

EDITAL Nº 108/2016

Referente ao Aviso nº 153/2016, publicado no DOE de 04/11/2016.

O REITOR DA UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA (UNEB), no uso das suas atribuições legais e regimentais, torna público a **abertura de inscrições para Seleção de Aluno Regular 2017 do Curso de Mestrado em Agronomia: Horticultura Irrigada, ofertado pelo Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais (DTCS), Campus III da UNEB em Juazeiro**, autorizado pelo Conselho Universitário (CONSU) por meio da Resolução nº 328/2005, publicada no Diário Oficial do Estado (D.O.E.), de 7 de junho de 2005, recomendado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), através do Ofício nº 107 12/2006/CTC/CAPES, emitido em 7 de fevereiro de 2006 e homologado pelo Conselho Nacional de Educação (CNE), Portaria MEC nº 524 e Parecer CES/CNE nº 33/2008. O processo seletivo tem em vista o preenchimento de 17 (dezesete) vagas, distribuídas entre as 03 linhas de pesquisa do Programa: I - Proteção de Plantas Hortícolas, II - Melhoramento e Manejo de Plantas Hortícolas, III - Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita de Plantas Hortícolas.

1 - DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA

O Curso de Mestrado em Agronomia: Horticultura Irrigada (PPGHI) do DTCS, Campus III da UNEB em Juazeiro, tem o objetivo de formar profissionais que se dediquem à produção de conhecimentos relevantes nas cadeias produtivas de olerícolas, frutíferas, medicinais e ornamentais cultivadas sob irrigação e que deverão fazer a integração de ações dos setores público visando dar suporte a uma produção agrícola competitiva e ambientalmente ajustada.

2 - INFORMAÇÕES SOBRE O CURSO

2.1 O Curso será na área básica de Agronomia com área de concentração em Horticultura Irrigada, composta por três linhas de pesquisa: Proteção de Plantas Hortícolas; Melhoramento e Manejo de Plantas Hortícolas; e Fisiologia Vegetal e Pós-colheita de Plantas Hortícolas;

2.2 O Curso de Mestrado compreende o estudo regular de disciplinas (conteúdos teóricos e práticos) e desenvolvimento de outras atividades acadêmicas nas linhas de pesquisa do curso e dissertação, oriunda de pesquisa específica em uma das linhas de pesquisa escolhida, a ser defendida perante banca examinadora, em sessão pública;

2.3 O Curso terá duração de 24 (vinte e quatro) meses, correspondendo a 4 (quatro) semestres letivos, durante o qual deverão ser integralizados 30 (trinta) créditos, mediante disciplinas obrigatórias e disciplinas eletivas – 24 créditos e dissertação – 06 créditos;

2.4 A formação na pós-graduação *stricto sensu* exige participação obrigatória em atividades promovidas pelo Programa, bem como, condução de pesquisa, defesa de dissertação, participação em seminários e demais eventos científicos promovidos pelo PPGHI;

2.5 O Curso oferecerá até 17 (dezesete) vagas, descritas no ANEXO I, para início no ano de 2017, não tendo a obrigatoriedade em preencher todas as vagas disponíveis;

2.6 O Curso exige dedicação integral do aluno;

2.7 Do total geral de vagas oferecidas, em atendimento a Resolução nº 468/07 do CONSU, 40% se destinam para aqueles que se declararem negros e 5% para indígenas.

3 – INSCRIÇÕES

3.1 As inscrições serão realizadas, mediante preenchimento de formulário eletrônico (disponível em www.siar.uneb.br), no período de **16 a 30 de novembro de 2016**, (conforme cronograma no ANEXO II) e com encaminhamento do comprovante de depósito identificado ou transferência identificada (DOC/TED) da taxa de inscrição no valor de R\$100,00 (cem reais), conforme os seguintes dados bancários:

Banco do Brasil, AG: 3832-6, C/C: 991.806-X
Favorecido: SCU BB – UNEB-DTCS-JUAZEIRO
CNPJ: 14.485.841.001.627

A entrega dos documentos poderá ser feita diretamente na secretaria Acadêmica do Mestrado em Agronomia: Horticultura Irrigada (de 8h às 12h e das 14h às 18h), localizada na Universidade do Estado da Bahia (UNEB), Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais (DTCS – Campus III), Av. Edgard Chastinet Guimarães, s/n, Bairro São Geraldo, Juazeiro - BA, CEP: 48905-680, telefone (74) 3611-7363 ramal 232 ou por via postal expressa (SEDEX) com data de postagem até o último dia de inscrição, devendo toda a documentação exigida estar devidamente autenticada. para o endereço supramencionado;

- a) O envelope, com a documentação autenticada, deverá estar devidamente lacrado e identificado em sua face externa com o nome do Programa, nome do candidato, Área de Concentração/ Linha de pesquisa/ Área de interesse, para a qual inscreveu.
- b) Os documentos referidos no item 4 devem ser autenticados em cartório ou em quaisquer órgãos públicos Estaduais ou Federais. Para aqueles candidatos que necessitarem realizar a autenticação no PPGHI, reservaremos os dias úteis no período de **07 a 11 de dezembro de 2016** para este fim e ressaltamos que **NÃO** realizaremos autenticações neste Setor durante o período de inscrição.

3.2 Poderão se inscrever candidatos portadores de diploma de curso superior em Engenharia Agrônômica e cursos afins, reconhecidos ou revalidados, tratando-se de cursos realizados no exterior;

3.3 O estudante que não possuir diploma, mas que está finalizando o curso superior em Engenharia Agrônômica e cursos afins deverá entregar atestado de que está cursando o último semestre de curso de graduação expedido por Instituição reconhecida e registrada na forma da lei, que terá concluído o curso na data da matrícula, caso seja aprovado.

4 - DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A INSCRIÇÃO

4.1 Formulário de inscrição e o termo de compromisso (disponíveis em www.siar.uneb.br) devidamente preenchido, com o número de inscrição gerado pelo sistema e assinado pelo candidato;

4.2 Comprovante original do depósito ou transferência bancária;

4.3 Uma foto 3x4 recente;

4.4 Currículo *Lattes* atualizado e devidamente comprovado;

4.5 Cópia autenticada do Histórico Escolar;

4.6 Cópia autenticada do Diploma de graduação, certificado de conclusão ou atestado de que está cursando o último semestre de curso de graduação em Engenharia Agrônoma ou em área afim, expedido por Instituição reconhecida e registrado na forma da lei, que terá concluído o curso na data da matrícula, caso seja aprovado;

4.7 Para os candidatos estrangeiros o diploma de graduação deve estar revalidado seguindo as recomendações do Conselho Federal de Educação (Resolução nº 03 de 10 de Junho de 1985);

4.8 Cópia autenticada da carteira de identidade, do CPF, Título de Eleitor, comprovante de quitação com o Serviço Militar e com a Justiça Eleitoral;

4.9 Para o candidato com vínculo empregatício, exige-se Declaração do empregador liberando o candidato para realização do Curso (Anexo III), disponível também na secretaria do Programa e no site www.ppghi.uneb.br;

4.10 Projeto preliminar que pretenda desenvolver no Mestrado, com no máximo 6 (seis) páginas, fonte arial, 12 em espaço simples.

As inscrições que atenderem ao disposto no item 4 deste Edital, serão homologadas e divulgadas na Secretaria do Curso e no site www.ppghi.uneb.br, no dia **09 de dezembro de 2016**.

5 - DOS EXAMES

O processo seletivo constará de três etapas:

5.1 Etapa 1 - Prova Escrita: eliminatória, com peso 4, de caráter interpretativo e dissertativo, versando sobre questões objetivas referentes às disciplinas básicas de Fisiologia Vegetal; Estatística Experimental, Relação água-solo-planta-atmosfera e questões discursivas sobre um tema geral da linha de pesquisa/área de opção do candidato. As questões serão elaboradas com base nos tópicos e referências bibliográficas, indicadas pela Comissão de Seleção (Anexo IV), disponível no site www.ppghi.uneb.br;

5.1.1 Apenas seguirão para as próximas etapas, aqueles candidatos que obtiverem nota mínima de 50% na prova escrita, conforme barema (Anexo V);

5.2 Etapa 2 - Defesa do Projeto de Pesquisa - classificatória, com peso 3, onde o candidato deverá apresentar o tema de pesquisa que deseja desenvolver, com o objeto da pesquisa bem definido e como pretende realizar o trabalho idealizado, conforme barema, (Anexo VI).

5.3 Etapa 3 - Análise de Currículo - classificatória, dos últimos cinco anos, com peso 3, conforme barema (Anexo VII).

6 - PERÍODO, HORÁRIO E LOCAL DO PROCESSO SELETIVO

As etapas do processo seletivo serão realizadas, no DTCS – Campus III:

Etapa 1- Prova Escrita que será realizada em **12 de dezembro de 2016** das 8h às 12h, no DTCS – Campus III, conforme listagem de candidatos afixada na secretaria do Programa e no site www.ppghi.uneb.br. O resultado da prova escrita será divulgado no dia **13 de dezembro de 2016**, na Secretaria do Curso e no site www.ppghi.uneb.br;

Etapa 2- Defesa do Projeto de Pesquisa com os candidatos, aprovados com nota superior a 50% na prova escrita, que será realizada nos dias **19 de dezembro de 2016**;

Etapa 3- Análise de Currículo, será realizada dia **19 de dezembro de 2016**.

7 - RESULTADO

O resultado final dos candidatos selecionados será divulgado no dia **06 de janeiro de 2017**, na secretaria do Programa e no site www.ppghi.uneb.br.

8 – RECURSOS

Os requerimentos de recurso devem ser enviados para o e-mail horticultura.irrigada@yahoo.com.br dentro do prazo máximo de 02 (dois) dias após a divulgação dos resultados de cada etapa do processo seletivo. Recursos interpostos extemporaneamente não serão julgados. O impetrante deve escrever em assunto “Requerimento de Recurso” e informar no corpo da mensagem o nome completo, o título do Projeto de Pesquisa, a linha de pesquisa indicada no ato de inscrição e a justificativa do pleito. Os recursos serão julgados pela Comissão de Seleção do PPGHI e os resultados serão remetidos para o e-mail do requerente.

9 - MATRÍCULA

As matrículas deverão ser realizadas no período de **13 a 17 de março de 2017**, na Secretaria do Curso das 8h às 12h e das 14h às 18h.

10 - INÍCIO DO CURSO

O Curso será iniciado em **20 de março de 2017**.

11 - DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1 Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção do PPGHI;

11.2 A documentação dos candidatos não selecionados ficará à disposição dos mesmos na Secretaria do Curso. Findo o período de três meses, a documentação será descartada;

11.3 O candidato selecionado que não comparecer nos prazos estabelecidos para a efetivação da matrícula, perderá sua vaga e será procedida nova chamada, respeitando-se a ordem de classificação;

11.4 À Coordenação do Curso é reservado o direito de decidir sobre o cancelamento da oferta do Curso sob sua responsabilidade, caso o número de candidatos selecionados seja inferior a 70% do total de vagas oferecidas pelo Curso.

11.5 Em hipótese alguma, serão aceitas inscrições com documentação incompleta nem será devolvida a taxa de inscrição.

11.6 O Edital entrará em vigor na data de sua publicação.

GABINETE DA REITORIA DA UNEB, 03 de novembro de 2016.

José Bites de Carvalho

Reitor



ANEXO I

QUADRO DE VAGAS

Docente	Linha de Pesquisa	Área	Vagas
ALESSANDRO CARLOS MESQUITA	Fisiologia Vegetal/Pós-Colheita	Nutrição e Metabolismo de Plantas	1
ANA ROSA PEIXOTO	Proteção de Plantas	Fitopatologia	1
BÁRBARA FRANÇA DANTAS	Fisiologia Vegetal/Pós- Colheita	Sementes	2
CARLOS ALBERTO ARAGÃO	Melhoramento e Manejo	Olericultura	2
CRISTIANE DOMINGOS DA PAZ	Proteção de Plantas	Controle Biológico de Doenças de Plantas	1
ELIZABETH ORIKA ONO	Fisiologia Vegetal/Pós -Colheita	Fisiologia da Produção	1
GERTRUDES MACÁRIO DE OLIVEIRA	Melhoramento e Manejo	Agrometeorologia	1
JOÃO DOMINGOS RODRIGUES	Fisiologia Vegetal/Pós-Colheita	Fisiologia da Produção	1
JOSÉ OSMÃ TELES MOREIRA	Proteção de Plantas	Entomologia	1
JOSTON SIMÃO DE ASSIS	Fisiologia Vegetal/Pós -Colheita	Fisiologia Pós-Colheita	1
LÍGIA BORGES MARINHO	Melhoramento e Manejo	Irrigação	1
LINDETE MÍRIA VIEIRA MARTINS	Proteção de Plantas	Microbiologia do Solo	1
MANOEL ABILIO DE QUEIRÓZ	Melhoramento e Manejo	Melhoramento de Espécies Hortícolas	1
VALTEMIR GONÇALVES RIBEIRO	Melhoramento e Manejo	Fruticultura	1
GIULIANO ELIAS PEREIRA	Fisiologia Vegetal/Pós- Colheita	Vitivinicultura/Enologia	1



ANEXO II

CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

Evento	Período	Local
Inscrições	16 a 30/11/2016	Secretaria do Curso/Via Sedex
Homologação das inscrições	09/12/2016	Secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Etapa 1 - Prova escrita	12/12/2016	Sala 16 do prédio de Direito DTCS/UNEB Juazeiro-BA
Resultado da Prova escrita	13/12/2016	Mural da secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Prazo para recurso Prova escrita	14 e 15/12/2016	Através do e-mail horticultura.irrigada@yahoo.com.br
Resultado da prova escrita após recurso	16/12/2016	Mural da secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Etapa 2 – Defesa do Projeto de Pesquisa	19/12/2016	Prédio do PPGHI/DTCS/UNEB Juazeiro-BA
Etapa 3 – Análise de Currículo	19/12/2016	Prédio do PPGHI/DTCS/UNEB Juazeiro-BA
Resultado da defesa do Projeto de Pesquisa e Análise de Currículo	20/12/2016	Secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Prazo para recurso Defesa do Projeto de Pesquisa e Análise de Currículo	21 e 22/12/2016	Através do e-mail horticultura.irrigada@yahoo.com.br
Resultado da defesa do Projeto de Pesquisa e Análise de Currículo após recurso	02/01/2017	Secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Resultado final	03/01/2017	Secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Prazo para recurso resultado final	04 e 05/01/2017	Através do e-mail horticultura.irrigada@yahoo.com.br
Resultado final após recurso	06/01/2017	Secretaria do curso e Site do PPGHI (www.ppghi.uneb.br)
Matrícula	13 a 17/03/2017	Secretaria do Curso
Aula inaugural	20/03/2017	Sala de aula do prédio do PPGHI



ANEXO III

FONTE FINANCIADORA DE SEUS ESTUDOS

- Possuo bolsa de estudo concedida por minha instituição.**
- Manterei vínculo empregatício durante o Curso, recebendo meus vencimentos.**
- Manterei vínculo empregatício durante o Curso, sem receber meus vencimentos.**
- Não possuo emprego ou bolsa e desejo candidatar-me a uma bolsa do Curso (somente para candidato brasileiro).**

Obs: A seleção não implica compromisso de bolsa por parte do Curso.
O candidato estrangeiro deverá comprovar os meios que disporá para financiar seus estudos.

_____/_____/_____
DATA

ASSINATURA/CARIMBO

CONCORDÂNCIA DA INSTITUIÇÃO (Representante legal) (Apenas para candidatos com vínculo empregatício)

Manifesto concordância quanto à apresentação desta **INSCRIÇÃO**, bem como autorizo o candidato, caso seja selecionado, a **EFETUAR A MATRÍCULA** junto ao Programa de Pós-Graduação em Agronomia: Horticultura Irrigada (PPGHI) da UNEB com liberação integral das atividades, ou parcial de no mínimo 20 horas semanais, para atender às exigências do referido Programa. Esta instituição se compromete a manter salários, proventos ou conceder bolsa de estudos durante a realização do Curso.

_____/_____/_____
DATA

CARGO/FUNÇÃO

ASSINATURA/CARIMBO

* A bolsa de estudo será mantida pelas agências de fomento CAPES e/ou FAPESB



ANEXO IV

TÓPICOS E REFERÊNCIAS SUGERIDAS PARA A PROVA ESCRITA: DISCIPLINAS BÁSICAS

RELAÇÃO ÁGUA-SOLO-PLANTA-ATMOSFERA

Características físico-hídricas do solo
Movimento da água no solo
Requerimento de água pelas culturas
Transporte de água no sistema Solo-Planta-Atmosfera
Qualidade da água na agricultura

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, P. E. P. & DURÃES, f. O. M. Uso e manejo de irrigação. Brasília, DF, EMBRAPA Informação Tecnológica, 2008. 528 p.
BERNARDO, S. Manual de irrigação. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, 2006. 625 p.
REICHARDT, K. & TIMM, L.C. Solo, planta e atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Ed. Manole, São Paulo, 2008. 480 p.

FISIOLOGIA VEGETAL

Absorção e transporte de água.
Transporte de solutos.
Fotossíntese: ação da luz e síntese orgânica em plantas C3, C4, CAM e fotorespiração.
Hormônios e reguladores vegetais: auxinas, giberelina, citocininas, etileno e ABA.
Fisiologia de flores e frutos (desenvolvimento e maturação).
Fisiologia da germinação e dormência de sementes.

Bibliografia:

KERBAUY, G.B. **Fisiologia vegetal**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 452p.
TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. 5.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 918p.

ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL

Análise de variância e testes de hipóteses.
Delineamento inteiramente casualizado.
Delineamento em blocos casualizados.
Esquemas fatoriais

Bibliografia:

FERRREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada à agronomia. 2ed. EDUFAL, 1996.

TÓPICOS E REFERÊNCIAS SUGERIDAS PARA PROVA ESCRITA: ÁREA DE INTERESSE DE INSCRIÇÃO DO CANDIDATO

SEMENTES

Produção e beneficiamento de sementes

Análise da germinação de sementes

Fisiologia da germinação

Bibliografia:

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 5.ed. FUNEP: Jaboticabal.

MELHORAMENTO

Importância do melhoramento de plantas;

Recursos genéticos vegetais;

Interação genótipos x ambientes;

Hibridação no melhoramento de plantas Populações alógamas;

Bibliografia:

BORÉM, A.; MIRANDA, G. V. Melhoramento de plantas, 6a. edição, rev. e ampl. - Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013. 523p. il.

FITOPATOLOGIA

Importância das doenças de plantas. Algumas Epidemias famosas. Epidemias brasileiras famosas;

Doenças: Conceito, Fatores que condicionam, Classificação, Importância Econômica;

Ciclo das relações patógeno-hospedeiro: sobrevivência do inóculo, disseminação, cõrte e infecção, germinação, reprodução e sintomas;

Bactérias como agentes causais de doenças de plantas. Fitobacterioses de importância econômica.

Bibliografía:

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. 5th ed. Amsterdam: Elsevier, 2005. 952p.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia. Volume 1 - Princípios e Conceitos**. 4ª Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda. São Paulo. 2011. 704p

ROMEIRO, R.S. **Bactérias Fitopatogênicas**. Universidade Federal de Viçosa. Imprensa Universitária. Viçosa (MG). 1995. 283p.

MANEJO DE IRRIGAÇÃO E ÁGUA

Métodos de manejo de irrigação;

Balanço hídrico no solo;

Estratégias de irrigação para economia de água;

Tolerância das culturas ao déficit hídrico e salino;
Avaliação de sistemas e de projetos de irrigação.

Bibliografia:

ALBUQUERQUE, P. E. P. & DURÃES, f. O. M. Uso e manejo de irrigação. Brasília, DF, EMBRAPA Informação Tecnológica, 2008. 528 p.

BERNARDO, S. Manual de irrigação. Viçosa, UFV, Imprensa Universitária, 2006. 625 p.

DOORENBOS, J.; KASSAM, A. H. Efeito da água no rendimento das culturas. Campina Grande: UFPB, 2000. 221p. (Estudos FAO: Irrigação e Drenagem, 33).

FRUTICULTURA TROPICAL IRRIGADA

Culturas: mangueira e videira.

Bibliografia:

MANICA, I. (Ed.) **Manga**: tecnologia, produção, pós-colheita, agroindústria e exportação. Porto Alegre: Cinco continentes, 2001, 617p.

POMMER, C.V. (Ed.). **Uva**: tecnologia de produção, pós-colheita, mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2003. 778p.

SOARES, J.M.; LEÃO, P.C.S. **A vitivinicultura no Semiárido Brasileiro**. Petrolina: Embrapa Semiárido, 2009. 756p.

ZAMBOLIM, L. **Manga**: produção integrada, industrialização e comercialização. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa, 2004. 604p.

CONTROLE BIOLÓGICO

Mecanismos de controle: antibiose, competição, parasitismo, indução de mecanismos de resistência.

Bibliografia:

AMORIM, L. (Eds.). Manual de fitopatologia: Princípios e conceitos. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. v.1. 704p.

ROMEIRO, R.S. Controle Biológico de Doenças de Plantas. Viçosa: UFV, 2007, 269p.

OLERICULTURA

Crítérios para classificação de hortaliças;

Importância de fatores climáticos na produção de hortaliças;

Finalidade para produção de hortaliças;

Cultura da cebola;

Cultura do melão.

Bibliografia:

FULGUEIRA, F. R. Novo Manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed. UFV: Viçosa, 2008. 421P.

CULTIVO EM AMBIENTE PROTEGIDO

Importância do cultivo em ambiente protegido;
Manejo do ambiente em cultivo protegido;
O clima no interior e exterior dos ambientes protegidos;
Radiação solar;
Manejo da luz nos ambientes protegidos;
Temperatura;
Umidade relativa do ar;
Estruturas usadas em ambiente protegido;
Cultivo hidropônico de hortaliças;
Irrigação em ambiente protegido;
Manejo das culturas em ambiente protegido;
Manejo de pragas e doenças em ambiente protegido;
Estratégias e custo de produção em sistemas protegidos.

Bibliografia:

CASTILLA, N. Invernaderos de plástico: tecnología y manejo. Madrid: Mundi-Prensa, 2005. 462p.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319p.

MICROBIOLOGIA DO SOLO

Associações Micorrizicas;
Fixação Biológica do Nitrogênio atmosférico;
Rizosfera.

Bibliografia:

Microbiologia e Bioquímica do Solo – Moreira e Siqueira, 2006

VITIVINICULTURA / ENOLOGIA

Elaboração de vinhos brancos, tintos, espumantes;
Elaboração de sucos de uvas;
Vitivinicultura tropical;
Enologia.

Bibliografia:

CARBONNEAU, A.; DELOIRE, A.; JAILLARD, B. La Vigne. Physiologie, terroir, culture. Dunod, Paris, 2007, 442 p.

JACKSON, R. S. Wine Science. Principles, practice and perception. Elsevier, Academic Press, 2000, 654 p.

PEREIRA, G. E. Caracterização agronômica de cultivares de videira para suco em Minas Gerais. Avaliação analítica e sensorial dos sucos. Dissertação de mestrado, UFLA, 2001, 126 p.

PEREIRA, G. E.; HOFFMANN, A.; GARRIDO, L. da R.; SILVEIRA, S. V. da (Ed.). Cuidados com a matéria-prima, processos de elaboração, controle da contaminação e de perigos em vinhos e sucos. Brasília, DF: SEBRAE; Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho: IBRAVIN, 2011. 130 p. (Boas Práticas Agrícolas - BPA; Uva para processamento, 7). Programa de Desenvolvimento da Cadeia Produtiva de Vinhos, Espumantes e Suco de Uva - PAS.

REYNIER, A. Manuel de viticulture, 2007, 10^a Edition, Lavoisier, 532 p.

RIBEREAU-GAYON, P.; DUBOURDIEU, D.; DONECHE, B.; LONVAUD, A. Traité d'Oenologie. Tome 1: Microbiologie du Vin. Vinifications, 5^a ed. Dunod Paris, 2004, 661 p.

AGROMETEOROLOGIA

Quantificação das necessidades hídricas de culturas para fins de manejo da irrigação: métodos agrometeorológicos;

Balanco hídrico climatológico;

Clima e produtividade vegetal;

Benefícios de informações agrometeorológicas.

Bibliografia:

PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Guaíba: Agropecuária. 2002. 478p.

TUBELIS, A. Conhecimentos práticos sobre clima e irrigação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 215p

VAREJÃO-SILVA, M. A. Meteorologia e Climatologia. Versão Digital 2. Recife, 2006.463p.

ENTOMOLOGIA

Processo de seleção de hospedeiros pelos insetos fitófagos;

Relação entre açúcares redutores, aminoácidos livres e o MIP;

Princípios e importância do controle biológico no Manejo Integrado de Pragas.

Bibliografia::

CROCOMO, W.B. (Org.) **Manejo integrado de pragas**. Botucatu: UNESP/CETESB, 358p. 1990.

GALLO, D; NAKANO, O; SILVEIRA NETO, S; CARVALHO, R. P. L; BATISTA, G. C. de; BERTI FILHO, E.. PARRA, IR. P. ZUCCHI, RA. ALVES, SB. VENDRAMIM, J. D. MARCHINI, L. C. LOPES, J. R. S. & OMOTO, C. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 920p. 2002.

MORAES, G. J. & FLECHTMANN, C. H. W. **Manual de Acarologia**. Holos: Ed. Ribeirão Preto, 2008.

MOREIRA, J. O. T. **Principais Pragas de Fruteiras no Vale do São Francisco**. Graf. Franciscana. 87p. il. 2001.

PANIZZI, A.R. & PARRA, J.R.P. **Bioecologia e Nutrição de Insetos**. – Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 1.164p. 2009.

PARRA, J. R. P. BOTELHO, P. S. M. CORRÊA-FERREIRA, B & BENTO, J.M.S. Editores. **Controle Biológico no Brasil: Parasitóides e Predadores**. São Paulo: Manole, 635p. 2002.

PINTO, A.S.. NAVA, D.E.. ROSSI, M.M. & MALERBO-SOUZA, D.T. **Controle Biológico de Pragas – Na Prática**. Piracicaba: FEAL, 287p. il. 2006.

ZAMBOLIM, L. **Manejo Integrado, Produção Integrada, Fruteiras Tropicais, Doenças e Pragas**. Viçosa: UFV, 587p. 2003.

PÓS-COLHEITA

| Controle de maturação e senescência;
Perdas Pós-colheita;
Tratamentos e manuseio antes do transporte e armazenamento;
Conservação pós-colheita de hortaliças e frutas.

Bibliografia:

ASSIS, J. S. **Fruticultura Irrigada: Colheita e Pós-Colheita**. Juazeiro, UNEB-FAMESF, 1994. 34p

AWAD, M. **Fisiologia Pós-colheita de Frutos**, Nobel, São Paulo, 1993, 113p.

CHITARRA, M.I.F. & CHITARRA, A. B. **Pós-colheita de frutos e hortaliças: fisiologia e manuseio**, ESAL/FAEPE, Lavras, 1990, 291p

FRUTAS DO BRASIL. **Pós-colheita**, Embrapa Informação Tecnológica, Brasília, 2001. (várias frutas de clima tropical e temperado produzidas no Brasil).

NUTRIÇÃO E METABOLISMO DE PLANTAS

Metabolismo do carbono e nitrogênio;
Metabolismo e nutrição mineral de plantas;
Nutrientes na planta;
Absorção e assimilação de nutrientes na planta;

Macro e micronutrientes;
Compartimentalização celular.

Bibliografia:

TAIZ, L.; ZEIGER, E. Fisiologia vegetal. 5. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2013. 954p

Fagan, E.B.; Ono E.O.; Rodrigues, J.D.; Soares, L.H.; Neto, D.D. FISILOGIA VEGETAL:
Metabolismo e nutrição mineral. Ed.Andrei, 305p.



ANEXO V

BAREMA DA PROVA ESCRITA

A prova escrita vale de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, com 20 (vinte) questões objetivas referentes às disciplinas básicas e 3 (três) questões subjetivas de caráter interpretativo e dissertativo das disciplinas da área de interesse. As questões objetivas valem cada uma 2 (dois) pontos, totalizando 40 (quarenta) pontos. Cada questão dissertativa vale 20 (vinte) pontos, totalizando na prova, 60 (sessenta) pontos. Para avaliação de cada questão serão utilizados os seguintes critérios:

Domínio no tema geral da linha de pesquisa/área de opção do candidato	10 pontos
Clareza e escrita em linguagem de acordo com as normas gramaticais, coerência no desenvolvimento de ideias e capacidade argumentativa	10 pontos



ANEXO VI

BAREMA DA DEFESA DO PROJETO DE PESQUISA

A comissão de seleção atribuirá à defesa do pré-projeto nota de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, a partir dos seguintes critérios:

Justificativa do projeto	20
Clareza na exposição do problema de pesquisa	30
Método a ser empregado no desenvolvimento da pesquisa; Exequibilidade da proposta	20
Expressão verbal e postura do candidato em relação aos questionamentos da comissão	30
TOTAL	100



ANEXO VII BAREMA PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO (PROVA DE TÍTULOS)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTOS POR TÍTULO	TOTAL
1.0	TÍTULO ACADÊMICO	10,0		
	1.1 Curso de Especialização (a partir de 360h)			
	1.1.1 Na área ou correlata		3	
	1.1.2 Em outra área		2	
	1.2 Curso de aperfeiçoamento (a partir de 180h)			
	1.2.1 Na área ou correlata		2	
	1.2.2 Em outra área		1	
	1.3 Curso de Extensão (a partir de 40h)			
	1.3.1 Na área ou correlata		1	
	1.4 Curso de pequena duração (menos de 40h)		1	
2.0	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL TÉCNICO-CIENTÍFICA	10,0		
	2.1 Experiência profissional na área ou correlata (mínima de 01 ano)		3	
	2.2 Experiência em pesquisa como bolsista (mínima de 01 ano)		3	
	2.3 Experiência em pesquisa como voluntário (mínima de 01 ano)		2	
	2.4 Participação em projeto de pesquisa na área		1	
	2.5 Estágio na área ou correlata (mínimo de 6 meses)		2	
	2.6 Consultor na área ou correlata		1	
3.0	EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL EM MAGISTÉRIO (mínima de 01 ano)	10,0		
	3.1 Exercício em magistério superior		2	
	3.2 Monitoria no magistério superior		2	
	3.3 Magistério em curso agrícola, nível médio ou extensão		2	
	3.4 Orientação de TCC na área ou correlata		1	
4.0	PUBLICAÇÃO DOS ÚLTIMOS (5 ANOS)	40,0		
	4.1 Capítulo de livro na área ou correlata		4	
	4.2 Publicação de artigos em periódicos indexados com comprovação da indexação		4	
	4.3 Publicação de artigos em periódicos não indexados		2	
	4.4 Publicação técnica		2	
	4.5 Artigos enviados para publicação, com comprovante de recebimento		1	
	4.6 Publicação em anais de congresso, simpósios, etc.			

	4.6.1 Resumo expandido		2	
	4.6.2 Resumo simples		1	
5.0	PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSO, SIMPÓSIO, ETC.	10,0		
	5.1 Como palestrante/ apresentação de trabalho		3	
	5.2 Como participante		1	
	5.3 Como organizador (coordenação / vice coordenação)		3	
	5.4 Participação em comissão organizadora		1	
6.0	PARTICIPAÇÃO EM BANCA	10,0		
	6.1 Defesa de trabalho de conclusão de curso de graduação		2	
	6.2 Concurso e seleção para magistério		3	
7.0	RENDIMENTO ESCOLAR	10,0		
	7.1 Média geral entre 6,0 e 7,5		7	
	7.2 Média geral superior a 7,5		10	
TOTAL		100,00		