

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha / Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

EDITAL Nº 011/2019

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

1. INSTRUÇÕES

1. Inscrições – O link do Currículo Lattes atualizado deverá ser enviado até o dia **14/06/2019**, através do e-mail faculdade@fesb.edu.br juntamente com carta de interesse e o cronograma de atividades 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.

2. Número de vagas: Verificar tabela abaixo

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;

4. A seleção constará de análise de currículo, plano de trabalho (modelo anexo I) seguido de entrevista feita pelos componentes da banca examinadora; e uma prova didática, com duração de 20 min (tema no anexo III).

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, Representante docente e Recursos Humanos;

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

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

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

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha / Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

2. VAGAS DISPONÍVEIS E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

CURSO	DISCIPLINA	VAGA	HORÁRIO	Instrumentos de avaliação
Engenharia Agrônoma Banca: entre os dias 18 e 21 de junho	Fitotecnia I (oleaginosas e cereais) (5 horas/aulas)	01	Sexta – 08:00 - 12:30 h (2º semestre de 2019)	Plano de trabalho (Anexo I) 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. (Ver ementa da disciplina no anexo II) Prova didática (Ver temas anexo III)
	Fitotecnia II (cana, mandioca, algodão e café) (5 horas/aulas)	01	Sexta – 08:00 - 12:30 h (1º semestre de 2020)	

Bragança Paulista, 26 de abril de 2019.

Adilson Octaviano
Diretor Presidente da FESB

ANEXO I**MODELO PLANO DE ENSINO**

Disciplina - Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas

Carga horária total: 100 horas/aulas

Distribuição da Carga Horária:

Teórica (por semana)	Prática (por semana)	Estudos (por semana)	Duração	Total
3	1	1	20 semanas	100 horas

Docente Responsável:

Cíntia C A Zancheta

Objetivos:

Com a disciplina, objetiva-se permitir aos alunos correlacionar a fertilidade do solo com a disponibilidade de nutrientes e uso e manejo do solo; compreender os mecanismos de

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha / Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600

Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

absorção de nutrientes e suas principais funções nas plantas. Preparar os alunos quanto ao conhecimento da ação e utilização de corretivos, condicionadores e fertilizantes minerais e orgânicos. Proporcionar a oportunidade para o graduando planejar e executar projetos de pesquisa, bem como interpretar os seus resultados.

Justificativa:

A disciplina é importante na formação dos alunos na área de solos e nutrição de plantas uma vez que relaciona a disponibilidade de nutrientes no solo com a absorção pelas plantas e a possível resposta em produtividade, pois busca-se melhorar o aproveitamento dos nutrientes pelas plantas e aumentar a produtividade das culturas.

Conteúdo:

Conceitos, importância e leis da fertilidade do solo. Solo como fornecedor de nutrientes para as plantas. Fatores que afetam a produtividade das culturas. Matéria orgânica do solo. Propriedades coloidais do solo de interesse à fertilidade. Acidez dos solos: causas, efeitos e correção. Os nutrientes de plantas, comportamento no solo e disponibilidade: N,P,K, Ca, Mg, S e micronutrientes. Métodos de avaliação da fertilidade do solo e estado nutricional.

Formas de Avaliação:

Provas escritas, apresentações de seminários, atividades práticas e participação nas discussões de temas relativos ao assunto, relatórios de aulas práticas, análise crítica de artigo científico...

Observação: Será implantado, na Fazenda Escola da FESB, um experimento para demonstração dos sintomas de deficiência nutricional na cultura do capim-elefante.

Bibliografia:

- EMBRAPA/CNPS. Manual de métodos de análise de solo. 2.ed. Rio de Janeiro:EMBRAPA, 1997. 212p.
- FERNANDES, M.S. (ed.) Nutrição mineral de plantas. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa, 2006. 432p.
- MALAVOLTA, E. Manual de nutrição mineral de plantas. São Paulo: Agronômica Ceres, 2006. 638p.
- MARSCHNER, H. Mineral nutrition of higher plants. 2nd ed. Academic Press, London, 1995. 889p.
- MENGEL, K., KIRKBY, E.A. Principles of plant nutrition. Bern.:International Potash Institute, 1987. 687p.
- RAIJ, B. van. Fertilidade do solo e adubação. Editora Ceres. Potafos. Piracicaba. 1991. 343p.
- RAIJ, B. van; CANTARELLA, H.; QUAGGIO, J.A.; FURLANI, A.M.C. (ed.). Recomendações de adubação e calagem para o Estado de São Paulo. 2. ed. Campinas; Instituto Agronômico, Fundação IAC, 1996. 285p. (IAC, Boletim Técnico, 100).
- SANTOS, G.A.; SILVA, L.S.; CANELLAS, L.P.; CAMARGO, F.A.O. Coord. Fundamentos de Matéria Orgânica do Solo. 2ed. Porto Alegre, Genesis, 2008, 836p.
- SIQUEIRA, et al. Inter-relação fertilidade, biologia do solo e nutrição de plantas. SBCS. UFL/Departamento de Solos, Lavras, MG. 1999. 818p.
- YAMADA, T.; ROBERTS, T.L., ed. Potássio na agricultura brasileira. Piracicaba, POTAFOS. 2005. 841p.

Av. Francisco Samuel Lucchesi Filho, 770 – Penha / Bragança Paulista - SP CEP: 12.929-600
Fone/Fax: (11) 4035 –7800 / e-mail: faculdade@fesb.edu.br

CRONOGRAMA

Data	Tema	Atividade Teórica/prática	
03/08/2016	T: Apresentação da disciplina e formas de avaliação, estrutura do curso.Reação do solo: CTC e cargas variáveis.	x	
10/08/2016	T: Conceitos básicos em fertilidade do solo. Elementos essenciais e benéficos às plantas; Contato íon-raiz e Absorção de nutrientes. Lei do mínimo. Mobilidade dos nutrientes.	x	
17/08/2016	T: Avaliação da fertilidade do solo: amostragem e análise química. Interpretação de Análise Química e Recomendação de corretivos e fertilizantes.	x	x
24/08/2016	T: Acidez, calagem e gessagem.	x	x
07/09/2016	T: Revisão geral e Avaliação escrita	x	
14/09/2016	T: devolutiva da avaliação T: Avaliação do estado nutricional das plantas;	x	
21/09/2016	P: Identificação de sintomas de deficiência e coleta de folhas no campo;	x	
28/09/2016	T: Nitrogênio e fósforo: solo e planta (absorção; transporte e redistribuição) sintomas de deficiência;	x	x
05/10/2016	SEMANA AGRONÔMICA		
12/10/2016	Feriado		
19/10/2016	Potássio e Enxofre: (absorção; transporte e redistribuição) sintomas de deficiência;	x	
26/10/2016	T: Revisão Geral e Avaliação escrita;	x	
02/11/2016	Devolutiva da avaliação		
09/11/2016	T: Cálcio e Magnésio: solo e planta (absorção; transporte e redistribuição) sintomas de deficiência;	x	x
16/11/2016	T: Micronutrientes: absorção, transporte e redistribuição; sintomas de deficiência;	x	x
23/11/2016	T: Revisão geral e Avaliação escrita;		x
30/11/2016	T: devolutiva e 2ª chamada	x	
07/12/2016	Exame Final	x	

ANEXO II**EMENTA DAS DISCIPLINAS****1. Fitotecnia I (oleaginosas e cereais)**

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 triticales – 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).

2. Fitotecnia II (Cana, Mandioca, Algodão e Café)

Ementa:

Botânica, Variedades, Clima, Solo, Propagação, Sistemas de Cultivo, Plantio, Manejo, Adubação, Fitossanidade, Colheita, Pós-colheita, Armazenamento, Classificação, Certificação, Comercialização, Industriabilidade.

Bibliografia Básica:

BELTRÃO, N. E. M. (Org). **O Agronegócio do Algodão no Brasil**. Brasília: Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia, 1999, 491 p. (Vol. I e II).

GUIMARÃES, R.J.; MENDES, A.N.G.; SOUZA, C.A.S. **Cafeicultura**. Lavras: UFLA/FAEPE, 2002.

CAMARA, G.M.S.; OLIVEIRA E.A.M. **Produção de cana-de-açúcar**. Piracicaba: ESALQ/USP, Departamento de Agricultura, FEALQ, 1993.

Bibliografia Complementar:

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

CASTRO, R. C.; KLUGE, R. A. **Ecofisiologia de culturas extrativistas: cana-de-açúcar, seringueira, dendezeiro, coqueiro e oliveira**. Lavras : CERES, 2000, 80 p.

EMBRAPA. **Mandioca, o pão do Brasil**. Brasília: EMBRAPA, 2005. 279 p.

MACEDO, I.C. **Energia da Cana-de-açúcar**. São Paulo: Berlendis & Vertecchia 2005, 238.

ANEXO III

TEMA DA AVALIAÇÃO DIDÁTICA

A avaliação didática constará de uma aula de 20 minutos, 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.

Disciplina	Tema da aula
Fitotecnia I	Manejo de adubação da cultura do milho;
Fitotecnia II	Manejo de adubação da cultura do café;