

EDITAL Nº 18/2018

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 **Engenharia Agrônoma** 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 **23/11/2018**, 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.

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, 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).

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, Representante docente e Recursos Humanos;

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 INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

CURSO	DISCIPLINA	VAGA	HORÁRIO	Instrumentos de avaliação
Engenharia Agrônoma Banca: entre os dias 27 e 30 de novembro	Trabalho de Conclusão de Curso I (4 horas/aulas)	01	Segunda – 08:00 - 11:40 h	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)
	*Trabalho de Conclusão de Curso II (4 horas/aulas)	01	terça – 08:00 -11:40 h	
	Bem-estar dos Animais de Produção (2 horas/aula)	01	Quarta – 08:00 - 09:40 h	
	Sociologia e Extensão Rural (3 horas/aulas)	01	Quarta – 10:00 - 12:30 h	
	Agroecologia, Agric. Orgânica e Sistemas Agroflorestais (4 horas/aulas)	01	Quinta – 08:50 - 12:30 h	
	Floricultura, Paisagismo e Jardinagem (4 horas/aulas)	01	Sexta – 08:00 -11:40 h	
			Quinta – 08:50 -12:30 h	

- Início no 2º semestre de 2019.

Bragança Paulista, 25 de outubro de 2018.

Adilson Octaviano
Diretor Presidente da F.E.S.B.P.**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 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.; CAMARG, 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.

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. Trabalho de Conclusão de Curso I**

Ementa:

Planejamento e organização das ações; elaboração de projetos de pesquisa, extensão e estágio; definição de metas e objetivos; revisão da produção científica; técnicas de elaboração de monografia e apresentação pública.

Bibliografia básica:

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo, SP: Atlas, 1987.

LAKATOS, EM & MARCONI. M. **Fundamentos de Metodologia científica**. 9 ed. São Paulo : Atlas, 2003.

REA, L. M.; PARKER, R. A. **Metodologia de pesquisa: do planejamento à execução**. Pioneira, 1999.

Bibliografia complementar:

ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. São Paulo : Atlas, 1994.

CASTRO, C. de M. **A Prática da Pesquisa**. São Paulo: McGraw-Hill, 1977.

VOLPATO, G.L. **Ciência: da filosofia à publicação**. 3 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2001

2. Trabalho de Conclusão de Curso II

Ementa:

Trabalho de graduação interdisciplinar (monografia), elaborado a partir de um projeto orientado por professor(es) do curso, que deverá ser estruturado de acordo com normas técnicas da ABNT e apresentado perante uma banca constituída de professores do curso da FESB ou pesquisadores convidados.

Bibliografia básica:

GIL, A.C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo, SP: Atlas, 1987.

LAKATOS, EM & MARCONI. M. **Fundamentos de Metodologia científica**. 9 ed. São Paulo : Atlas, 2003.

REA, L. M.; PARKER, R. A. **Metodologia de pesquisa: do planejamento à execução**. Pioneira, 1999.

Bibliografia complementar:

ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico**. São Paulo : Atlas, 1994.

CASTRO, C. de M. **A Prática da Pesquisa**. São Paulo: McGraw-Hill, 1977.

VOLPATO, G.L. **Ciência: da filosofia à publicação**. 3 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2001

3. Bem-estar dos animais de produção

Ementa:

Introdução ao bem-estar animal. Avaliação do bem-estar e as cinco liberdades. Fundamentos do comportamento animal e indicadores (fisiológicos, imunológicos, comportamentais e de produção). Interação homem e animal. Possíveis conflitos em atitudes humanas em relação a animais. Os sistemas de produção de animais dentro do BEA. Transporte, abate e influência do mercado. Qualidade de carne e mercado nacional e internacional. Ação do meio ambiente sobre animais domésticos. Equilíbrios fisiológicos, termorregulação, bioclimatologia, ambiência, conforto térmico.

Bibliografia Básica:

WSPA - Word Society for the Protection of Animal - Módulo 19 a 21, 2008.

DELCLARO, K. **Comportamento Animal: uma introdução à ecologia comportamental**. Editora/Livraria Conceito. 132p, 2004.

DELCLARO, K. & PREZOTO, F. **As distintas faces do comportamento animal**. SBEt & Livraria Conceito. 276p, 2003.

Bibliografia Complementar:

PEREIRA, J.C.C. **Fundamentos de bioclimatologia aplicados na produção animal**. 195 p., 2005.

SILVA, R. G. **Introdução a Bioclimatologia Animal**. Populações animais. Fatores Climáticos. São Paulo :Nobel, 286p., 2000.

4. Sociologia e Extensão Rural

Ementa:

Uma visão de agronegócio e o cenário futuro para a sustentabilidade do setor rural na globalização. A extensão da globalização, a diversidade cultural e a extensão rural. Extensão rural em perspectiva e projetos sociais. Projeto Extensão – atividades práticas de elaboração e execução de projeto social.

Bibliografia Básica:

CAPORAL, R. F. e CASTELUBER, J. A. **Agroecologia e Extensão Rural: Contribuições para a promoção do Desenvolvimento Rural Sustentável**. Brasília: DA/SAF/DATERIICA, 2004.166p.

FREIRE, P. **Extensão ou Comunicação ?** . Rio de Janeiro : Paz e Terra. 1982. 92 p.

RIBEIRO, M.L.O., CARRER, C.C. **Agropecuária e Desenvolvimento**. São Paulo : Loyola, 1999. 190p.

Bibliografia Complementar:

ALENCAR, E. & GOMES, M. A. O. **Metodologia de pesquisa social e diagnóstico participativo**. Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 212p.

BIASI, C.A.F.; GARBOSA NETO, A.; SILVESTRE, F.S.; ANZUATEGUI, I.A. **Métodos e meios de comunicação para a extensão rural**. vol 1. Curitiba: ACARPA, 1979. 127p.

MONTEIRO DE CARVALHO, J. C. Evolução Histórica de Pesquisa Agrícola e da Extensão Rural. In.: **Desenvolvimento da Agropecuária Brasileira: da Agricultura Escravista ao Sistema Agroindustrial**. Brasília: EMBRAPA, 1992. 120p.

5. Agroecologia, Agricultura Orgânica e Sistemas Agroflorestais

Ementa:

História da Agricultura. Bases teóricas da ecologia agrícola. Princípios da agroecologia. Processos produtivos poupadores de energia. Manejo ecológico de pragas. Fatores bióticos e abióticos. Manejo do ambiente. Ciclagem e manejo da matéria orgânica. Planejamento de agroecossistemas. Perspectivas do mercado de produtos agroecológicos. Histórico, conceitos, princípios e classificação de SAFs. Efeitos alelopáticos. Plantas companheiras e antagônicas. Diversificação, associação e consorciamento de culturas. Processos multicritérios de seleção. Diagnóstico e desenho de SAFs. Instalação, manejo e exploração de SAFs. Indicadores de desempenho. Integração de atividades. Sustentabilidade dos SAFs. Processamento e venda grupais.

Bibliografia Básica:

ALTIERI, M.A. **Agroecologia**: as bases científicas para uma agricultura sustentável. Guaíba: Agropecuária, 2002. 592p.

GLIESSMAN, S.R. **Agroecologia**: processos ecológicos em agricultura sustentável. 2a ed. Porto Alegre: Universitária, 2001. 653 p.

EHLERS, E. **Agricultura sustentável**: origens e perspectivas de um novo paradigma. São Paulo: Livros da Terra, 1996. 175 p.

Bibliografia Complementar:

DUBOIS, J.C.L., VIANA, V.M. e ANDERSON, A.B. **Manual agroflorestal para a Amazônia**. 2 ed. vol. 1. Rio de Janeiro. 1996. 228p.

PRIMAVESI, Ana. **Agricultura sustentável**. Manual do produtor rural. 1992

SOUZA, J.L. de. **Agricultura orgânica**. Vitória: ENCAPA, 1998. 176 p.

6. Floricultura, Paisagismo e Jardinagem

Ementa:

Importância da floricultura. Classificação das plantas ornamentais. Principais culturas, produção e comercialização. O conceito de paisagem na abordagem sistêmica. Pressupostos norteadores: ecológicos, éticos, interdisciplinares e de sustentabilidade. Percepção e representação gráfica da paisagem. Componentes naturais e antrópicos da paisagem. Noções e práticas de botânica. Histórico das linhas projetuais no Brasil e contexto mundial. Metodologia e prática projetual em intervenções paisagísticas.

Bibliografia Básica:

BLOSSFELD, H. **Jardinagem**. São Paulo : Melhoramentos. 1965

LIRA FILHO, J. A. de.; PAIVA, P. D. O. de.; GONÇALVES, W. **Paisagismo**: elaboração de projetos de jardins. Viçosa : Aprenda fácil, 2003. 228p.

LORENZI, H. **Plantas Ornamentais no Brasil**. 3 ed. Arbustivas, herbáceas e trepadeiras. Nova Odessa: Plantarum. 2001.

Bibliografia Complementar:

LORENZI, H. **Árvores brasileiras**. Manual de identificação e cultivo. vol.1., Nova Odessa: Plantarum. 1992.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras**. Manual de identificação e cultivo. vol.2., Nova Odessa: Plantarum. 1992.

PAIVA, H. N. de.; GONÇALVES, W. **Produção de mudas**. Viçosa : Aprenda fácil, 2001. 130p.

7. Estágio Supervisionado

Ementa:

Proporcionar ao discente a experiência pré-profissional relativa aos conteúdos ministrados no curso. Deve ser realizado em uma empresa pública ou privada, mediante um projeto de atividades, orientado por um professor do curso e com base em legislação específica. Apresentação de um relatório final das atividades desenvolvidas no estágio, perante uma comissão examinadora constituída de professores do curso.

ANEXO II**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
TCC I	Definição de metas e objetivos;
TCC II	*NÃO HAVERÁ PROVA DIDÁTICA;
Bem-estar dos Animais de Produção	Avaliação do bem-estar e as cinco liberdades;
Sociologia e Extensão Rural	Extensão rural em perspectiva e projetos sociais;
Agroecologia, Agric. Orgânica e Sistemas Agroflorestais	Ciclagem e manejo da matéria orgânica;
Floricultura, Jardinagem e Paisagismo	Classificação das plantas ornamentais;
Estágio Supervisionado	*NÃO HAVERÁ PROVA DIDÁTICA

*Não serão ministradas aulas, apenas plantões de dúvidas sobre desenvolvimento do TCC e documentação de estágio.