

EDITAL Nº 06/2016

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR DE BRAGANÇA PAULISTA

O Diretor Presidente da Fundação Municipal de Ensino Superior de Bragança Paulista, Adilson Octaviano, torna público o edital para seleção e contratação de docente para o Curso de **Bacharelado em Agronomia** da Faculdade de Ciências e Letras de Bragança Paulista, pelo regime da CLT.

1. INSTRUÇÕES

1.1. Inscrições – O link do Currículo Lattes atualizado deverá ser enviado até o dia **13/05/2016**, através do e-mail faculdade@fesb.edu.br juntamente com carta de interesse e o conteúdo programático para a disciplina de interesse. Oportunidade para profissionais com necessidades especiais desde que compatível com as funções do cargo (lei nº. 8213/91);

1.1.1. O candidato selecionado será comunicado sobre a entrevista via email ou telefone.

1.2. Número de vagas: Verificar tabela abaixo

1.3. Requisitos: Formação no componente curricular específica, preferencialmente com titulação de Mestre e/ou Doutor, experiência acadêmica comprovada (de acordo com a Deliberação CNE 55/2006) e disponibilidade para atender o número de horas exigidas pela disciplina, dias e horários;

1.4. A seleção constará de análise de currículo, conteúdo programático (modelo anexo I) seguido de entrevista feita pelos componentes da banca examinadora e uma prova didática que constará de uma aula com duração de 20 min (tema no anexo III).

1.5. Instrumentos de Seleção: o profissional selecionado será avaliado por uma banca examinadora (**somente para currículos selecionados pela Coordenação e Direção Acadêmica**), composta pela Diretoria Acadêmica, Coordenação do Curso e Coordenação Pedagógica;

1.6. Data da seleção: confirmada através de e-mail;

1.7. Resultado: O professor selecionado será notificado via e-mail.

1.8. Recurso: não caberão recursos da decisão da banca examinadora.

2. VAGAS DISPONÍVEIS E PLANO DE TRABALHO

CURSO	DISCIPLINA	VAGA	HORÁRIO	Instrumentos de avaliação
Agronomia Banca: entre os dias 16 a 20 de maio	Melhoramento Vegetal e Biotecnologia (4 horas/aulas)	01	Segunda – 08:00-11:40 h	-Currículo lattes; -Conteúdo programático (Anexo I)
	Entomologia Agrícola (4 horas/aulas)	01	Terça – 08:00 -11:40 h	correspondente às 20 semanas do curso, com cronograma das aulas teóricas e práticas (se houver), visitas técnicas, formas de avaliação, bibliografia a ser utilizada, etc.
	Fertilidade do Solo e Adubação (4 horas/aulas)	01	Quarta – 08:00 - 11:40 h	(Ver ementa da disciplina no anexo II);
	Agricultura I (grãos, cereais e oleaginosas) (06 horas/aulas)	01	Quinta – 08:00 - 10:50 h Sexta – 08:00 – 10:50 h	
	Estatística Aplicada à Agronomia (2 horas/aulas)	01	Sexta – 10:50 - 12:30 h	-Prova didática (Ver temas anexo III);

Bragança Paulista, 09 de maio de 2016.

ANEXO I
MODELO CONTEUDO PROGRAMATICO

Componente Curricular: Introdução à Agronomia

Curso: Agronomia

Semestre: 4º

Ano Letivo: 2016 Carga Horária Semanal: 2

Carga Horária Semestral: 40

Professor: Cíntia C Avalhães

Titulação: doutor

Objetivos Gerais:

Com a disciplina, objetiva-se proporcionar aos alunos uma ampla visão sobre o curso de Agronomia, desde a história da Agricultura e sua evolução ao longo do tempo, bem como a importância do agronegócio na economia do país e o compromisso que o Engenheiro Agrônomo deve ter com a sociedade e o ambiente. Preparar e motivar os alunos para absorver todo o conhecimento possível ao longo do curso, ressaltando a importância de cada área abordada dentro da grade curricular.

Ementa:

Universidade: conceito, estrutura e articulação com a sociedade. Estrutura do Curso de Agronomia na área básica e profissionalizante. História da agricultura e da Agronomia. O Engenheiro Agrônomo e a legislação profissional. Ética profissional. Perfil Profissional. Noções sobre a realidade das agriculturas brasileira. Noções de Anatomia Vegetal, Entomologia, Solos e Sistemas de Produção.

Conteúdo Programático:

Fevereiro: Apresentação da disciplina, discussão do cronograma; Estrutura do Curso de Agronomia na área básica e profissionalizante. História da Agricultura.

Março: As plantas: noções de anatomia e morfologia;

Abril Solos: Fertilidade e Nutrição de plantas;

Maior: Noções de entomologia e Noções de Fitopatologia.

Junho: Sistemas de produção agrícola: produção de mudas, cultivos protegidos e hidropônicos. Uso de resíduo na agricultura.

Metodologia:

Aulas expositivas, dinâmica de grupo com textos científicos, aulas práticas

Critérios de Avaliação:

2 Provas Teóricas individuais, Participação em dinâmicas e aulas práticas (relatório)

Bibliografia Básica (ABNT):

ABBOUD, A.C.S et al. **Introdução à Agronomia**. 1ª Ed. Rio de Janeiro: Interciência, 644 p. 2013.

Bibliografia Complementar (ABNT):

CHAUI, M. **Convite à Filosofia**. 5a ed. São Paulo: Ática, 1995. 440p.

GUTIÉRREZ, F.; PRADO, C. **Ecopedagogia e Cidadania Planatéria**. São Paulo: Cortez: Instituto Paulo Freire, 1999. (Guia da Escola Cidadã; v.3).

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Curso: AGRONOMIA

Série:4º semestre

Componente Curricular: Introdução à Agronomia.

Professor: Cíntia C Avalhães Zancheta

Data	Tema	Atividade Teórica/prática	
17/02/2016	T: Apresentação da disciplina e formas de avaliação, estrutura do curso.	x	
24/02/2016	T: História da agricultura.	x	
02/03/2016	T: O Engenheiro Agrônomo e a legislação profissional (palestra técnica). Ética profissional. Perfil Profissional.	x	
09/03/2016	T: As Plantas: noções de anatomia e morfologia vegetal	x	
16/02/2016	T: O solo: noções sobre origem, composição, perfis de solo. P: Vista de um perfil do solo na Fazendinha.	x	x
23/03/2016	Visita Agropecuária Sasahara: Armazenamento de grãos		x
30/03/2016	T: Revisão geral e Avaliação escrita	x	
06/04/2016	T: T: O solo: noções sobre fertilidade do solo e nutrição de plantas P: leitura de pH do solo no lab.	x	
13/04/2016	T: Manejo de pragas: Noções de Entomologia	x	
20/04/2016	T: Manejo de doenças: Noções de fitopatologia	x	
27/04/2016	P: Sistemas de produção agrícola	x	
04/05/2016	T: Revisão Geral e Avaliação escrita	x	
11/05/2016	P: Sistemas de produção agrícola: dinâmica com artigos científicos		x
18/05/2016	T: Visita técnica em produção orgânica e relatório.		x
25/05/2016	T: Uso e manejo de resíduos na Agricultura	x	
01/06/2016	T: Vivericultura: Visita a viveiro de mudas de arvores nativas. Relatório		x
08/06/2016	T: Seminário - Tema: Práticas conservacionistas em sistemas de produção	x	
15/06/2016	T: devolutivas e 2ª chamada	<u>x</u>	
22/06/2016	Exame Final	x	
29/06/2016	Recurso de notas		

ANEXO II

EMENTA DAS DISCIPLINAS

1. Fertilidade do Solo e Adubação

Ementa:

Conceitos sobre fertilidade dos solos, nutrição de plantas e produtividade; Absorção, transporte e redistribuição de nutrientes; Avaliação da fertilidade dos solos; Calagem e adubação; Nutrientes minerais (Dinâmica, disponibilidade, funções e fertilizantes); Avaliação do estado nutricional das plantas (Diagnose visual e análise foliar); Métodos de aplicação de fertilizantes.

Bibliografia Básica:

EPSTEIN, E.; BLOOM, A.J. **Nutrição mineral de plantas: princípios e perspectivas**. 2 ed. Londrina: Planta, 2006. 403 p.

LOPES, A.S. **Manual da Fertilidade do Solo**. São Paulo: ANDA/POTAFOS, 1989. 153p.

MALAVOLTA, E.; VITTI, G.C. & OLIVEIRA, S. A. **Avaliação do Estado Nutricional das Plantas**. Piracicaba: Potafos, 1989. 201p.

RAIJ, B. van. **Fertilidade do Solo e Adubação**. São Paulo: Agronômica Ceres. 1991.

Bibliografia Complementar:

KIEHL, E.J. **Fertilizantes Orgânicos**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1984.

MALAVOLTA, E.; VITTI, G.C. & OLIVEIRA, S. A. **Elementos de Nutrição mineral de Plantas**. Piracicaba: Potafos, 1980. 252p.

MALAVOLTA, E. **Manual de química agrícola e adubação**. 3 ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 596 p.

2. Entomologia Agrícola

Ementa:

Princípios de sistemática zoológica. Arthropoda. Coleta, montagem e conservação de insetos; Biologia, anatomia, fisiologia, morfologia externa de Arthropoda e Insecta. Identificação de Insecta. Reprodução e Desenvolvimento dos insetos; Autoecologia e sinecologia. Danos e utilidades de Arthropoda e Insecta. Principais ordens e famílias de insetos de importância agrícola.

Bibliografia Básica:

BUZZI, Z.J. & MIYAZAKI, R.D.. **Entomologia Didática**. Curitiba : UFPR, 1993.

GALLO, D. *et al.* **Entomologia Agrícola**. Piracicaba : FEALQ, 2002. 920p.

ZUCCHI, R.A.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. FEALQ: Piracicaba, 1993. 139p.

Bibliografia Complementar:

ALMEIDA, L.M.; RIBEIRO-COSTA, C.S. & MARINONI, L. 1998. **Manual de coleta, conservação e identificação de insetos**. Ribeirão Preto : Holos 78 p.

BORROR, D.J. & O.M. DE LONG. **Introdução ao Estudo dos Insetos**. São Paulo : Edgard Blücher. 1988.

SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N.A. **Manual de Ecologia de Insetos**. São Paulo : Agronômica Ceres, 1976, 419p.

3. Melhoramento Vegetal e Biotecnologia

Ementa:

Introdução ao melhoramento genético vegetal; evolução e domesticação de espécies cultivadas; centros de origem e bancos de germoplasma; sistema reprodutivo das plantas cultivadas; métodos de melhoramento de espécies autógamas; métodos de melhoramento de espécies alógamas; métodos de melhoramento de espécies de propagação assexuada; biotecnologia e melhoramento de plantas.

Bibliografia Básica:

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 1999. 817p.

BORÉM, A. **Melhoramento de plantas**. 2 ed. Viçosa: UFV, 1997. 547p.

BUENO, L.C.S.; MENDES, A.N.G.; CARVALHO, S.P. **Melhoramento genético de plantas – Princípios e Procedimentos**. Lavras: UFLA, 2001. 282p.

Bibliografia Complementar:

CRUZ, C.D. & REGAZZI, A.J. **Modelos biométricos aplicados ao melhoramento genético**. Viçosa, Imprensa Universitária, 2003.

DESTRO, D; MONTALVÁN, R. **Melhoramento genético de plantas**. Londrina: EDUEL, 1999. 749p.

NASS, L.L.; VALOIS, A.C.C.; MELO, I.S.; VALADARES-INGLIS, M.C. **Recursos genéticos e Melhoramento de plantas**. Rondonópolis: Fundação MT, 2001, 1183p.

4. Estatística Aplicada à Agronomia

Ementa;

Introdução, Conceitos básicos, Dados estatísticos, Séries estatísticas, Medidas estatísticas de dados agrupados (I) e de não agrupados (II), Probabilidades e os teoremas fundamentais, Variável aleatória, Distribuições probabilísticas, Teoria da estimação, Análise de variância e Testes de hipóteses, Correlação, regressão, interpolação e ajustamentos, Números relativos e índices.

Bibliografia Básica:

ANDRADE, D.F.; OGLIARI, P. J. **Estatística para as ciências agrárias e biológicas com noções de experimentação**. Florianópolis: UFSC, 2007.

BUSSAB, W.O.; MORETIN, P.A. **Métodos Quantitativos, Estatística Básica**, 5 ed. São Paulo: Saraiva. 2002, 526 p.

MAGALHÃES, M. N., LIMA, A. C. P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 6 ed. São Paulo: EDUSP, 2007, 392p.

Bibliografia Complementar:

FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. & TOLEDO, G. L. **Estatística Aplicada**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1998.

FONSECA, J. S. & MARTINS, G. A. **Curso de Estatística**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 1996.

VIEIRA, S. **Introdução à Bioestatística**. 3 ed. Rio de Janeiro: Campus, 1998.

5. Agricultura I (Grãos, Cereais e Oleaginosas)

Ementa:

Espécies de interesse econômico local e nacional. Importância, botânica, variedades. Clima, solos e sistemas de cultivo. Plantio direto. Plantio, manejo, adubação e fitossanidade. Colheita, armazenamento, classificação, comercialização, industriabilidade e mercados de grãos e cereais (feijão, milho, sorgo, trigo e arroz) e de oleaginosas (soja, amendoim, girassol, mamona, gergelim e canola). Etiologia e manejo de pragas (patógenos, insetos e plantas invasoras). Associativismo, certificação e escala de exploração.

Bibliografia Básica:

ARANTES, N. E.; SOUZA, P. I. M. **A cultura da soja nos cerrados**. Piracicaba: Associação Brasileira para pesquisa da potassa e fosfato, 1993, 535 p.

EMBRAPA. **Cultivo do sorgo**. Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/FontesHTML/Sorgo/CultivodoSorgo/>. Acesso em: 15 out 2013.

EMBRAPA. **Informações técnicas para trigo e triticale – Safra 2012**. Dourados: EMBRAPA Agropecuária Oeste, 2011. 204p. (Sistemas de Produção 9)

FANCELLI, A. L.; NETO, D. D. **Milho: tecnologia e produção**. Piracicaba/SP, Esalq, 2005.

VIEIRA, N. R. A.; SANTOS, A. B.; SANT'ANA, E. P. (Eds). **A Cultura do Arroz no Brasil**. Santo Antônio de Goiás : Embrapa Arroz e Feijão, 1999, 633 p.

Bibliografia Complementar:

CÂMARA, G.M.S.; CHIAVEGATO, E.J. **O agronegócio das plantas oleaginosas: Algodão, amendoim, girassol e mamona**. Piracicaba: ESALQ/LPV, 2001. 204p.

DURVAL, D.N.; FANCELLI, A.L. **Produção de feijão**. Livraria e Editora Agropecuária 2000. 385p

CASTRO, C. de; CASTIGLIONI, V.B.R.; BALLA, A.; LEITE, R.M.V.B. de C.; KARAM, D.; MELLO, H.C.; GUEDES, L.C.A.; FARIAS, J.R.B. **A cultura do girassol**. Londrina: EMBRAPA-CNPSO. 1997. 36 p. (EMBRAPA-CNPSO. Circular Técnica, 13).

ANEXO III

TEMAS DAS AULAS (20min)

A avaliação didática constará de uma aula de 20 min, e serão considerados os seguintes critérios: conteúdo pertinente ao tema; contextualização do tema; apresentação sequencial do tema; quantidade e qualidade de informações; capacidade analítica do tema e linguagem clara, adequada e observância de regras gramaticais.

Melhoramento Vegetal e Biotecnologia: Métodos de melhoramento de espécies autógamas

Entomologia: Reprodução e Desenvolvimento dos insetos.

Fertilidade do solo e adubação: Avaliação do estado nutricional das plantas.

Agricultura I: Importância, botânica e variedades de milho e soja.

Estatística Experimental aplicada à Agronomia: Princípios básicos da experimentação (repetição, casualização, controle local).

Obs: Será disponibilizado data show e lousa.