

# EDITAL 03-2025 - INSCRIÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS CANDIDATOS ÀS DISCIPLINAS ISOLADAS NO MESTRADO E DOUTORADO EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO

## PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025

O presente Edital encontra-se de acordo com o Art. 32 das Normas do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido - PPGPVS, bem como com as exigências da Resolução CNE/CES nº 7, de 11/12/2017 e da Resolução CEE Nº 459, de 10/12/2013.

### 1 – VAGAS

O Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido – Nível de Mestrado e Doutorado – da Universidade Estadual de Montes Claros comunica a abertura de inscrições para a seleção de alunos especiais, candidatos às disciplinas isoladas a serem cursadas no primeiro semestre de 2025, objetivando preencher as vagas nas disciplinas.

### 2 – DISCIPLINAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025

As disciplinas ofertadas possuem carga horária (CH) de 60 horas, correspondendo a 04 (quatro) créditos, devendo ser cursadas durante o **primeiro semestre letivo de 2025 do PPGPVS com início em 10/03/2025 e término em 27/06/2025**. Todas as disciplinas são ofertadas para o Mestrado e Doutorado em Produção Vegetal no Semiárido.

DISCIPLINA	CH	PROFESSOR(ES)	EMENTA
Estadística Aplicada à Fitotecnia	60	Camila M. de A. Maranhão	Estadística descritiva, Probabilidade e Distribuição de probabilidades; Amostragem; Distribuição de amostragem; Teoria de estimação; Teoria de Decisão; Correlação e Regressão lineares. A importância da experimentação agrícola; testes de comparações múltiplas; delineamentos inteiramente ao acaso, blocos casualizados e ensaios fatoriais; ensaios em parcelas subdivididas; experimento em faixas, látice, Regressão na análise de variância.
Fruticultura I	60	Victor M. Maia; Marlon C. T. Pereira; Sergio L. R. Donato	Estudo num sistema integrado dos fatores que afetam a produção comercial das culturas da videira, mamão, anonáceas e citros levando em conta as particularidades de cada uma. Apresentação e discussão dos recentes resultados de pesquisa relacionados a sua adaptação ao semiárido. Discussão dos métodos de propagação mais adequados para cada cultura, ecofisiologia, resposta a adubação, uso de fitorreguladores além do controle fitossanitário. Aspectos importantes relacionados a colheita, pós-colheita e armazenamento.
Microorganismos e Agricultura Sustentável	60	Adelica A. Xavier	Importância dos microrganismos benéficos e conceito de rizosfera; Ecologia microbiana e suas inter-relações com sistema planta; Manipulação e métodos de quantificação de microrganismos; Genética e fisiologia dos principais grupos de microrganismos benéficos utilizados no sistema agrícola ; A- Fixadores e nitrogênio, grupos, fisiologia da fixação, mecanismos de compatibilidade; B- Microrganismos indutores de crescimento, mecanismos de ação, exemplos indutores; C) Microrganismos elicitores de resistência – mecanismos associados; D) Agentes de controle biológico, mecanismos de ação, exemplos de sucesso; E) microrganismos xenobióticos; Efeito do ambiente na eficiência dos microrganismos; Legislação de microrganismos benéficos com utilização na agricultura; Avaliação de eficiência e processos de multiplicação de microrganismos em grande escala
Bioquímica do Amadurecimento de Frutos	60	Gisele P. Mizobutsi	Disciplina dirigida principalmente para os fenômenos biológicos que compreendem as fases finais do desenvolvimento do fruto: maturação, amadurecimento e senescência. Serão abordados padrões de atividade respiratória e metabolismo respiratório, fisiologia e bioquímica do etileno (biossíntese e regulação) e metabolismo geral dos ácidos, açúcares, vitaminas, voláteis, pigmentos e fenólicos. Aspectos da parede celular e seu metabolismo terão predominância com ênfase aos princípios e mecanismos.
Tecnologia e Produção de Sementes	60	Andréia M. S. de S. David	Desenvolvimento e maturação de sementes. Estruturas internas e externas das sementes maduras e suas funções. Qualidade de sementes: Conceito, importância e atributos da qualidade. Fatores que afetam a qualidade de sementes. Composição química de sementes. Germinação: definição, fases da germinação. Fatores que afetam. Dormência: significado ecológico, Tipos de dormência. Mecanismos e métodos de quebra de dormência. Deterioração e Vigor de sementes. Conceitos e métodos. Órgãos envolvidos na produção e comercialização de sementes. Características dos sistemas de produção de sementes vigentes no Brasil. Classes de sementes reconhecidas
Métodos Analíticos e Laboratoriais em Produção Vegetal	60	Nelson de A. Delvaux Jr.	Estudo dos principais métodos analíticos e laboratoriais, enfatizando preparo de amostras e cromatografia. Regras de segurança e normas de trabalho em laboratório. Aparelhagem comum. Reações de ânions. Preparo e padronização de soluções. Aplicações de análises titrimétricas. Espectrofotometria do visível e do ultravioleta. Fotometria de chama. Espectrofotometria de absorção atômica. Cromatografia em papel. Cromatografia em camada fina. Cromatografia em coluna. Cromatografia Líquida de alta eficiência. Cromatografia Gasosa e Eletroforese.
Produção e Manejo de Grandes Culturas		Abner José de Carvalho; Ignacio Aspiazú	Estudo dos fatores relacionados à produção e ao manejo de culturas como sorgo, milho, cana-de-açúcar, feijão-comum, feijão-caupi, soja, café e algodão.

Melhoramento de Fruteiras	Samy Pimenta	Recursos Genéticos, biologia floral, objetivos do melhoramento, herança dos caracteres, métodos de melhoramento e biotecnologia das seguintes culturas: abacaxi, anonáceas, banana, citrus, manga, mamão, maracujá.
Fertilidade do solo e nutrição de plantas	Ignacio Aspiazú	Atributos químicos do solo. Composição mineral e diagnose do estado nutricional das plantas. Absorção, transporte e metabolismo dos nutrientes. Acidez do solo. Correção da acidez do solo. Dinâmica da matéria orgânica do solo. Ciclo biogeoquímico do nitrogênio no sistema soloplanta-atmosfera. Fósforo no solo. Ciclo biogeoquímico do enxofre no sistema solo-planta atmosfera. Potássio no solo. Micronutrientes no solo. Recomendação de adubação. Sistema internacional de unidades e transformações.
Fisiologia da Produção Vegetal	Victor M. Maia	1. O controle do Desenvolvimento Vegetal. 2. Fenologia das plantas. 3. O Processo Fotossintético. 4. Formas de vida e utilização dos fotoassimilados. 5. O balanço de Carbono (BC) nas plantas. 6. A Planta sob Estresse.

### 3 – HORÁRIO 2-2025

3.1 As disciplinas serão conduzidas presencialmente no campus de Janaúba da Unimontes.

#### HORÁRIO DE AULAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO – 1º SEMESTRE DE 2025

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MONTES CLAROS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO  
HORÁRIO DE AULAS DO 1º SEMESTRE DE 2025




Dias	Manhã (08:00 - 11:40)		Tarde (14:00 - 17:40)		Noite (18:00 - 21:40)	
	Disciplina	Local*	Disciplina	Local*	Disciplina	Local*
Segunda	Estatística Aplicada à Fitotecnia	Auditório	Seminários I e II	Auditório	Fisiologia da Produção Vegetal (17:40 - 19:20)	Sala 11
Terça	Fruticultura I	Sala 09	Melhoramento de Fruteiras	Sala 11	Fisiologia da Produção Vegetal (17:40 - 19:20)	Sala 11
	Microrganismos e Agricultura Sustentável	Sala 11	Fertilidade do solo e nutrição de plantas	Sala 09		
Quarta	Manejo integrado de pragas	Sala 11			Atividades Integradas de Pesquisa e Extensão	Sala 11
	Manejo da Água na Agricultura	Sala 09				
Quinta	Tópicos Especiais em Plantas Daninhas	Sala Fitotecnia	Estatística Aplicada à Fitotecnia	Auditório	Estágio de Docência I e II	Sala 11
	Bioquímica do Amadurecimento de Frutos	Sala 11				
	Tecnologia e Produção de Sementes	Sala 09				
Sexta	Métodos Analíticos e Laboratoriais em Produção Vegetal	Sala 11				
	Produção e Manejo de Grandes Culturas	Sala Fitotecnia				

Disponível em: <https://producaovegetal.com.br/horario-de-aulas>

### 4 – CALENDÁRIO

- **25 de fevereiro de 2025** – lançamento do Edital nº 01-2025 para aluno especial.
- **25 a 26 de fevereiro 2025** – inscrições com envio de documentos **digitais** pelo endereço: <<https://producaovegetal.com.br/alunoespecial>> para candidatos que sejam prioritariamente das áreas de Ciências Agrárias e Biológicas.
- **27 a 28 de fevereiro de 2025** – Publicação dos aprovados no endereço: <[www.producaovegetal.com.br](http://www.producaovegetal.com.br)>

**4.1** Cada candidato poderá se inscrever em até **2 (duas)** disciplinas por semestre. A aceitação de candidatos de outras áreas depende da articulação entre o interesse de estudo, a disciplina e a concordância do professor responsável pela disciplina.

**4.2** Deve-se preencher o **Requerimento de Matrícula** (arquivo DOCX, disponível para download em <<https://producaovegetal.com.br/download/requerimento-de-matricula/>>) e juntar a

**documentação exigida para matrícula** (cópias legíveis em PDF). Para efetuar a inscrição, os documentos (cópias simples) abaixo relacionados devem ser enviados **EM UM ÚNICO ARQUIVO PDF** pela internet, acessando o endereço DropBox disponível em: <https://producaovegetal.com.br/aluno especial> até às **23:59 horas (horário de Brasília-DF) de 26 de fevereiro de 2025:**

- a) Requerimento de Matrícula preenchido em formato PDF (atenção para o preenchimento do campo “DISCIPLINAS A SEREM CURSADAS NESTE SEMESTRE”). Disponível em: <https://producaovegetal.com.br/download/requerimento-de-matricula/>;
- b) Documento de Identidade com foto (PDF);
- c) Diploma de Graduação e/ou de Mestrado (PDF);
- d) Histórico Escolar da Graduação e/ou de Mestrado (PDF);
- e) Título de Eleitor com certidão de quitação eleitoral (PDF, disponível em [www.tse.jus.br](http://www.tse.jus.br));
- f) Cadastro de Pessoa Física – CPF (PDF);
- g) Certidão de Nascimento ou de Casamento (PDF);
- h) Uma foto 3x4 recente (PDF);
- i) Se do sexo masculino, Certificado de Dispensa de Incorporação ou de Reservista (PDF);

**Recomendação:** utilize o **Otimizador de PDF** para juntar arquivos diversos em um único arquivo PDF e reduzir o seu tamanho: <https://portal.trt14.jus.br/portal/otimizador-pdf>

**4.3** A falta de qualquer um dos documentos acima listados tornará inválida a inscrição.

**4.4** No ato da inscrição, a Secretaria do PPGPVS não verificará os documentos entregues pela internet, sendo de responsabilidade do candidato a falta de qualquer documento.

## **5 – PROCESSO DE SELEÇÃO**

**5.1** Para validar a sua participação como aluno especial em disciplina do PPGPVS, o mesmo deverá ser submetido a processo de avaliação a cargo do professor responsável pela disciplina, e pela coordenação do curso. Será respeitada a autonomia dos professores ao fazerem a composição da turma, considerando a sua multidisciplinaridade:

- a) Análise do Requerimento para a (s) disciplina (s), no que se refere à pertinência e consistência das informações em relação à disciplina escolhida pelo(a) candidato (a);

**5.2** O (a) professor (a) responsável pela disciplina, conforme definição pelo Colegiado do PPGPVS, se reserva o direito de **não** preencher as vagas ofertadas neste Edital e que não caberá recurso ou revisão da seleção efetuada pelo(a) professor (a) ofertante de vaga em disciplina isolada.

## **6 – APROVAÇÃO**

Serão aprovados os candidatos a alunos especiais considerados aptos pelos professores responsáveis por cada disciplina isolada pretendida e pela coordenação do curso. O resultado, por disciplina, será divulgado no site do programa ([www.producaovegetal.com.br](http://www.producaovegetal.com.br)) entre os dias **27 de fevereiro e 05 de março de 2025**.

## **7 – EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA**

**7.1** A matrícula na(s) disciplina(s) será efetivada automaticamente com a aprovação do candidato, observando-se o campo “DISCIPLINAS A SEREM CURSADAS NESTE SEMESTRE” do Requerimento de Matrícula.

**7.2** O candidato selecionado como aluno especial que não cursar a(s) disciplina(s) indicada(s) no Requerimento de Matrícula, será considerado desistente.

**7.3** O segundo semestre letivo do PPGPVS terá início em 10 de março de 2025.

## **8 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

**8.1** Ao efetuar sua matrícula, o candidato a aluno especial aceitará o cumprimento das normas regimentais e estatutárias da Universidade Estadual de Montes Claros, bem como do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido – nível Mestrado e Doutorado.

**8.2** Qualquer aspecto omissos neste Edital será submetido à apreciação da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido da Universidade Estadual de Montes Claros – Unimontes.

Janaúba-MG, 25 de fevereiro de 2025.

**Professor ABNER JOSE DE CARVALHO**

**Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido**

**Professor IGNACIO ASPIAZÚ**

**Coordenador do Processo Seletivo PPGPVS**

\*Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail: [selecao.pvs@gmail.com](mailto:selecao.pvs@gmail.com)