

IDENTIFICAÇÃO INSTITUCIONAL DA VERSÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

1. **LOTAÇÃO DO CURSO:** Centro de Ciências Rurais-CCR
2. **CÓDIGO E NOME DO CURSO:** Código Mestrado (944) /Doutorado (999) em Engenharia Agrícola (PPGEA)
3. **CRÉDITOS E CARGA HORÁRIA MÍNIMA PARA DEFESA:** 24 créditos e 360 horas para defesa de mestrado, 48 créditos e 720 horas para defesa de doutorado
4. **DURAÇÃO MÍNIMA:** 12 meses para defesa de mestrado e 24 meses para defesa de doutorado.
5. **DURAÇÃO MÁXIMA:** 24 meses para defesa de mestrado e 48 meses para defesa de doutorado.
6. **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 1:** Engenharia de Água e Solo
 - 6.1. **LINHA DE PESQUISA 1 (LP 1):** Tecnologia e Manejo de Sistemas de Irrigação e Drenagem
 - 6.2. **LINHA DE PESQUISA 2 (LP 2):** Água no Sistema Solo-Planta-Atmosfera
 - 6.3. **LINHA DE PESQUISA 3 (LP 3):** Manejo e Conservação da Água e do Solo em Sistemas Agrícolas
7. **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 2:** Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas
 - 7.1. **LINHA DE PESQUISA 1 (LP 1):** Bioprocessos e Bioprodutos Aplicados à Agricultura
 - 7.2. **LINHA DE PESQUISA 2 (LP 2):** Pós-Colheita, Secagem, Beneficiamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas
8. **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 2:** Mecanização Agrícola
 - 8.1. **LINHA DE PESQUISA 1 (LP 1):** Fatores Humanos em Sistemas Agrícolas
 - 8.2. **LINHA DE PESQUISA 2 (LP 2):** Projeto e Utilização de Máquinas Agrícolas
 - 8.3. **LINHA DE PESQUISA 3 (LP 3):** Relação Solo-Máquina-Planta
 - 8.4. **LINHA DE PESQUISA 4 (LP 4):** Tecnologia e Gestão da Aplicação de Insumos na Agricultura

Estrutura padrão do currículo - Disciplinas Eletivas/Optativas								
Cod. Disc	Nome da Disciplina	Lotação disciplina (Cód, e nome Depto/Curso)	Tipo Disc. (R/RCT/RCP)*	Obrigatória (sim - não)	Carga Horária (Te. - Pr. - EAD)	Crédito (Te. - Pr. - EAD)	CH. Total	Créd. Total
Nova	Agricultura de Precisão	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Ergonomia e segurança aplicada às máquinas agrícolas	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Metodologia Científica	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Máquinas Agrícolas	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(45-15-0)	(3-1-0)	60	4
Nova	Avaliação de Máquinas Agrícolas	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Tratores Agrícolas	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Planejamento da Mecanização Agrícola	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4

Nova	Energias Alternativas, Biomassas e Bioenergia	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Relação Solo-Água-Planta	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(45-15-0)	(3-1-0)	60	4
Nova	Mudança Climática Aplicada aos Ecossistemas e aos Recursos Hídricos	03.36.00.00.0.0 Departamento de Fitotecnia	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Dinâmica de Água em Bacias Hidrográficas	07.63.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Barragens de Terra	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Potencial de Produtividade de Culturas Agrícolas e Eficiência no Uso de Recursos	03.36.00.00.0.0 Departamento de Fitotecnia	R	NÃO	(45-15-0)	(3-1-0)	60	4
Nova	Irrigação por Superfície	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Irrigação Pressurizada	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Fenologia de Culturas Agrícolas	03.36.00.00.0.0 Departamento de Fitotecnia	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Hidrologia Aplicada	07.63.00.00.0.0 Departamento de Engenharia	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4

		Sanitária e Ambiental						
Nova	Estações de Bombeamento	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Manejo e Programação de Irrigação	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia Rural	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Extração e Caracterização de Bioprodutos	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Pré-Processamento e Armazenamento de Grãos	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Tecnologias de Conversão de Biomassas	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Processos de Produção e Avaliação de Bioinsumos	03.35.00.00.0.0 Departamento de Defesa Fitossanitária	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Purificação de Bioprodutos Utilizando Processos de Separação	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Engenharia de Pós-Colheita de Produtos Agrícolas	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Bioprocessos na Agricultura	31.06.00.00.0.0 Coordenação Acadêmica - CS	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Tecnologia de Aplicação de Produtos Químicos	03.35.00.00.0.0 Departamento de Defesa Fitossanitária	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4
Nova	Modelagem de Fluxo de Água no Solo	03.34.00.00.0.0 Departamento de Engenharia	R	NÃO	(30-30-0)	(2-2-0)	60	4

		Rural						
	Carga Horária mínima em Disciplinas desta estrutura						1800	120

*R: Regular; RCT: Regular Cumulativa Total; RCP: Regular Cumulativa Parcial. [Classificação com base na Resolução UFSM 42/2016].

Estrutura padrão do currículo - Disciplinas de Atividades Complementares								
Cod. Disc	Nome da Disciplina	Lotação disciplina (Cód, e nome Depto/Curso)	Tipo Disc. (ACPG, DO)*	Obrigatória (sim - não)	Carga Horária (Te. - Pr. - EAD)	Crédito (Te. - Pr. - EAD)	CH. Total	Créd. Total
Nova	Docência Orientada I	PPGEA	DO	Não	(15-0-0)	(1-0-0)	15	1
Nova	Docência Orientada II	PPGEA	DO	Não	(15-0-0)	(1-0-0)	15	1
Nova	Artigo em Revista Científica de Fator de Impacto - I	PPGEA	ACPG	Não	(15-0-0)	(1-0-0)	15	1
Nova	Artigo em Revista Científica de Fator de Impacto - II	PPGEA	ACPG	Não	(30-0-0)	(2-0-0)	30	2
Nova	Artigo em Revista Científica de Fator de Impacto - III	PPGEA	ACPG	Não	(45-0-0)	(3-0-0)	45	3
Nova	Patente Tecnológica	PPGEA	ACPG	Não	(90-0-0)	(6-0-0)	90	6
	Carga Horária mínima em Disciplinas desta estrutura						210	14

*ACPG: atividade complementar de pós-graduação; DO: docência orientada. [Definições conforme o Anexo I da Resolução UFSM 139/2023. Não computam encargos didáticos para os docentes].