



GABINETE DO REITOR

EDITAL PARA SELEÇÃO DE ALUNOS ESPECIAIS CANDIDATOS ÀS DISCIPLINAS ISOLADAS NO MESTRADO E DOUTORADO EM PRODUÇÃO VEGETAL NO SEMIÁRIDO

2º Semestre de 2018

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 do CNE/CES nº 1, de 03/04/2001; 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 segundo semestre de 2018, destinadas ao preenchimento de vagas nas disciplinas.

2 – DISCIPLINAS

As disciplinas ofertadas, abaixo caracterizadas, possuem carga horária de 60 horas, correspondendo a 04 (quatro) créditos, devendo ser realizadas durante o segundo semestre letivo do PPGPVS que com início em 27/08/2018 e encerramento em 14/12/2018.

Disciplinas para o segundo semestre de 2018

2.1 - AGROECOLOGIA

Docente: Prof. Wagner Ferreira da Mota

Ementa: Problemas ecológicos, econômicos e sociais da agricultura convencional; Conceitos e princípios da Agroecologia; Escolas da Agricultura Alternativa; Matéria Orgânica do Solo: importância e como aumentar a biodiversidade do solo; Agricultura orgânica: caracterização, conceitos, princípios, técnicas e normas; Compostagem e Adubação Verde; Biofertilizantes e caldas; Transição para agroecologia – etapas.

2.2 - BIOQUÍMICA

Docente:

Ementa: Estrutura e propriedades químicas das biomoléculas: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos. Fotossíntese. Fotorrespiração. Metabolismo de aminoácidos. Fixação e assimilação de nitrogênio. Metabolismo: carboidratos, lipídeos e proteínas. Integração do metabolismo primário e secundário

2.3 - CONTROLE BIOLÓGICO DE INSETOS

Docente: Clarice Diniz Alvarenga Corsato

Teresinha Augusta Giustolin



Ementa: Histórico, desenvolvimento e importância do controle biológico. Definições de Controle Biológico. Tipos de Controle Biológico. Agentes de Controle Biológico. Criações de insetos hospedeiros e pragas, dietas artificiais. Multiplicação de agentes de controle biológico. Controle de qualidade em criações de insetos. Características Biológicas dos inimigos naturais. Introdução de agentes de controle biológico. Metodologia de liberação de inimigos naturais. Técnicas de avaliação de inimigos naturais. Comercialização de inimigos naturais.

2.4 - DRENAGEM AGRÍCOLA E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS.

Docentes: Silvânio Rodrigues dos Santos

Ementa: Drenagem, movimento de água no solo, água subterrânea, contaminação de água subterrânea

2.5 - FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO MINERAL DE PLANTAS

Docentes: Michele Xavier Vieira Megda

José Augusto dos Santos Neto

Ementa: Atributos químicos do solo. Acidez do solo. Correção da acidez do solo. Nitrogênio no solo. Fósforo no solo. Potássio no solo. Enxofre no solo. Micronutrientes no solo. Matéria orgânica do solo. Recomendação de adubação. Absorção, transporte e metabolismo dos nutrientes minerais. Composição mineral e diagnose do estado nutricional de plantas e condução de experimento.

2.6 – FISILOGIA E PATOLOGIA PÓS-COLHEITA DE FRUTAS E HORTALIÇAS

Docentes: Gisele Polete Mizobutsi

Edson Hiydu Mizobutsi

Ementa: Estrutura e composição de frutos e hortaliças de importância econômica. Fisiologia e bioquímica de frutos e hortaliças. Tipos de perdas em pós-colheita de frutos e hortaliças. Embalagem, transporte e armazenamento de frutos e hortaliças. Desordens fisiológicas e patológicas. Classificação dos agentes causadores de doenças em pós-colheita. Epidemiologia de doenças em pós-colheita de frutos e hortaliças. Diagnose e métodos de controle de doenças pós-colheita em frutos e hortaliças

2.7 – FRUTICULTURA II

Docentes: Marlon Cristian Toledo Pereira

Victor Martins Maia

Ementa: Estudo num sistema integrado dos fatores que afetam a produção comercial das culturas da banana, manga, abacaxi e maracujá 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, resposta a adubação, uso de fitorreguladores além do controle fitossanitário. Aspectos importantes relacionados a colheita, pós-colheita e armazenamento.

2.8 – GÊNESE, MORFOLOGIA, FÍSICA E CLASSIFICAÇÃO DO SOLO

Docente: Marcos Koiti Kondo

Ementa: Material de origem do solo. Mineralogia, geomorfologia e geologia do Brasil. Fatores e processos de formação do solo. Atributos morfológicos do solo. Mineralogia do solo. Relações



solo-paisagem. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS). Correlação do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos com outros sistemas. Atributos físicos do solo. Estrutura do solo. Porosidade do solo. Granulometria do solo. Água do solo. Relações de massa e volume. Métodos e equipamentos utilizados em estudos de física do solo.

2.9 - GRANDES CULTURAS II

Docentes: Abner José de Carvalho

Ignacio Aspiazú

Ementa: Estudo dos fatores relacionados ao manejo e produção das culturas da **cana-de-açúcar, café, algodão e mandioca**, com especial atenção para os assuntos: origem e histórico das culturas; classificação botânica; importância socioeconômica; panorama atual e perspectivas das culturas no Brasil, em Minas Gerais e na região do semiárido mineiro; morfologia e ecofisiologia; principais espécies de café e algodão; produtos e subprodutos da cana-de-açúcar e uso de resíduos agroindustriais; melhoramento e escolha de cultivares; plantas transgênicas; exigências edafoclimáticas; finalidades de uso da cana-de-açúcar, algodão e mandioca; rotação e consorciação de culturas; produção de mudas de café; plantio e instalação das lavouras; adensamento de lavouras; nutrição mineral e adubação; manejo integrado de plantas daninhas, pragas e doenças; irrigação; colheita, beneficiamento, secagem, armazenamento e comercialização.

2.10 – MÉTODOS DE MELHORAMENTO DE PLANTAS

Docente: Wellington Silva Gomes

Samy Pimenta

Ementa: Perspectivas do melhoramento de plantas. Introdução de plantas. Modo de reprodução das plantas cultivadas em relação aos métodos de melhoramento. Variabilidade em espécies vegetais. Interação genótipo ambiente. Métodos de melhoramento das espécies autógamas. Métodos de melhoramento das espécies alógamas. Variedades. Recursos genéticos e bancos de germoplasma. Melhoramento de espécies perenes e espécies de propagação assexuada. Melhoramento visando resistência a doenças. Avaliação, recomendação e lançamento de novos cultivares. Lei de proteção de cultivares. Biotecnologia aplicada ao melhoramento de plantas.

2.11 - MANEJO INTEGRADO DE DOENÇAS DE PLANTAS

Docente: Regina Cássia Ferreira Ribeiro

Ementa: Importância das doenças de fruteiras e culturas do semiárido. Parasitismo e desenvolvimento das doenças. Epidemiologia: Conceitos, importância e avaliação de doenças. Estratégias e táticas para manejo integrado de doenças de plantas. Estratégias de controle das principais doenças de fruteiras do semiárido

2.12 - TÓPICOS ESPECIAIS EM ESTATÍSTICA: USO DE RECURSOS COMPUTACIONAIS

Docentes: Camila Maida de Albuquerque Maranhão

Ementa: Introdução ao sistema para análises estatísticas; Estatística básica, Regressão Linear; Regressão não-linear; Testes de comparações múltiplas; Análise de variância para dados balanceados; Análise de variância para dados não-balanceados; Pressuposições da análise de variância; Estatística experimental não paramétrica.



3 – CALENDÁRIO

06 de agosto de 2018 – Lançamento do Edital. Inscrições na Secretaria do Programa para candidatos que sejam prioritariamente das áreas de Ciências Agrárias e Biológicas - horário das 13:30 às 17:00 h

06 a 07 de agosto de 2018 – inscrições na secretaria do programa para candidatos que sejam prioritariamente das áreas de Ciências Agrárias e Biológicas - horário das 13:30 às 17:00 h

08 de agosto de 2018 – Publicação dos aprovados no site www.producaovegetal.com.br

09 e 10 de agosto de 2018 – Matrícula dos candidatos selecionados - horário das 13:30 às 17:00 h

3.1 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.

3.2 A documentação exigida deverá ser entregue na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido localizada no Campus de Janaúba, na Avenida Reinaldo Viana, 2630, Bairro Bico da Pedra, Janaúba, MG. No ato da inscrição, em envelope lacrado e sobrescrito com identificação nominal do candidato, contendo os documentos:

- Currículo Lattes (sem comprovação)
- Requerimento próprio para a disciplina isolada desejada (ANEXO I), contendo as razões pelas quais o(a) candidato(a) deseja cursar a(s) disciplina(s) isolada(s) no PPGPVS.

3.3 A falta de qualquer um dos documentos acima listados tornará inválida a inscrição, a qual não será homologada.

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

3.5 Os candidatos não selecionados terão até 30 (trinta) dias para retirarem sua documentação na Secretaria do PPGPVS, sob pena de ser inutilizada a documentação após o prazo fixado para devolução.

4 – PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 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:

- Análise do Currículo Lattes, no que se refere à sua formação acadêmica;
- Análise da proposta de intenções e razões por que deseja cursar a disciplina, no que se refere à pertinência e consistência da justificativa em relação à disciplina escolhida pelo(a) candidato(a);



4.2 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.

4.3 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, **não** sendo aceitos para aproveitamento disciplinas cujo conceito seja igual e/ou inferior ao conceito C.

5 – APROVAÇÃO

Serão aprovados os candidatos a alunos especiais considerados aptos pelos professores responsáveis por cada uma das disciplinas isoladas pretendidas e pela coordenação do curso. O resultado, por disciplina, será afixado na Secretaria do PPGPVS e divulgado no *site* do programa (www.producaovegetal.com.br) no dia 08 de agosto de 2018.

6 – MATRÍCULA

6.1 – As matrículas serão realizadas nos dias 09 e 10 de agosto de 2018, no horário das 13:30 às 17:00 h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido – PPGPVS, localizada na sede administrativa do Campus de Janaúba, na Avenida Reinaldo Viana, 2630, Bairro Bico da Pedra, Janaúba, MG.

6.2 – Documentação exigida:

- a) Documento de Identidade com foto (cópia);
- b) Diploma de Graduação (cópia autenticada ou mediante a apresentação do original);
- c) Histórico Escolar da Graduação (original ou cópia autenticada);
- d) Título de Eleitor com certidão de quitação eleitoral (disponível em www.tse.jus.br);
- e) Cadastro de Pessoa Física (cópia);
- f) Certidão de Nascimento ou de Casamento (cópia);
- g) Uma foto 3x4 recentes;
- h) Se do sexo masculino, Certificado de Dispensa de Incorporação ou de Reservista (cópia);
- i) Cópia do Documento de Arrecadação Estadual (DAE) acompanhado do respectivo comprovante de pagamento, no valor de R\$80,00 (oitenta reais). O candidato deverá acessar o *site* [<http://www.dae.unimontes.br/>](http://www.dae.unimontes.br/), gerar o DAE correspondente à Taxa Fixa “Inscrição Mestrado e Doutorado em Produção Vegetal no Semiárido e Disciplina Isolada – R\$80,00” e realizar o pagamento conforme indicado. O prazo final para pagamento será até o último dia previsto para a matrícula.

6.3 – O candidato selecionado como aluno em regime especial que deixar de comparecer para efetivar sua matrícula, no prazo estipulado, será considerado desistente. A convocação, ou não, de outro candidato ficará a critério do professor que oferta a disciplina.

6.4 – O segundo semestre letivo do PPGPVS terá início em 27 de agosto de 2018.



7 – DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1. Ao efetuar sua matrícula, o candidato a aluno especial estará aceitando 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.
- 7.2. 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.
- 7.3. Os membros do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal no Semiárido se reservam o direito de não preencher as vagas ofertadas neste edital.

Janaúba, 2 de agosto de 2018.

Professor Marcos Koiti Kondo

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

Unimontes



ANEXO I

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO:

TELEFONE:

E-MAIL:

GRADUAÇÃO/INSTITUIÇÃO/ANO DE CONCLUSÃO:

PÓS-GRADUAÇÃO/INSTITUIÇÃO/ANO DE CONCLUSÃO:

NOME DA DISCIPLINA 1:

NOME DA DISCIPLINA 2:

POR QUÊ DESEJA CURSAR A(S) DISCIPLINA(S) ISOLADA(S) NO PPGPVS?



Unimontes