RESOLUÇÃO CI/CCA Nº 82, DE 21 DE SETEMBRO DE 2026

Aprova alterações no Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia do Câmpus Sede.

O **DIRETOR DO CENTRO DE CIENCIAS 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 6, de 16 de setembro de 2026,

Considerando o **e-protocolo** nº 26.581.272-4;
Considerando a **Resolução** nº 040/2022-CI/CCA;
Considerando a **Resolução** nº 011/2026-AGR.

SANCIONA a seguinte Resolução:

Art. 1º- Aprovar a as alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia, do Câmpus Sede referente a Alteração, das Disciplinas abaixo citadas do curso de Agronomia, do Campus Sede, a partir do ano letivo de 2027, conforme anexo I, que é parte integrante desta resolução:

Disciplinas Alteradas

- Agricultura I (12564)
- Agricultura II (14524)
- Agricultura III (145525)
- Agricultura IV (14526)
- Agricultura V (13616)
- Agricultura VI (13617)
- Agricultura VII (13618)
- Agroecologia, Educação Ambiental e Sustentabilidade (12547)
- Mecanização Agrícola (12551)
- Silvicultura (4517)

Art. 2º- Aprovar a as alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia, do Câmpus Sede referente a Criação das Disciplinas abaixo citadas do curso de Agronomia, do Campus Sede, a partir do ano letivo de 2027, conforme anexo II, que é parte integrante desta resolução:

Disciplinas Criadas

- Armazenamento de Produtos Agrícolas
- Atividades de Extensão em Solos

- Extensão e Desenvolvimento Rural
- Secagem de grãos
- Sistemas Integrados de Produção Agropecuária
- Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários

Art. 3º- Aprovar a as alterações do Projeto Pedagógico do Curso de Agronomia, do Câmpus Sede referente a Exclusão das Disciplinas do curso de Agronomia, do Campus Sede, a partir do ano letivo de 2027 conforme segue.

Disciplinas Excluídas

- Atividades de Extensão em Educação Ambiental e Sustentabilidade (1255549)
- Atividades de extensão em Fitotecnia (12583)
- Atividades de extensão em Mecanização e Armazenamento Agrícola (12585)
- Extensão e Desenvolvimento Rural I (12566)
- Extensão e Desenvolvimento Rural II (12576).
- Secagem e Armazenamento de Produtos Agrícolas (12575)
- Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários I (Código 12568)
- Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários II (12580).

Art. 4º- Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Maringá, 21 de setembro de 2026.

CERTIDÃO
Certifico que a presente Resolução foi publicada no site https://cca.uem.br, no dia 21/09/2026.
Certifico, ainda que o prazo recursal termina em 28/09/2026, conforme dispõe o § 1º, do art. 95, do Regimento Geral da UEM

Marcelo Lyouithi Omori
Secretário

Carlos Alberto de Bastos Andrade
Diretor

ANEXO I
Disciplinas Alteradas

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ Pró-reitora de Ensino Projeto Pedagógico de Curso de Graduação		
Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina		
Curso: Agronomia		
9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES		
9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura I	
Disciplina (nome proposto):	Culturas I: Feijão e Mandioca	
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Culturas do feijão e da mandioca. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.	
9.2. Ementa proposta:		
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas do feijão e da mandioca, de maneira a capacitá-los no reconhecimento e diagnóstico de problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico econômica do sistema de produção vegetal.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Terceira Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/ EAD
Carga horária atual			51		51		S2			
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura II	
Disciplina (nome proposto):	Culturas II: Milho e Soja	
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Culturas do milho e da soja. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.	
9.2. Ementa proposta:		
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas do milho e da soja, de maneira a capacitá-los no reconhecimento e diagnóstico de problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico-econômica do sistema de produção vegetal. Estimular os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios dessas culturas.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Quarta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/ EAD
Carga horária atual			51		51		S2			
Carga horária proposta			68		68		S2			
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura III	
Disciplina (nome proposto):	Culturas III: Algodão e Cana-de-açúcar	
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Culturas do algodão e da cana-de-açúcar. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.	
9.2. Ementa proposta:		
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas do algodão e da cana-de-açúcar. Capacitar o discente a reconhecer e diagnosticar problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico econômica do sistema de produção vegetal. Estimular visão crítica e habilitar os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios das culturas algodão e cana-de-açúcar.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Quinta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.											
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EA
Carga horária atual			51		51		S1			
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura IV	
Disciplina (nome proposto):	Culturas IV: Arroz, Café e Trigo	
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Culturas do arroz, café e trigo. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.	
9.2. Ementa proposta:		
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas do arroz, café e trigo. Capacitar o acadêmico a reconhecer e diagnosticar problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico-econômica do sistema de produção vegetal. Estimular visão crítica e habilitar os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios dessas culturas.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Quinta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	**Carga Horária total em Horas/Aula**					**Carga Horária no Tempo de Oferta (X)**			**Formas de ministrar**	
	Teórica	**Prática**	**Teor./Prática**	**Extensão**	**Total Semanal**	**Anual**	**Semestral S1 ou S2**	**Modular**	**presencial**	**Semipresencial/EA**
Carga horária atual			51		51		S1			
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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**	**CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)**	**Atividade de Extensão**	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	**Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula**
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento**	**Aprovação no Conselho Acadêmico:** **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação			**(X) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura V		
Disciplina (nome proposto):	Culturas V: Canola e Girassol		
Departamento(s) atual:	DAG		
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento	
9.2. Ementa atual:	Culturas da canola e do girassol. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.		
9.2. Ementa proposta:			
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas da canola e do girassol. Capacitar o discente a reconhecer e diagnosticar problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico-econômica do sistema de produção vegetal. Estimular os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios dessas culturas.		
9.3 Objetivos propostos:			
9.4. Série de Oferta atual:	***Terceira Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)	
9.4. Série de Oferta proposta:			

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EA
Carga horária atual			34		34					
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação			**(X) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura VI		
Disciplina (nome proposto):	Culturas VI: Amendoim e Mamona		
Departamento(s) atual:	DAG		
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento	
9.2. Ementa atual:	Culturas do amendoim e da mamona. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.		
9.2. Ementa proposta:			
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas do amendoim e da mamona. Capacitar o discente a reconhecer e diagnosticar problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico-econômica do sistema de produção vegetal. Estimular os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios dessas culturas.		
9.3 Objetivos propostos:			
9.4. Série de Oferta atual:	***Terceira Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)	
9.4. Série de Oferta proposta:			

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária atual			34		34					
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**(X) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Agricultura VII	
Disciplina (nome proposto):	Culturas VII: Aveia, Centeio e Cevada	
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Culturas da aveia, centeio, cevada, sorgo e triticale. Importância econômica e social. Características botânicas e fenologia. Fisiologia da produção. Clima e solo. Genótipos. Exigências nutricionais e manejo químico do solo. Sistema de produção. Planejamento. Manejo e tratos culturais. Colheita.	
9.2. Ementa proposta:		
9.3 Objetivos atuais:	Proporcionar aos discentes conhecimentos de natureza básica e aplicada sobre as técnicas de produção vegetal das culturas aveia, centeio, cevada, sorgo e triticale. Capacitar o discente a reconhecer e diagnosticar problemas relacionados à produção, visando a adoção de medidas que resultem em maior eficiência técnico-econômica do sistema de produção vegetal. Estimular os discentes na adoção e interpretação da nomenclatura técnica inerente aos agronegócios dessas culturas.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Terceira Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária atual			34		34					
Carga horária proposta										
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	**Mecanização Agrícola**	
Disciplina (nome proposto):		
Departamento(s) atual:	DAG	
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
9.2. Ementa atual:	Tratores e motores de uso agrícola. Máquinas agrícolas. Partes constituintes, funcionamento e segurança operacional das máquinas agrícolas. Combustíveis e lubrificantes. Dimensionamento e logística de frota. Custos de máquinas agrícola.	
9.2. Ementa proposta:	Tratores e motores de uso agrícola. Máquinas agrícolas. Partes constituintes, funcionamento e segurança operacional das máquinas agrícolas. Combustíveis e lubrificantes. Dimensionamento e logística de frota. Custos de máquinas agrícola. **Atividades de Extensão: Avaliação do desempenho operacional. Perdas na colheita mecanizada**.	
9.3 Objetivos atuais:	Capacitar o acadêmico a entender o funcionamento e utilizar com eficiência as máquinas agrícolas. Estimular o acadêmico através do uso sustentável, correto e seguro de tratores, máquinas e equipamentos aplicados às operações agrícolas para promover o bem-estar social do operador, tornando-o mais produtivo. Familiarizar o acadêmico com as máquinas agrícolas de forma a estimular espírito crítico e autoconfiança quando frente a máquinas ou equipamentos desconhecido.	
9.3 Objetivos propostos:		
9.4. Série de Oferta atual:	***Segunda Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)
9.4. Série de Oferta proposta:		

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária atual			85		85		S2		X	
Carga horária proposta			85	17	102	X		X	X	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta	17						
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para <u>Alteração</u> de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação			**( ) Optativa**
Disciplina (nome atual):	Silvicultura		
Disciplina (nome proposto):			
Departamento(s) atual:	DAG		
Departamento(s) proposto (s):	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento	
9.2. Ementa atual:	Conceito e importância da Silvicultura. Noções sobre Fitogeografia brasileira e paranaense. Legislação florestal. Ecologia florestal. Viveiros florestais. Silvicultura clonal. Avaliação e Produção de mudas. Regeneração de povoamentos florestais. Dendrologia. Elementos de Dendrometria e Inventário florestal. Tecnologia de produtos florestais.		
9.2. Ementa proposta:	Conceito e importância da Silvicultura. Noções sobre Fitogeografia brasileira e paranaense. Legislação florestal. Ecologia florestal. Viveiros florestais. Silvicultura clonal. Avaliação e Produção de mudas. Regeneração de povoamentos florestais. Dendrologia. Elementos de Dendrometria e Inventário florestal. Tecnologia de produtos florestais. **Atividades de Extensão em Silvicultura**.		
9.3 Objetivos atuais:	Possibilitar conhecimentos que permitam a elaboração e a condução de projetos de reflorestamento.		
9.3 Objetivos propostos:			
9.4. Série de Oferta atual:	***Quinta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)	
9.4. Série de Oferta proposta:			

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária atual			68		68		S1		X	
Carga horária proposta			51	34	85		S1		X	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	25									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
						Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
atual							
Proposta							
TOTAL COMO DISCIPLINA:							

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

ANEXO II
Disciplinas Criadas

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ Pró-Reitoria de Ensino Projeto Pedagógico de Curso de Graduação		
Formulário para <u>Criação</u> de Disciplina		
Curso: Agronomia		
9 PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES		
9.1 Identificação		
Disciplina	Armazenamento de Produtos Agrícolas	
Departamento	DAG	
Curso	Agronomia	
Centro	CCA	
Campus	UEM - Maringá	
9.2 Ementa	Estrutura brasileira de armazenamento de grãos. Fatores que influenciam a qualidade dos grãos armazenados. Armazenamento. Estrutura para armazenagem de grãos. Beneficiamento de grãos. Pragas de grãos armazenados e formas de controle. Deterioração fúngica. **Atividades de extensão: Boas práticas na pós-colheita de produtos agrícolas. Gestão de segurança em unidades armazenadoras.**	
9.3 Objetivos	**Objetivo geral** Capacitar os discentes a compreender os aspectos que envolvem a manutenção da qualidade dos produtos armazenados, as tecnologias aplicadas à armazenagem de grãos e as técnicas de beneficiamento utilizadas nos diferentes tipos de grãos. **Objetivos Específicos** Compreender os níveis de configuração dos sistemas de armazenamento, o manejo e controle de pragas e a segurança operacional em unidades armazenadoras de produtos agrícolas. Entender os fatores que influenciam a qualidade dos produtos armazenados para tomar decisões acerca das diferentes situações na rede armazenadora. Conhecer sob temáticas de gerenciamento, orientação e planejamento, as especificidades da infraestrutura dos sistemas de armazenagem de produtos agrícolas. Conhecer as etapas do beneficiamento, de grãos utilizados para diferentes tipos de produtos.	
9.4 Série de Oferta	***Quarta***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)

9.5 Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.

Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária			**34**	**26**	**4**		**S2**		**X**	
Número de discentes por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	**25**									

Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala): Sala de aula UEM-Sede; Fazenda experimental de Iguatemi - FEI

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
		Boas práticas na pós-colheita de produtos agrícolas. Gestão de segurança em sistemas de armazenagem	**Sala de aula Laboratório Comunidade externa**			**26**
TOTAL COMO DISCIPLINA: 85 horas aula + 17 horas atividades de extensão = 102 h						

9.6 Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico

Aprovação no Departamento: **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento**	**Aprovação no Conselho Acadêmico:** **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitora de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para Criação de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina:	Atividades de Extensão em Solos	
Departamento(s)	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
Curso:	Agronomia	
Centro:	CCA	
Campus:	Maringá	
9.2. Ementa:	Conceitos e diretrizes da extensão universitária aplicados à Ciência do Solo. Diagnóstico participativo de demandas comunitárias e ambientais relacionadas a temas ligados a ciência do solo. Elaboração, execução e avaliação de projetos extensionistas. Transferência de tecnologia, comunicação popular e facilitação de saberes entre a universidade e a sociedade (agricultores, escolas e comunidades urbanas). Práticas de campo voltadas à aplicação dos conhecimentos relacionados às diversas áreas da ciência do solo com vistas a segurança alimentar e sustentabilidade agrícola.	
9.3 Objetivos:	Compreender o papel social da Ciência do Solo por meio da interação dialógica com a comunidade, identificar problemas reais de degradação, fertilidade ou manejo da terra enfrentados por produtores locais, desenvolver soluções sustentáveis e de baixo custo integrando o conhecimento técnico e o saber popular, aprimorar habilidades de comunicação e metodologias participativas de assistência técnica.	
9.4. Série de Oferta	***Quinta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária			**45**		**45**		**S1**		**X**	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	**20**									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala): Campo, laboratório, outros.										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
		Boas práticas na pós-colheita de produtos agrícolas. Gestão de segurança em sistemas de armazenagem	**Sala de aula Laboratório Comunidade externa**			**26**
TOTAL COMO DISCIPLINA: 85 horas aula + 17 horas atividades de extensão = 102 h						

9.6 Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento**	**Aprovação no Conselho Acadêmico:** **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para Criação de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina:	Extensão Rural e Desenvolvimento	
Departamento(s)	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
Curso:	Agronomia	
Centro:	CCA	
Campus:	Maringá	
9.2. Ementa:	Origem, princípios e situação da Extensão Rural. Comunicação, métodos e problematização da construção do conhecimento em inovações. Levantamento de dados, diagnóstico e planejamento da ação pedagógica com comunidades rurais e urbanas. Seleção e aplicação das metodologias em Extensão Rural. Elaboração de práticas integradoras dos conhecimentos por meio da execução do Planejamento da Ação Pedagógica. Associativismo e cooperativismo. Atualidades e diversidades sociais. Protagonismo dos discentes nas ações extensionistas, junto ao público externo. **Atividades de Extensão com a realização do Projeto de Extensão Rural**.	
9.3 Objetivos:	A disciplina tem como objetivos: Capacitar os futuros profissionais para atuarem de forma efetiva, promovendo o desenvolvimento rural, local, regional e territorial sustentável, o bem viver comunitário e o fortalecimento das práticas extensionistas. Possibilitar conhecimentos de métodos, práticas e técnicas integradoras do ensino e da pesquisa por meio da extensão rural, junto ao agricultor familiar e produtor rural. Compreender as principais metodologias em Extensão Rural e aplicar os princípios do Planejamento da Ação Pedagógica na ação extensionista, visando atender demandas comunitárias por meio do Projeto de Extensão Rural. Proporcionar uma sólida formação teórica e prática sobre os conceitos fundamentais, atualidades e desafios da Extensão Rural e Desenvolvimento, com foco especial na Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER) e suas interfaces com outras políticas agrárias e agrícolas na promoção do desenvolvimento sustentável e bem viver. Objetiva ainda o uso de metodologias participativas para a integração entre extensionistas e comunidades rurais, além de estimular a compreensão crítica das políticas públicas relacionadas ao setor agrário e agrícola e o papel do associativismo e cooperativismo na transformação socioeconômica.	
9.4. Série de Oferta	***Quarta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EA
Carga horária			**136**			**136**			**X**	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)										
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
TOTAL COMO DISCIPLINA:						

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento**	**Aprovação no Conselho Acadêmico:** **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para Criação de Disciplina

Curso: Agronomia

9 PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1 Identificação

Disciplina	Secagem de grãos
Departamento	DAG
Curso	Agronomia
Centro	CCA
Campus	UEM- Maringá
9.2 Ementa	Propriedades termo físicas, biológicas e tecnológicas dos grãos e suas correlações na secagem. Sistemas e métodos de secagem de grãos. Psicometria aplicada à secagem de grãos. Instalações e equipamentos para secagem de grãos. Dimensionamento básico de sistemas de secagem de grãos. Controle da qualidade dos grãos na secagem e manejo do processo de secagem.
9.3 Objetivos	**Objetivo Geral** Capacitar os discentes a compreender a configuração de tecnologias aplicadas à secagem de grãos, abordando temáticas de logística e segurança operacional de secadores de grãos. Capacitar os discentes a planejar, orientar e gerenciar sistemas de secagem de grãos para o armazenamento seguro por longos períodos. **Objetivos Específicos** Transmitir aos discentes conhecimentos sobre os sistemas de secagem e as implicações do processo de secagem na qualidade dos grãos. Compreender as especificidades dos secadores e resolução de problemas usuais sobre propriedades termo físicas de grãos, psicometria e custo de secagem. Compreender a configuração de tecnologias aplicadas à secagem de grãos e o planejamento dos parâmetros de secagem sob temática de gerenciar decisões acerca da segurança operacional dos secadores.
9.4 Série de Oferta	***Quarta série***

9.5 Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.										
Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária			**34**		**2**		**S1**		**X**	
Número de discentes por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)	**25**									
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala): Sala de aula e Laboratório CTI/UEM-Sede										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
TOTAL COMO DISCIPLINA: 34 horas aula						

9.6 Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento**	**Aprovação no Conselho Acadêmico:** **Local e Data:** **Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitora de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para Criação de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina:	Sistemas Integrados de Produção Agropecuária	
Departamento(s)	DAG	
Curso:	Agronomia	
Centro:	CCA	
Campus:	Maringá	
9.2. Ementa:	Sistemas integrados de produção envolvendo lavoura, pecuária e floresta, com ênfase na sustentabilidade, na conservação dos recursos naturais, viabilidade agronômica e econômica.	
9.3 Objetivos:	Proporcionar aos alunos conhecimento prático e teórico sobre os principais sistemas de produção agrícola em regiões tropicais, subtropicais e temperadas, incluindo análise e discussão de práticas de manejo, condições ambientais e viabilidade econômica.	
9.4. Série de Oferta	***Terceira Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.

Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/EAD
Carga horária			**34**		**34**		**S1**		**X**	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)										
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
TOTAL COMO DISCIPLINA:						

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data:	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data:
Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
Pró-Reitoria de Ensino
Projeto Pedagógico de Curso de Graduação

Formulário para Criação de Disciplina

Curso: Agronomia

9. PLANO DE DISCIPLINA E DEMAIS COMPONENTES CURRICULARES

9.1. Identificação		**( ) Optativa**
Disciplina:	Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários	
Departamento(s)	DAG	Quando mais de um informar carga horaria por departamento
Curso:	Agronomia	
Centro:	CCA	
Campus:	Maringá	
9.2. Ementa:	Aspectos históricos e importância da tecnologia de alimentos. Alterações dos alimentos. Higiene e controle de qualidade. Qualidade das matérias primas de origem vegetal e animal. Métodos de conservação de produtos agropecuários. Agroindústrias alimentícias. Tecnologia de transformação de produtos de origem vegetal e animal. **Atividades de Extensão em Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários**..	
9.3 Objetivos:	Proporcionar aos alunos conhecimentos sobre os princípios que regem as alterações dos alimentos e a higiene e controle de qualidade de produção e tecnologias de conservação e transformação de produtos de origem vegetal e animal.	
9.4. Série de Oferta	***Quarta Série***	Em caso de optativa não é necessário informar a série)

9.5. Carga Horária total, tempo e forma de oferta, número de alunos e local.

Carga Horária total e oferta	Carga Horária total em Horas/Aula					Carga Horária no Tempo de Oferta (X)			Formas de ministrar	
	Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Anual	Semestral S1 ou S2	Modular	presencial	Semipresencial/ EAD
Carga horária			**102**	**34**	**4**	**136**			**X**	
Número de alunos por turma quando disciplina prática (res.040/22-CEP)										
Local de Funcionamento das Turmas Práticas, teórico/práticas ou Especiais informando: laboratório, campo, hospital, outros. (bloco e sala):										

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	CH Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se houver)	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula Extensão	Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula
TOTAL COMO DISCIPLINA:						

9.6. Aprovação no Departamento e Conselho Acadêmico	
Aprovação no Departamento: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Chefe do Departamento	Aprovação no Conselho Acadêmico: Local e Data: Carimbo e Assinatura do Coordenador do Curso

Quadro 1 Demonstrativo da integração das atividades de extensão no curso de graduação em Agronomia.

DEMONSTRATIVO DA INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO NA GRADUAÇÃO														
1. COMO DISCIPLINA														
Série	**Anual \ Semestral: (S1) ou (S2)**	**Departamento(s)**	**Nome do Componente Curricular**	**Carga Horária Semanal em Horas/Aula (Parte NÃO Extensão – Se**	**Atividade de Extensão**									
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula1					**Carga Horária Total no Tempo de Oferta em Horas/Aula**				
					Teórica	**Prática**	**Teor./Prática**	**Semipresencial**	**Total Semanal**	**Anual**	**Semestral**	**Modular/Trimestral Ciclos/Outros**	**Semipresencial**
1ª	S2	DAG	Deontologia e exercício profissional	2		1	2		3		17		
1ª	S1	DAG	Mineralogia e Química do Solo em Sistemas Agrícolas	3		1	3		4		17		
2ª	S1	DGE	Agrometeorologia e Climatologia	3		1	3		4		17		
2ª	S2	DAG	Agroecologia educação Ambiental e Sustentabilidade			2			2		34		
2º	A	DAG	Mecanização Agrícola	0,5		0,5		0	0,5	17			
2ª	S2	DAG	Atividades de Extensão em Horticultura			2			2		34		
3ª	S2	DAG	Adubos e Adubação de Solos	3		1	3		4		17		
3ª	S2	DAG	Atividades de Extensão em Fitossanidade			2			2		34		
4ª	A	DAG	Extensão Rural e Desenvolvimento	2		2	2		4	68			
4ª	A	DAG	Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários	1		1	1		1	34			
5ª	S1	DAG	Vistoria, Avaliações e Perícias	2		1	2		3		17		
5ª	S!	DAG	Silvicultura	2		2			2		34		
5ª	S1	DAG	Atividades de Extensão em Irrigação			2			2		34		
5ª	S1	DAG	Armazenamento de Produtos Agrícolas	1,5		1,5			1,5		26		
5ª	S1	DAG	Atividades de Extensão em Solos	2,6		2,6			2,6		45		
Total carga horária, aula disciplina										**119**	**326**		
Total carga horária, atividade de extensão vinculado a disciplina											**445**		
TOTAL DA CARGA HORÁRIA da Disciplina (Aula + UCE)													

[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.

2. COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO (programas, projetos, cursos, eventos e outras atividades a serem creditadas)

Série	Anual \ Semestral: (S1) ou (S2)	Departamento(s)	Protocolo nº	Especificação da Atividade	Atividade de Extensão	
					Carga Horária Semanal em Horas/Aula[4] (Se houver planejamento)	Carga Horária Total no Tempo de Oferta[5] em Horas/Aula
TOTAL GERAL COMO ATIVIDADE DE EXTENSÃO					445,00	

Diante das vertentes, como oportunidade de articulação entre teoria e prática, o curso de Agronomia da UEM, Campus - Sede, com a carga horária total de 4.785 horas terá na modalidade Atividades de Extensão (435 horas), ocorrerá ao longo do curso nas disciplinas de conteúdos profissionais e específicos, sendo uma parte da carga horária atribuída à extensão nas disciplinas obrigatórias. Um conjunto de disciplinas de caráter extensionista, ofertadas no curso da segunda à quinta série, terão a carga horária total da disciplina atribuída as atividades de extensão. Para integralizar a carga horária, a modalidade de projetos ocorrerá na quinta série, conforme indicado neste documento (Quadro 1). Ainda, a integralização da carga horário total do curso, o componente curricular Atividades Acadêmicas Complementares contabiliza 216 horas aula.

[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.

8.2 Matriz Curricular

8.2.1 Disciplinas Obrigatórias

Os componentes curriculares referentes às disciplinas obrigatórias e respectivas cargas horárias estão descritos no Quadro 2.

Quadro 2 Componentes curriculares obrigatórios do curso de Agronomia da UEM/Sede.

Série	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Carga Horária Semanal em Horas/Aula [1]					Carga Horária Total no Tempo de Oferta [2] em Horas/Aula				Modalidade	
				Teórica	Prática	Teor./Prática	Extensão	Total Semanal	Teórica	Prática	Teor./Prática	CH Semestre	Extensão	Presencial
1ª	1	DBC	Biologia Celular			3		3			51	51		x
1ª	1	DBQ	Bioquímica			4		4			68	68		x
1ª	1	DBI	Botânica I			3		3			51	51		x
1ª	1	DEC	Desenho Técnico			3		3			51	51		x
1ª	1	DAG	Filosofia da Ciência e Metodologia Científica			2		2			34	34		x
1ª	1	DAG	Gênese e Morfologia de Solos			3		3			51	51		x
1ª	1	DAG	Introdução à Agronomia			2		2			34	34		x
1ª	1	DQI	Química	4				4	68			68		x
1ª	2	DBQ	Bioquímica Experimental		2			2		34		34		x
1ª	2	DBI	Botânica II			3		3			51	51		x
1ª	2	DAG	Deontologia e Exercício Profissional			2	1	3		17	34	51	17	x
1ª	2	DFI	Física Aplicada à Agronomia		3			3			51	51		x
1ª	2	DIN	Informática Aplicada à Agronomia			2		2			34	34		x
1ª	2	DMA	Matemática Aplicada à Agronomia	4				4	68			68		x
1ª	2	DAG	Mineralogia e Química do Solo em Sistemas Agrícolas			3	1	4		17	51	68	17	x
1ª	2	DQI	Laboratório de Química		2			2		34		34		x
1ª	2	DBI	Zoologia Aplicada à Agronomia			3		3			51	51		x
			Carga Horária da Série						**136**	**102**		**850**	**34**	
			Carga Horária Total da 1ª Série									**850**		
2ª	1	DAG	Agroecologia, Educação Ambiental e Sustentabilidade			4		4			34	68	34	x
2ª	1	DGE	Agrometeorologia e Climatologia			3	1	4			51	68	17	x
2ª	1	DAG	Física do Solo			3		3			51	51		x
2ª	1	DBI	Fisiologia Vegetal I			3		3			51	51		x
2ª	1	DBC	Genética			3		3			51	51		x
2ª	1	DEC	Laboratório de Topografia		2			2		34		34		x
2ª	1	DCS	Sociologia Rural	2				2	34			34		x
2ª	1	DEC	Topografia			3		3			51	51		x
2ª	2	DAG	Optativa I			2		2			34	34		x
2ª	2	DAG	Atividades de Extensão em Horticultura				2			34		34	34	x
2ª	2	DAG	Classificação de Solos			3		3			51	51		x
2ª	2	DEC	Construções e Eletrificação Rural			3		3			51	51		x
2ª	2	DES	Estatística	4				4	68			68		x
2ª	2	DBI	Fisiologia Vegetal II			3		3			51	51		x
2ª	2	DZO	Forragicultura			3		3			51	51		x
2ª	2	DAG	Hidráulica para Irrigação			2		2			34	34		x

2ª	2	DAG	Horticultura			3		3			51	51		x
2ª	2	DAG	Mecanização Agrícola			3		3			85	102	17	x
2ª			**Carga Horária da Série**						**102**	**34**		**935**	**102**	
2ª			**Carga Horária Total da 2ª Série**									**935**		
3ª	1	DAD	Administração e Gestão da Empresa Rural	3				3	51			51		x
3ª	1	DAG	Controle de Águas Naturais			2		2			34	34		x
3ª	1	DAG	Entomologia Agrícola I			2		2			34	34		x
3ª	1	DAG	Fertilidade do Solo			3		3			51	51		x
3ª	1	DAG	Microbiologia Agrícola			4		4			68	68		x
3ª	1	DAG	Modelos Biométricos Aplicados à Agronomia			4		4			68	68		x
3ª	1	DAG	Plantas Medicinais, Aromáticas Condimentares			2		2			34	34		x
3ª	1	DAG	Sistemas integrados de produção Agropecuária			2		2				34		
3ª	1	DAG	Produção e Tecnologia de Sementes			4		4			68	68		x
3ª	2	DAG	Adubos e Adubação de Solos			3	1	4		17	51	68	17	x
3ª	2	DAG	Culturas I: Feijão e Mandioca			3		3			51	51		x
3ª	2	DAG	Atividades de Extensão em Fitossanidade				2			34		34	34	x
3ª	2	DAG	Biotecnologia Aplicada ao Melhoramento de Plantas			2		2			34	34		x
3ª	2	DCO	Economia Rural	3				3	51			51		x
3ª	2	DAG	Entomologia Agrícola II			3		3			51	51		x
3ª	2	DAG	Floricultura e Paisagismo			3		3			51	51		x
3ª	2	DAG	Manejo da Água em Agrossistemas			2		2			34	34		x
3ª	2	DAG	Optativa II			2		2			34	34		x
3ª	2	DAG	Pós-colheita de produtos hortícolas			2		2			34	34		x
3ª	2	DZO	Zootecnia Aplicada I			3		3			51	51		x
3ª			**Carga Horária da Série**						**102**	**0**		**935**	**51**	
3ª			**Carga Horária Total da 3ª Série**									**935**		
4ª	1	DAG	Ciência das Plantas Daninhas			4		4			68	68		x
4ª	A	DAG	Extensão Rural e Desenvolvimento			2	2	4			68	136	68	x
4ª	1	DAG	Fitopatologia I			2		2			34	34		x
4ª	1	DAG	Irrigação I			2		2			34	34		x
4ª	1	DAG	Melhoramento de Plantas I			3		3			51	51		x
4ª	1	DAG	Manejo e Conservação do Solo			3		3			51	51		x
4ª	1	DAG	Olericultura I			2		2			34	34		x
4ª	1	DAG	Planejamento e Gestão Agrícola I		2			2		34		34		x
4ª	1	DAG	Secagem de Grãos			2		2			34	34		x
4ª	A	DAG	Tecnologia de Transformação e Conservação de Produtos Agropecuários			4		4			102	136	34	x
4ª	1	DZO	Zootecnia Aplicada II			3		3			51	51		x
4ª	2	DAG	Armazenamento de produtos Agrícolas			3,5		3,5			34	60	26	X
4ª	2	DAG	Culturas II: Milho e Soja			4		4			68	68		X
4ª	2	DAG	Fruticultura			4		4			68	68		x
4ª	2	DAG	Fitopatologia II			3		3			51	51		x
4ª	2	DAG	Irrigação II			2		2			34	34		x
4ª	2	DAG	Melhoramento de Plantas II			3		3			51	51		x
4ª	2	DAG	Olericultura II			2		2			34	34		x
4ª	2	DAG	Optativa III			2		2			34	34		x
4ª	2	DAG	Trabalho de Conclusão de Curso I			1		1			17	17		
4ª			**Carga Horária da Série**							**68**		**1080**	**128**	
4ª			**Carga Horária Total da 4ª Série**									**1.080**		

5ª	1	DAG	Culturas III: Algodão e Cana-de-açúcar			3		3			51	51		x
5ª	1	DAG	Culturas IV: Arroz, Café e Trigo			3		3			51	51		x
5ª	1	DAG	Atividades de Extensão em Irrigação				2			34		34	34	x
5ª	1	DAG	Atividades de Extensão em Solos				2,64	2,64		45		45	45	x
5ª	1	DAG	Estágio Curricular Supervisionado							360		360		x
5ª	1	DAG	Optativa IV			3		3			34	34		x
5ª	1	DAG	Silvicultura			5		5			51	85	34	x
5ª	1	DAG	Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas			3		3			51	51		x
5ª	1	DAG	Trabalho de Conclusão de Curso II			1		1			17	17		x
5ª	1	DAG	Planejamento e Gestão Agrícola II			2					34	34		X
5ª	1	DAG	Vistoria, Avaliações e Perícias			2	1	3		17	34	51	17	x
5ª			**Carga Horária da Série**							**360**	**306**	**779**	**130**	
5ª			**Carga Horária Total da 5ª Série**								**666**	**813**		
Total Atividades Acadêmicas Complementares (AAC)											**216**	**216**		
Total carga horária Estágio Curricular Supervisionado											**360**	**360**		
Total carga horária Disciplinas (aulas disciplinas, exceto estágio)											**4.208**	**4.208**		
Disciplinas: Atividades de Extensão Curricular vinculadas às disciplinas											**445**	**445**	**445**	
Total carga horária Disciplinas + Estágio + AAC											**4.784**	**4.784**		
Total do Curso (Aulas + Estágio + AAC + UCE)												**4.829**		

8.2.2 Disciplinas Optativas

Os componentes curriculares referente às disciplinas optativas que iniciam a partir da 2ª Série (2º semestre) e respectivas cargas horárias estão descritos no Quadro 3.

Quadro 3 Componentes curriculares optativos do curso de Agronomia da UEM/Sede.

Série	Anual	Semestre	Departamento(s)	Nome do Componente Curricular	Extensão	Carga Horária Semanal em Horas/Aula[6]					Carga Horária Total no Tempo de Oferta[7] em Horas/Aula			
						Teórica	Prática	Teor./Prática	Semipresencial	Total Semanal	Anual	Semestral	Modular/Trimestral Ciclos/Outros	Semipresencial
2ª			DLP	Introdução a Libras: Língua Brasileira de Sinais		2				2		34		
2ª			DAG	Biometria Aplicada ao Melhoramento de Plantas				2		2		34		
2ª			DAG	Legislação Rural				2		2		34		
2ª			DAG	Utilização de Águas Residuárias na Agricultura				2		2		34		
2ª			DAG	Seminários em Agronomia				2		2		34		
3ª			DAG	Dinâmica de Tração de Tratores Agrícolas				2		2		34		
3ª			DAG	Gestão de Custos Pós-Colheita de Grãos				2		2		34		
3ª			DAG	Máquinas e Tecnologia de Plantio				2		2		34		
3ª			DAG	Associativismo Rural				2		2		34		
3ª			DAG	Culturas V: Canola e Girassol				2		2		34		
3ª			DAG	Culturas VI: Amendoim e Mamona				2		2		34		
3ª			DAG	Culturas VII: Aveia, Centeio e Cevada				2		2		34		
3ª			DAG	Crescimento e Desenvolvimento de Plantas				2		2		34		
3ª			DAG	Ecofisiologia Vegetal				2		2		34		
3ª			DAG	Gestão Ambiental				2		2		34		
3ª			DAG	Seminários em Cana-de-açúcar				2		2		34		
3ª			DAG	Técnicas e Práticas em Biotecnologia Vegetal				2		2		34		
3ª			DAG	Manejo Integrado de Pragas				2		2		34		
3ª			DAG	Olivicultura e Tecnologia do Azeite				2		2		34		
3ª			DAG	Pragas de Frutíferas				2		2		34		
3ª			DAG	Pragas de Plantas Olerícolas				2		2		34		
3ª			DAG	Produção Orgânica de Hortaliças				2		2		34		
3ª			DAG	Sistemas Mecanizados em Horticultura				2		2		34		
3ª			DAG	Agricultura de Precisão				2		2		34		
3ª			DAG	Integração Lavoura Pecuária I				2		2		34		
3ª			DAG	Integração Lavoura Pecuária II				2		2		34		
3ª			DAG	Levantamento de terras para Diagnóstico e Planejamento Rural				2		2		34		
3ª			DAG	Produção e Caracterização de Substratos a partir de Resíduos				2		2		34		
3ª			DAG	Pós-Colheita do Café I				2		2		34		
4ª			DAG	Pós-Colheita do Café II				2		2		34		
4ª			DAG	Aeração de Grãos				2		2		34		
4ª			DAG	Melhoramento de Culturas Anuais				2		2		34		
4ª			DAG	Controle Biológico de Pragas				2		2		34		
4ª			DAG	Cultivo Hidropônico de Hortaliças				2		2		34		
4ª			DAG	Culturas Potenciais para a Região Noroeste do Paraná				2		2		34		

4ª			DAG	Diagnose e Clínica de Doenças de Plantas				2		2		34		
4ª			DAG	Fruticultura de Clima Temperado				2		2		34		
4ª			DAG	Fruticultura de Clima Subtropical e Tropical				2		2		34		
4ª			DAG	Manejo de Doenças de Cultuas hortícolas				2		2		34		
4ª			DAG	Produção de hortaliças em ambiente protegido				2		2		34		
4ª			DAG	Análises Químicas e Físicas de Corretivos e Fertilizantes				2		2		34		
4ª			DAG	Indicadores de Qualidade do solo				2		2		34		
4ª			DAG	Manejo da Fertilidade do Solo I				2		2		34		
4ª			DAG	Manejo da Fertilidade do Solo II				2		2		34		
4ª			DAG	Plantio Direto				2		2		34		
4ª			DAG	Remineralizadores de Solos				2		2		34		
4ª			DAG	Toxicologia e Ecotoxicologia dos Agrotóxicos				2		2		34		
4ª			DAG	Quimigação				2		2		34		
4ª			DAG	Secagem de Grãos				2		2		34		
4ª			DAG	Bioinsumos: Aplicações no Manejo Agrícola				2		2		34		
4ª			DAG	Bioinsumos: Fundamentos e Produção				2		2		34		
4ª			DAG	Aplicação do R na Análise de Dados Agronômicos				2		2		34		

i2

[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

8.3 Resumo da Matriz Curricular

A carga horária do currículo do curso de Agronomia de acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais está descrita no Quadro 4.

Quadro 4 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 Curso5	Carga Horária **Máxima** permitida pela UEM (20% da Carga Horária **Mínima** definida na DCN)[4]	4.320	
	Carga Horária **Mínima** para integralização do curso Bacharelado[5] (DCN's)	3.600	
	Carga Horária **Mínima** para integralização do curso Licenciaturas)		
b) Estágio Curricular Supervisionado	Carga Horária **Máxima** Bacharelado (CNE e DCN's)[6] AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso	1.036,8	
	Carga Horária **Mínima** Licenciatura (DCN):		
c) Prática Pedagógica[7]	Carga Horária **Mínima** Licenciatura (DCN):		

[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 discentes, 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 classificada 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 discente, conhecimentos e vivencias 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.

d) Atividades Acadêmicas Complementares[6]	Carga Horária **Máxima** Bacharelado (CNE e DCN's)[6] AAC + Estágio ≤ 20% da Carga Horária Total do Curso Carga Horária **Mínima** Bacharelado: UEM e DCN9 (5% da Carga Horária Mínima definida na DCN específica do curso)	180	
	Carga Horária **Mínima** Licenciatura (DCN):		
e) Atividades de Extensão integradas no curso de graduação (Resolução CNECP nº 0072018 e Resolução CEP nº 029/2021-CEP (10% Da Carga Horária Total do Curso)		370,833	
f) Conteúdos/Disciplinas na modalidade educação a distância[11] (Portaria MEC) - 20% da Carga Horária Total do curso		0,0	

[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 discentes, 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. IIII 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 discente 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).

8.3.2 Carga Horária estabelecida para o curso na UEM para ingressos a partir do ano letivo de 2023	**Bacharelado**	
	Horas/ Aula	**Horas/ Relógio**
a) Carga Horária em disciplinas Obrigatórias	**4.648,00**	**3.873,33**
b) Carga Horária em disciplinas Optativas Obrigatórias	**136,00**	**113,33**
c) Carga Horária de Estágio Curricular Supervisionado	**360,00**	**300,00**
d) Carga Horária de Trabalho de Conclusão de Curso	**34,00**	**28,33**
e) Carga Horária de Atividades Acadêmicas Complementares	**216,00**	**180,00**
f) Carga Horária de Atividades de Extensão **vinculada às disciplinas**	**440,00**	**333,33**
g) Carga Horária de Atividades de Extensão não **vinculada às disciplinas**	**45,00**	**37,50**
Total de horas/aula do curso sem vínculo às UCE (Carga horária mínima: disciplinas obrigatórias e optativas)	**4.384,00**	**3.653,33**
TOTAL DE HORAS / AULA DO CURSO (aula + estágio + AAC)	**4.784,00**	**3.986,67**
TOTAL DE HORAS/AULA DO CURSO (aula+Estágio+AAC+UCE)	**4.829,00**	**4.024,17**

8.3.3 Prazo Para Integralização Curricular, fixado em anos ou frações	**Anos**
a) Prazo Mínimo estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais (Licenciatura não pode ser inferior a 4 anos)	**5,0**
b) Prazo Médio de acordo com os ciclos do currículo do curso na UEM	**6,0**
c) Prazo Máximo estabelecido pela UEM	**8,0**