min por grupo) e feedback.
- ✓ Políticas e Iniciativas Internacionais;
- ✓ Inovações e Tecnologias;
- ✓ Convergências e Estratégias;
- ✓ Atividade Prática 2:
 - Questionário sobre Economia circular (Pitch);
 - Quiz;



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

1ª Avaliação: composta de avaliação escrita e entrega de trabalhos; (29/08/25)

2ª Avaliação: montagem de resumo para congressos; (03/10/2025)

Conceitos:

A = Excelente

B = Bom

C = Regular

I = Incompleto

S = Suficiente

J = Abandono justificado R = Reprovado

Equivalência em notas:

A = 9,0 a 10,0

B = 7,5 a 8,9

C = 6,0 a 7,4

R = Inferior a 6,0

I = no caso de não cumprimento dos itens de aprovação

S = nos componentes curriculares que não possuem critérios de avaliação, é considerado aprovado o aluno que obtiver a frequência mínima e que cumprir o plano de atividades previstas

BIBLIOGRAFIA:

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE. *Plano de Ação para a Bioeconomia Sustentável: Portugal 2030*. Lisboa: APA, dezembro de 2021. Disponível em: https://apambiente.pt/sites/default/files/_A_APA/Iniciativas_transectoriais/bioeconomia/PABS_Dez2021.pdf. Acesso em: 28 jul. 2025.

CASTILLO-DIAZ, F. J., BELMONTE-URENA, L. J., LOPEZ-SERRANO, M. J., & CAMACHO-FERRE, F. (2023). Assessment of the sustainability of the European agri-food sector in the context of the circular economy. **Sustainable Production and Consumption**, 40, 398-411.

COMISSÃO EUROPEIA. EU actions against food waste. Food Safety: Food Waste. [S.l.]: European Commission, 2025. Disponível em: <https://food.ec.europa.eu/food-safety/food-waste/eu-actions-against-food-waste_en>. Acesso em: 28 jul. 2025.

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION. Cities and Circular Economy for Food. [S.l.]: Ellen MacArthur Foundation, 2019. Disponível em: <<https://content.ellenmacarthurfoundation.org/m/60ee30073a5152d7/original/Cidades-e-economia-circular-dos-alimentos-Cities-and-circular-economy-for-food.pdf>>. Acesso em: 28 jul. 2025.



GALLI, F., FAVILLI, E., D'AMICO, S., & BRUNORI, G. (2018). A transition towards sustainable food systems in Europe. **Food Policy Blue Print Scoping Study**; Laboratorio di Studi Rurali Sismondi: Pisa, Italy.

ODS PORTUGAL. *Combater o desperdício alimentar em todas as frentes*. [S. l.]: ODS Portugal, [2023?]. Disponível em: <https://ods.pt/caso-de-estudo/combater-desperdicio-alimentar-todas-frentes/>. Acesso em: 28 jul. 2025.

PASCA, M. G., PADOVANI, G., ARCESE, G., & MUGION, R. G. (2023). How does the circular economy contribute to the pursuit of Agenda 2030? A systematic literature review. In *E3S Web of Conferences* (Vol. 436, p. 05004). EDP Sciences.

PIRAS, S., RIGHI, S., SETTI, M., KOSEOGLU, N., GRAINGER, M. J., STEWART, G. B., & VITTUARI, M. (2022). From social interactions to private environmental behaviours: The case of consumer food waste. **Resources, Conservation and Recycling**, 176, 105952.

ŠIRÁ, E., KRAVČÁKOVÁ VOZÁROVÁ, I., KOTULIČ, R., & DUBRAVSKÁ, M. (2022). EU27 countries' sustainable agricultural development toward the 2030 agenda: the circular economy and waste management. **Agronomy**, 12(10), 2270.

VAQUÉ, L. G. (2017). French and Italian food waste legislation: An example for other EU member states to follow?. **European Food and Feed Law Review**, 12(3), 224-233.

VAN ZANTEN, H. H. E., SIMON, W., VAN SELM, B., WACKER, J., MAINDL, T. I., FREHNER, A., ... & HERRERO, M. (2023). Circularity in Europe strengthens the sustainability of the global food system. *Nature Food*, 4(4), 320-330.

Marilda Onghero Taffarel/Adriana Rodrigues Machado
Responsável pela Disciplina