

**EDITAL 01-2023 - INSCRIÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS CANDIDATOS ÀS DISCIPLINAS ISOLADAS
NO MESTRADO E DOUTORADO EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO**

PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023

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 2023, objetivando preencher as vagas nas disciplinas.

2 – DISCIPLINAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023

As disciplinas ofertadas possuem carga horária (CH) de 60 horas, correspondendo a 04 (quatro) créditos, devendo ser cursadas durante o **primeiro semestre letivo de 2023 do PPGPVS com início em 13/03/2023 e término em 30/06/2023**. Todas as disciplinas são ofertadas para o Mestrado e Doutorado em Produção Vegetal no Semiárido.

DISCIPLINA	CH	PROFESSOR(ES)	EMENTA
BIOQUÍMICA DO AMADURECIMENTO DE FRUTOS	60	Gisele Polete 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.
ESTATÍSTICA APLICADA À FITOTECNIA	90	Camila Maida de Albuquerque Maranhão, Samy Pimenta	Estatística 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.
FISIOLOGIA DA PRODUÇÃO VEGETAL	60	Victor Martins Maia	Bioquímica e metabolismo vegetal: Fotossíntese, Fotorrespiração, Respiração, Transporte no floema. Balanço de Carbono nas Plantas. Transporte e alocação de água e solutos: Relações hídricas e Nutrição Mineral. Controle do Florescimento e o Desenvolvimento Floral. Análise de Crescimento de Plantas. Influências do ambiente sobre o crescimento e desenvolvimento. Estresses abióticos: estresse hídrico, estresse salino, estresse por radiação intensa e estresse por altas temperaturas.
FRUTICULTURA I	60	Marlon Cristian Toledo Pereira, Victor Martins Maia	Análise dos fatores que influem na produção, com ênfase nas conquistas tecnológicas modernas referentes às culturas do mamão, anonáceas, citros e videira, bem como estudo num sistema integrado destes fatores. Apresentação e discussão dos recentes resultados práticos e de pesquisa relacionados a sua adaptação ao semiárido. Discussão dos métodos de propagação mais adequados para cada cultura, resposta a adubação, uso de fitorreguladores, polinização, além do controle fitossanitário. Aspectos importantes relacionados à colheita, pós-colheita e armazenamento.
MANEJO DA ÁGUA NA AGRICULTURA	60	Silvânio Rodrigues dos Santos	Relações Água-Solo-Planta-Atmosfera. Qualidade da água na irrigação. Avaliação de sistemas de irrigação. Técnicas de manejo racional da água em sistemas agrícolas.

MELHORAMENTO DE FRUTEIRAS	60	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.
MÉTODOS ANALÍTICOS E LABORATORIAIS EM PRODUÇÃO VEGETAL	60	Nelson de Abreu Delvaux Júnior	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.
MICROORGANISMOS E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	60	Adelica Aparecida Xavier, Regina Cássia Ferreira Ribeiro	Importância dos microrganismos benéficos o sistema de produção. Principais grupos de microrganismos com ação benéfica utilizados nos sistemas agrícolas (fixação biológica do nitrogênio, solubilizadores de fósforo, indutores de crescimento, elicitores de resistência e controle biológico), mecanismos de ação. Efeitos do ambiente na eficiência dos mesmos, manipulação e legislação.
PRODUÇÃO E MANEJO DE GRANDES CULTURAS	60	Abner José de Carvalho, Ignacio Aspiazú	Estudo dos fatores relacionados ao manejo e produção das culturas do sorgo, milho, feijão e soja, com especial atenção para os assuntos: origem e histórico das culturas; classificação botânica; importância sócio-econômica; panorama atual e perspectivas das culturas no Brasil, em Minas Gerais e na região do semiárido mineiro; morfologia e ecofisiologia; melhoramento e escolha de cultivares e híbridos; plantas transgênicas; exigências edafoclimáticas; finalidades de produção; rotação e consorciação de culturas; sistemas de plantio; plantio direto na palha; integração lavoura-pecuária lavoura-pecuária-floresta; plantio e instalação das lavouras; nutrição mineral e adubação; manejo integrado de plantas daninhas, pragas e doenças; irrigação; colheita, beneficiamento, secagem, armazenamento e comercialização.
TECNOLOGIA E PRODUÇÃO DE SEMENTES	60	Andréia Márcia Santos de Souza David	Importância das sementes. Formação da semente na planta. Estruturas e funções. Desenvolvimento e maturação fisiológica de sementes. Composição química das sementes. Fisiologia da germinação. Dormência. Deterioração e vigor. Qualidade de sementes. Colheita. Secagem. Beneficiamento. Armazenamento e embalagem de sementes. Tratamento. Estabelecimento de campos de produção de sementes. Legislação. Pesquisa na área de Produção e tecnologia de sementes.
MANEJO INTEGRADO DE PRAGAS	60	Clarice Diniz Alvarenga Corsato	Introdução; Filosofia e histórico do MIP; Ecologia no manejo de pragas; Monitoramento e decisão no controle de pragas; Introdução a estratégias e táticas de MIP; Métodos de controle de pragas: biológicos, resistência, comportamento, químico, mecânico, físico e cultural; Toxicologia de inseticidas; Tecnologia de aplicação de defensivos e receituário agrônomo; Controle legislativo e a prevenção de pragas; Plantas geneticamente modificadas resistentes a insetos; Estabelecimento de programas de MIP e estudo de casos.

3 – HORÁRIO 1-2023

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 2023

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 (18:00 - 19:40)	Sala 11
Terça	Fruticultura I	Sala 11	Melhoramento de Fruteiras	Sala 11	Fisiologia da Produção Vegetal (18:00 - 19:40)	Sala 11
	Microrganismos e Agricultura Sustentável	Sala 09	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	Produção e Manejo de Grandes Culturas	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				
	Tópicos Especiais em Plantas Daninhas	Sala Fitotecnia				

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

4 – CALENDÁRIO

- **01 de março de 2023** – lançamento do Edital 01-2023 para aluno especial.
- **01 a 08 de março de 2023** – inscrições com envio de documentos **digitais** pelo endereço: <<https://producaovegetal.com.br/aluno especial>> para candidatos que sejam prioritariamente das áreas de Ciências Agrárias e Biológicas.
- **10 de março de 2023** – Publicação dos aprovados no endereço: <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 08 de março de 2023**:

- Requerimento de Matrícula preenchido em formato PDF (atenção para o preenchimento do campo “DISCIPLINAS A SEREM CURSADAS NESTE SEMESTRE”);
- Documento de Identidade com foto (PDF);
- Diploma de Graduação e/ou de Mestrado (PDF);
- Histórico Escolar da Graduação e/ou de Mestrado (PDF);
- Título de Eleitor com certidão de quitação eleitoral (PDF, disponível em www.tse.jus.br);
- Cadastro de Pessoa Física – CPF (PDF);
- Certidão de Nascimento ou de Casamento (PDF);
- Uma foto 3x4 recente (PDF);
- 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, 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.

5.3 A eventual passagem da condição de aluno especial para o de aluno regular, com aproveitamento de créditos, somente poderá ocorrer desde que satisfeitas todas as exigências de inscrição e seleção a que estão sujeitos os alunos regularmente matriculados. Apenas as disciplinas de conceitos A e B poderão ser aproveitadas para o cômputo do número mínimo de créditos exigidos, conforme as Normas do Programa.

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) no dia 10 de março de 2023.

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 primeiro semestre letivo do PPGPVS terá início em 13 de março de 2023.

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, 01 de março de 2023.

Professor ABNER JOSE DE CARVALHO

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

*Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail: selecao.pvs@gmail.com