

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA**

- 1- Classificação e filogenia dos microrganismos (diferentes esquemas de classificação dos seres vivos: Lineu, Haeckel, Whittaker, Woese, Cavalier-Smith. Bases científicas para as suas classificações. Utilização do DNA e RNA como bases nas classificações mais recentes).
- 2- Características gerais das bactérias (morfologia, reprodução, crescimento, classificação, exemplos de importância agrícola).
- 3- Características gerais dos fungos (morfologia, reprodução, crescimento, classificação, exemplos de importância agrícola).
- 4- Metabolismo microbiano (metabolismo energético da célula microbiana, vias catabólicas e anabólicas, metabolismos primário e secundário).
- 5- Nutrição microbiana (requerimentos de C, O, e H, N e S, fatores de crescimento, transporte de nutrientes, meios de cultivo).
- 6- Genética microbiana (Mutação em bactérias, Mutação em fungos, Mutação em vírus, Recombinação em bactérias, Recombinação em fungos. Herança citoplasmática em bactérias e fungos).

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA**

- 1) Organização Subcelular e Citoesqueleto Bacteriano;
- 2) Regulação da Expressão Gênica em Procariotos;
- 3) Métodos de estudos em Bactérias;
- 4) Quorum Sensing e Comunicação Intercelular;
- 5) Métodos de estudos em Fungos;
- 6) Gênero Brucella;
- 7) Gênero Leptospira;
- 8) Gênero Streptococcus em peixes;
- 9) Interação Bactéria-Hospedeiro;
- 10) Biofilmes.

**Bibliografia:**

BARRY, L. BATZING Microbiology: An Introduction, 1st Edition, Brooks/Cole, 2002, 780p.

HIRSH, E.C.; ZEE, Y.C. Microbiologia Veterinária. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2003. 446p.

JAWETZ, MELNICK, & ADELBERG'S Medical Microbiology 21 ed, Guanabara Koogan, 2000, 611p.

KONEMAN, E. W. et al. Diagnóstico Microbiológico: texto e atlas colorido. 6ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 1600p.

LACAZ, C.S.; PORTO, E.; MARTINS, J.E.C.; HEINS-VACCARI, E.M.; MELO, N.T. Tratado de Micologia Médica. Sarvier, 2002. 1104p.

MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 12. ed. São Paulo, SP: Artmed, 2010. 1128 p.

QUINN, P.J.; CARTER, M.E.; MARKEY, B.K.; CARTER, G.R.; Clinical Veterinary Microbiology Wolve, London, 1994, 648p.

QUINN, P.J.; MARKEY, B.K.; CARTER, M.E.; DONNELLY, W.J.; LEONARD, F.C. Microbiologia Veterinária e Doenças Infeciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. 512p.

TOPLEY, W.W.C.; WILSON'S, G.S.; MILES, A.A. Principles of Bacteriology, Virology and Immunity 8 Ed. London: Edward Arnold, 1990, 727p.

TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 8ed. Porto Alegre: Artmed, 2004. 920p. TRABULSI L. R, ALTERTHUM F, GOMPERTZ O.F., CANDEIAS J.A.N. Microbiologia 5ª Atheneu Rio de Janeiro, 2008, 708p.

TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. Microbiologia. 5ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2008. 720p.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. World Society for the protection of animals. Guidelines for the population management. Geneva: 1992, 212p.

Woo, P.T.K. Fish Disease and Disorders. Editora University of Guelph Canada. Volume III, 2006, pag. 842.

**PERIÓDICOS:**

American Journal of Tropical Medicine and Hygiene

American Veterinary Journal

Biologicals

Brazilian journal of microbiology

Infection and Immunity

Infectious Diseases

journal of Bacteriology

Journal of Medical Microbiology

Memórias do Instituto Oswaldo Cruz

Microbiology

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ZOOLOGIA GERAL**

1. Características gerais do Filo Mollusca
2. Características gerais do Filo Annelida
3. Características gerais do Filo Arthropoda
4. Características gerais do Filo Chordata
5. Características gerais do Filo Onychophora
6. Características gerais do Filo Tardigrada

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE DIREITO PROCESSUAL CIVIL E PRÁTICA JURÍDICA**

01. TÉCNICAS ALTERNATIVAS DE RESOLUÇÃO DE CONFLITOS E ACESSO A JUSTIÇA
02. PROVAS ILÍCITAS
03. ATIVISMO PROCESSUAL
04. TEORIA GERAL DOS RECURSOS
05. PROCESSO CONSTITUCIONAL E SEUS PRINCÍPIOS E GARANTIAS

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE DIREITO CIVIL E PRÁTICA JURÍDICA**

- 1) PLURALIDADE DAS ENTIDADES FAMILIARES
- 2) FILIAÇÃO E INOVAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS
- 3) AUTORIDADE PARENTAL E DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE
- 4) DIREITO PATRIMONIAL DAS FAMÍLIAS
- 5) TUTELA SUCESSÓRIA DO CONJUGE E DO COMPANHEIRO

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ESTATÍSTICA**

- 1) Estimação de parâmetros: métodos de estimação pontual;
- 2) Testes de hipóteses: teoria e exemplos;
- 3) Regressão linear simples e correlação linear;
- 4) Análise de variância: delineamento inteiramente casualizados;
- 5) Análise de variância: delineamento em blocos casualizados;
- 6) Comparações múltiplas.

**Bibliografia:**

BANZATTO, D. A.; KRONKA, S. N. **Experimentação agrícola**. 3. Ed, Jaboticabal: Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias/UNESP, Jaboticabal , 1995. 247 p.

FERREIRA , D. F. **Estatística Básica**. Lavras, MG: UFLA,2005.676 p.

MAGALHÃES, M.N.; LIMA, A.C.P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 6. ed. rev. São Paulo: EDUSP, 2005. 392 p.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE MATEMÁTICA**

1. O papel do estágio supervisionado na formação de professores de Matemática: desafios e perspectivas.
2. O ensino de Matemática por meio da resolução de problemas.
3. A utilização de tecnologias na Educação Matemática.
4. História da Matemática e suas relações com a Educação Matemática.
5. Metodologias no ensino de Matemática.
6. Didática da Matemática.
7. Conceitos fundamentais da Matemática.
8. Modelagem Matemática na Educação Matemática.

**Bibliografia:**

BICUDO, Maria Ap. Viggiani; BORBA, Marcelo de Carvalho. Educação Matemática: pesquisa em movimento. São Paulo, SP: Cortez, 2004.

BORBA, Marcelo de C. e ARAÚJO, Jussara de L. Pesquisa qualitativa em educação matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2004, 120p.

Brasil. Secretaria de Educação Básica. Ciências da natureza, matemática e suas tecnologias. Orientações curriculares para o ensino médio; volume 2. Brasília: MEC/SEB, 2006.

Brasil. Secretaria de Educação Fundamental. Parâmetros Curriculares Nacionais: Introdução aos parâmetros curriculares nacionais. Brasília: MEC/SEF, 1997.

Caderno CEDES. História e Educação Matemática. Cadernos Cedes 40. Centro de Estudos Educação e Sociedade. Campinas, Papirus, 1996.

Caraça, B. de Jesus. Conceitos Fundamentais da Matemática. 9a edição. Lisboa: Livraria Sá da Costa Editora, 1989.

CASTRO, Amélia Domingues; CARVALHO, Ana Maria Pessoa de (org.) Ensinar a ensinar: didática para a escola fundamental e média. São Paulo: Pioneira, 2001.

FIORENTINI, Dario (Org.). Formação de professores de matemática: explorando novos caminhos com outros olhares. Campinas, SP: Mercado de Letras, 2003, 248p.

FIORENTINI, Dario e LORENZATO, Sérgio. Investigação em educação matemática. Campinas: Autores Associados, 2006, 226p.

GERALDI, C. M. G; FIORENTINI, D.; PEREIRA, E. M. A. (Org) Cartografias do trabalho docente: professor(a)-pesquisador(a). Campinas: Mercado de Letras, 1998. 336p.

LORENZATO, Sérgio. Laboratório de ensino de matemática na formação de professores. Campinas, SP: Autores Associados, 2006. (Coleção formação de professores).

MENDES, Jackeline R; GRANDO, Regina Célia (orgs). Múltiplos olhares: matemática e produção de conhecimento. São Paulo, SP: Musa Editora, 2007.

MIGUEL, A. e MIORIM, M. A. História na Educação Matemática: Propostas e Desafios. Coleção Tendências em Educação Matemática. Belo Horizonte: Editora Autêntica, 2004.

MOREIRA, Plínio Cavalcanti e DAVID, Maria Manuela M. S.A formação matemática do professor: licenciatura e prática docente escolar. Belo Horizonte: Autêntica, 2005, 120p.

NACARATO, Adair Mendes e PAIVA, Maria Auxiliadora V.A formação do professor que ensina matemática: perspectivas e pesquisas. Belo Horizonte: Autêntica, 2006, 240p.

D'AMBROSIO, U. Educação matemática: da teoria à prática. Campinas: Papirus, 1996.

ROQUE, Tatiana. História da Matemática. Rio de Janeiro: Zahar, 2012.

MEYER, J. F. C. A.; CALDEIRA, A. D.; MALHEIROS A. P. S. Modelagem em Educação Matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2011.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE SILVICULTURA – RESTAURAÇÃO DE ECOSISTEMAS FLORESTAIS**

- 1) Modelos de restauração de ecossistemas florestais
- 2) Seleção de espécies para restauração de ecossistemas florestais
- 3) Indicadores de restauração de ecossistemas florestais
- 4) Sistemas Silviculturais
- 5) Métodos para implantação de florestas de produção
- 6) Indicadores de sustentabilidade de florestas de produção.

\* \* \* \* \*



**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA**

- 1) ANATOMIA DA MADEIRA
- 2) QUÍMICA DA MADEIRA
- 3) PROPRIEDADES FÍSICAS DA MADEIRA
- 4) PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA
- 5) PRESERVAÇÃO DA MADEIRA
- 6) ENERGIA DA BIOMASSA FLORESTAL.

**Bibliografia:**

BAUER, L.A.F. Materiais de construção. Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 1979. 529 p. (Capítulo 14)

BRAND, M.A. Energia de biomassa florestal. Rio de Janeiro, Ed. Interciência, 2010. 131 p.

BURGER, L. M.; RICHTER, H. G. Anatomia da madeira. São Paulo: Nobel, 1991. 154 p.

CHAWLA, K.K. Composite Materials - Science and Engineering. Springer- Verlag, 1987.

DURLO, M. A.; MARCHIORI, J. N. C. Tecnologia da madeira: retratibilidade. Santa Maria: UFSM/CEPEF, 1992. 33p. (Série Técnica, n.10).

ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. 1974. Reimpressão 1976. 293 p.

FENGEL, D.; WEGENER, G. Wood, Chemistry, Ultrastructure, Reactions. New York: Waster & Grugter, 1984, 613p.

GALVÃO, A.P.M.; JANKOWSKY, I.P. Secagem racional da madeira. São Paulo, Nobel, 1985. 112 p. (Capítulos 4 e 7)

JOHNSON, H. La Madera. Barcelona: Editorial Blume, 2ed. 1980. 274 p.

PFEIL, W.; PFEIL M. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos (Ltc editora), 6ªed. 2003. 253 p.

PHILIPP, P.; D'ALMEIDA, M.L.O. *Celulose e papel: tecnologia de fabricação da pasta celulósica*. São Paulo, IPT, 2ª ed., Vol I, 1988. 559 p. (Capítulos 2 e 3, páginas 14-106).

TSOUMIS, G. Science and technology of wood: structure, properties, utilization. New York: Van Nostrand Reinhold, 1991. 494 p.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA**

- 1) INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
- 2) MÉTODOS UTILIZADOS NA AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL
- 3) IMPACTOS AMBIENTAIS NA ATIVIDADE DE MINERAÇÃO
- 4) PROCEDIMENTOS PARA A REGULARIZAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS POTENCIALMENTE POLUIDORES
- 5) PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS
- 6) PRINCÍPIOS DE COMBUSTÃO E COMPORTAMENTO DO FOGO.

**Bibliografia:**

1. GUERRA, A. J. T. Impactos ambientais urbanos no Brasil. Editora Bertrand, 8ª Edição, 2011. 420p.
2. IBAMA – INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS. Avaliação de impacto ambiental: agentes sociais, procedimentos e ferramentas. Brasília: IBAMA, 1995. 132p.
3. SÁNCHEZ. L.E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos. 2008. 496p.
4. SOARES, Ronaldo Viana. Prevenção e controle de incêndios florestais. MEC/CAPES/ABEAS.
5. SOARES, Ronaldo Viana; BATISTA, Antônio Carlos. Incêndios Florestais: controle, efeitos e usos do fogo. Curitiba, PR. 2007. 250p.
6. TRENNEPOHL, Curt; TRENNEPOHL Terence Dornelles. Licenciamento Ambiental. Editora Impetus Ltda, 3ª Edição. 2010. 370p.
7. TOMAMASI, Luiz Roberto. Estudo de impacto ambiental. São Paulo: CETESB, 1994. 354p.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE FONÉTICA E FONOLOGIA DO PORTUGUÊS, SOCIOLINGÜÍSTICA E  
ENSINO DE LÍNGUA PORTUGUESA**

1. Sistema vocálico da língua portuguesa e seus processos fonéticos e fonológicos.
2. Sistema consonantal da língua portuguesa e seus processos fonéticos e fonológicos.
3. Os sons do português brasileiro e sua relação com o ensino de língua: possíveis causas fonético-fonológicas para os problemas de escrita da língua.
4. Fonética e fonologia: questões metodológicas relativas ao ensino-aprendizagem do Português
5. Abordagem de tópicos de fonologia na prática pedagógica.
6. A importância dos estudos da fonética e da fonologia na formação do professor de línguas
7. A oralidade na prática da língua materna.
8. Mudança e variação linguística: contribuições da sociolinguística para o ensino de língua materna.
9. Aquisição da fala: teorias e fenômenos.
10. Aquisição da escrita: teorias e fenômenos.

**Bibliografia:**

- BAGNO, Marcos. Nada na língua é por acaso: Por uma pedagogia da variação linguística. São Paulo: Parábola, 2007.
- BISOL, Leda (org.). Introdução a estudos de fonologia do português brasileiro. Porto Alegre: EDIPUCRS. 1996
- CALLOU, Dinah & LEITE, Yonne. Iniciação à fonética e à fonologia. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1990.
- CAGLIARI, Luiz Carlos. Análise fonológica. Campinas, SP: Mercado de Letras, 2002.
- CAMARA JR., J. Mattoso. Estrutura da língua portuguesa. 15 ed. Petrópolis: Vozes, 1985.
- LAMPRECHT, R. R. et alii. Aquisição fonológica do Português. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- MORAIS, A. G. de Ortografia: ensinar e aprender. 2. ed. São Paulo: Ática, 1999.
- MUSSALIM, Fernanda; BENTES, Anna Christina (org.). Introdução à linguística: domínios e fronteiras. Vol I e II. São Paulo: Cortez, 2003
- SILVA, Thaís Cristófar. Fonética e fonologia do português. São Paulo: Contexto, 2001.
- TARALLO, F. A. A pesquisa sociolinguística. São Paulo: Ática, 1985.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ADMINISTRAÇÃO GERAL**

1. Burocracias e novas formas organizacionais.
2. Cultura e simbolismo nas organizações.
3. Conhecimento e aprendizagem nas organizações.
4. Abordagem Institucional nos Estudos Organizacionais.
5. Relações de poder, controle organizacional e dominação.
6. Políticas e práticas de RH nas organizações.
7. Organizações, Sistemas e Métodos.
8. Tecnologias de gestão organizacional.

**Bibliografia:**

- 1) ARAÚJO, LUIS CÉSAR G. de. Organização, sistemas e métodos e as tecnologias de gestão organizacional. 2. Ed São Paulo: Atlas, 2006.
- 2) BEHI, R.R.; NASCIMENTO, S.P. A gestão do conhecimento como técnica de controle: uma abordagem crítica da conversão do conhecimento tácito em explícito. **Cadernos Ebape.br**, v.6, n.1, mar., 2008.
- 3) CAPPELLE, M.C.A; BRITO, M. J. Trabalho, Gestão e Poder. : Disciplina e Autoregulação Humana. Rio de Janeiro: FGV, 2006.
- 4) CHANLAT, J-F. (Org.) **O indivíduo nas organizações**. São Paulo: Atlas, 1993.
- 5) CLAGG, S, HARDY, C & NORD, W. Handbook de Estudos Organizacionais. São Paulo: Atlas, 1997 (V. 1,2,3). Ou outras edições.
- 6) DELLAGNELO, E.L.; MACHADO-DA-SILVA, C. L. Novas formas organizacionais: onde se encontram as evidências empíricas de ruptura com o modelo burocrático das organizações? **O&S**, v.7, n.19, Set/Dez, 2000.
- 7) FLEURY, M. T. e FISCHER, R.M. Cultura e Poder nas Organizações. São Paulo: Atlas, 1996. Ou outras edições.
- 8) FREITAS, M.E.F. A mobilidade como novo capital simbólico nas organizações ou sejamos nômades? **O&S**, Salvador, v.16, n.49, Abr./Jun., 2009, p. 247-264.
- 9) GRISCI, C. L. I. Trabalho imaterial, controle rizomático e subjetividade no novo paradigma tecnológico. **RAE-eletrônica**, v. 7, n. 1, Art. 4, jan./jun. 2008.
- 10) OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Sistemas, organização e métodos: uma abordagem gerencial**. 18. Ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- 11) VIEIRA, M. M. F.; CARVALHO, C. A. **Organizações, instituições e poder no Brasil**. Rio de Janeiro: FGV, 2003.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE SOCIOLOGIA APLICADA A ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE COOPERATIVAS**

- 1) A Sociologia no âmbito das Relações entre Estado, Mercado e Sociedade
- 2) A ascensão do Estado Moderno
- 3) O Estado Liberal, Socialdemocrático e Republicano no Brasil
- 4) A democracia moderna e suas características segundo Tocqueville
- 5) A democracia representativa e deliberativa
- 6) A contribuição da sociologia econômica para se compreender o mercado
- 7) Compreendendo o mercado plural
- 8) Tem razão a administração?
- 9) Constituição e gestão de cooperativas
- 10) Metodologia de incubação de cooperativas populares.

**Bibliografia:**

ALCÂNTARA, F. H. C. **Os Clássicos no Cotidiano**. São Paulo, Arte & Ciência, 2007. 224p.

BRESSER-PEREIRA, L. C. **Construindo o Estado Republicano**: democracia e reforma da gestão pública. Rio de Janeiro, FGV, 2009. 416p.

CANÇADO, A. C.; PEREIRA, J. R.; TENÓRIO, F. G. **Gestão Social**: epistemologia de um paradigma. Curitiba, CRV, 2013. 216p.

DAHL, R. **Sobre a Democracia**. Brasília, Ed. UnB, 2001. 230p.

STEINER, P. **A Sociologia Econômica**. São Paulo, Atlas, 2006. 134p.

TENÓRIO, Fernando Guilherme. **Tem razão a administração?** 3 Ed. Ijuí: Editora da Unijuí, 2008a.

BERGER, Peter. **Perspectivas sociológicas**: uma visão humanística. Petrópolis, Vozes, 2004. 204p.

COSTA, Cristina. **Sociologia**: introdução à ciência da sociedade. São Paulo, Moderna, 2003. 308p.

DIAS, Reinaldo. **Introdução à Sociologia**. São Paulo, Pearson Prentice Hall, 2005. 338p.-Ed.34, 2004. 296p.

DURKHEIM, E. **Da divisão do trabalho social; As regras do método sociológico; O suicídio; As formas elementares da vida religiosa**. São Paulo, Abril Cultural, 1983. 246p. (Os Pensadores)

ETZIONI, A. **Organizações complexas**. São Paulo, Atlas, 1981.

GIDDENS, Antony. **Sociologia**. Porto Alegre, Artmed, 2005. 600p.

MARTINS, C. B. **O que é sociologia**. São Paulo, Brasiliense, 2006. 98p.

MARX, K. **O capital**. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 1975.

OLIVEIRA, S. L. **Sociologia das organizações**. São Paulo, Pioneira, 1999.

POCHMANN, Márcio. **O emprego na globalização**. São Paulo, Boitempo Editorial, 2005. 151p.

TENÓRIO, F. G. **Gestão social**: uma perspectiva conceitual. Revista de administração pública, v. 32, n. 5, p. 7-23, 1998.

TENÓRIO, F. G., (Re)visitando o conceito de gestão social. In: LIANZA, S.; ADDOR, F. **Tecnologia e desenvolvimento social e solidário**. Porto Alegre: UFRGS, p. 151-171, 2005.

WEBER, M. **Ensaio de sociologia**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1982.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES**

- 1) A Lei de Proteção de Cultivares (Lei 9456 ) e impactos sobre o setor sementeiro.
- 2) Nova Lei de sementes (Lei 10711) e nova lei de biossegurança (Lei 11105) e impactos sobre o setor sementeiro.
- 3) Fatores relacionados às escolhas de regiões e áreas para a produção de sementes.
- 4) Produção de sementes híbridas de grandes culturas
- 5) Colheita de sementes
- 6) Genômica aplicada na área de produção e tecnologia de sementes
- 7) Transcriptômica aplicada na área de produção e tecnologia de sementes
- 8) Proteômica aplicada na área de produção e tecnologia de sementes
- 9) Expressão gênica para características relacionadas à qualidade de sementes
- 10) Métodos e importância da detecção de organismos geneticamente modificados em sementes.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE OLERICULTURA**

- 1) Olericultura: contexto dentro da Fitotecnia; características da exploração olerícola; tipos de exploração olerícola.
- 2) Classificação das espécies olerícolas pelas famílias botânicas, pelas partes comerciais e pelas exigências climáticas.
- 3) Hortaliças e interações com ambiente.
- 4) Nutrição e Adubação de Hortaliças.
- 5) Irrigação e Fertirrigação de Hortaliças.
- 6) Propagação de hortaliças.
- 7) Comercialização de hortaliças.
- 8) Produção de hortaliças em sistema orgânico.
- 9) Cultivo protegido de hortaliças.

**Bibliografia:**

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais (5ª. Aproximação). Viçosa: CFSEMG/UFV, 1999, p. 143-168.

EPAMIG. Cultivo protegido de Hortaliças em solo e hidroponia. Informe Agropecuário, v. 20, n. 200/201. Set/dez. 1999.

FILGUEIRA, F.A.R. Novo Manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3ª. ed.. Viçosa:UFV. 2000. 402p.

MALUF, W.R. FIT 111-Produção de Hortaliças I. Lavras, UFLA, 58p. 1996 (apostila).

MARQUELLI, W.A.; SILVA, H.R.; SILVA, W.L.C. Manejo da irrigação de hortaliças. Embrapa, CNPH. Brasília. (Circular Técnica 02). 1986. 12p.

SOUZA, J.L.; RESENDE, P. Manual de Horticultura Orgânica. Viçosa: Aprenda Fácil, 2003. 559p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE AGRICULTURA GERAL**

- 1) Compostagem
- 2) Adubação Verde
- 3) Fenação
- 4) Silagem
- 5) Plantio Direto
- 6) Propagação de Plantas- Sementeiras e Viveiros
- 7) Enxertia e Estaquia
- 8) Preparo do Solo e Tratos Culturais
- 9) O Ambiente e a Planta
- 10) Práticas de Conservação do Solo.

**Bibliografia:**

BRADY, N.C. Natureza e propriedade do solo. 7ª ed. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 1989.889p.

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. Conservação do Solo. São Paulo: Ícone, 1990.

CALEGARI, A. et al. Aspectos gerais da adubação verde. In: Adubação verde no sul do Brasil. Rio de Janeiro:AS-PTA, 1992, p. 1-55.

CARVALHO, A.M.; AMABILI, R.F. Cerrado: adubação verde. 1ª. ed.. Embrapa Cerrados, 2006. 369p.

CASTRO, P.R.C. et. al. Ecofisiologia da produção agrícola. Piracicaba: POTAFÓS, 1984. 167p.

CÉSAR, H. P. Manual Prático do enxertador: e criador de árvores frutíferas. 14ª ed. São Paulo: Nobel. 1986. 158p.

DAROLT, M.R. Princípios para implantação e manutenção do sistema. In: DAROLT, M.R. Plantio direto: pequena propriedade sustentável. Londrina: Iapar, 1998. p. 16-45 (Circular, 101).

EMBRAPA. Centro Nacional de Milho e Sorgo. Mecanização na cultura do milho utilizando a tração animal. 2ª ed. Sete Lagoas, MG, 1985.

EMPRESA de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. Cultivo do milho no sistema plantio direto. Informe Agropecuário, v.27, n.233, jul/ago 2006. 136p.

FACHINELLO, J.C.; HOFMANN, A.; NACHITIGAL, J.C.; KERSTEN, E.; FORTES, G.R.L. Propagação de plantas de clima temperado. 2ª. Pelotas: Editora UFPEL, 1995. 179p.: il.

KIELH, E.J. Fertilizantes orgânicos. São Paulo: Editora Agronômica Ceres. 1985. 492p.

LOPES, A.S.; WIETHOLTER, GUILHERME, L.R.G.; SIVS, C.A. Sistema Planio Direto: bases para o manejo da fertilidade do solo. São Paulo: ANDA, 2004. 110p.

MALAVOLTA, E.; VITTI, G.C.; OLIVEIRO, S.A. Avaliação do estado nutricional das plantas: princípios e aplicações. Piracicaba: Potafós, 1997. 319p.

PUPO, N.I.H. Manual de pastagens e forrageiras: Formação, Conservação e Utilização. Campinas, SP: Instituto Campineiro de

Ensino Agrícola, 1995. 343p.

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ, V.H. Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais (5ª. Aproximação). Viçosa: CFSEMG/UFV, 1999, p. 143-168.



**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ESTUDOS ORGANIZACIONAIS**

- 1) Introdução à administração e às organizações
- 2) Evolução do pensamento em administração: escolas de administração
- 3) Tomada de decisão em administração
- 4) Novas formas organizacionais
- 5) Cultura organizacional
- 6) Conflito nas organizações
- 7) Poder e controle nas organizações
- 8) Minorias e relações de gênero nas organizações
- 9) Aprendizagem e conhecimento nas organizações
- 10) Estudos críticos em administração.

**Bibliografia:**

DAFT, Richard L. **Organizações: Teoria e Projetos**. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008. 627p.

MOTTA, F. C. P.; VASCONCELOS, I. F. G. **Teoria geral da administração**. 3. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2006. 428p.

SOBRAL, F.; PECI, A. **Administração: teoria e prática no contexto brasileiro**. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2013. 611p.

DAVEL, E.; ALCADIPANI, R. Estudos críticos em administração: a produção científica brasileira nos anos 1990. **Revista de Administração de Empresas**, v. 43, n. 4, p.72-85.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE CONSERVAÇÃO DO SOLO E ÁGUA/QUÍMICA DO SOLO**

- 1) Declividade e terraceamento em áreas agrícolas
- 2) Fatores que influem na erosão
- 3) Escoamento superficial e movimento de água no solo
- 4) Sistema de classificação de terras para planejamento de uso
- 5) Práticas de proteção de erosão em estradas
- 6) Sistemas de manejo do solo e práticas conservacionistas em áreas agrícolas
- 7) Planejamento e adequabilidade de uso das terras
- 8) Argilas silicatadas em solos
- 9) Óxidos de ferro e alumínio em solos
- 10) Geração de cargas em solos.

**Bibliografia:**

Acra, A. M., **Captação e aproveitamento de águas pluviais das estradas**. Campinas, CATI. 12p. (Bol. Tec. 185).

Bertoni, J. Lombardi Neto, F. **Conservação do solo**. Piracicaba. Livroceres, 1985. 392p. il.

Lepsch, I.F., Beltinazzi Jr. R., Bertolini, D. & Espíndola, C.R. **Manual para levantamento utilitário do meio físico e classificação de terra no sistema de capacidade de uso**. 2<sup>a</sup>. Impressão revisada, Campinas, SBCS. 1991. 175p.

Lombardi Neto, F.; Bellinazzi Junior, R.; Lepsch, I.F.; Oliveira, J.B.; Bertolini, D.; Galeti, P.A.; Drugowich, M.I. **Terraceamento Agrícola**. Campinas, CATI – Coordenadoria de Assistência Técnica Integral, 1994. 39p. (Boletim Técnico 206).

OLIVEIRA, G. C.; PEREIRA, J.C.; MESQUITA, M. G. B. F. Espaçamento de terraços em função dos fatores que afetam as perdas por erosão. *Informe Agropecuário*, Belo Horizonte, v. 16, n. 176, p. 44-50, 1994.

Ramalho filho, A. & Beek, K.K. **Sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras**. (3 ed. revisada). Rio de Janeiro. MAARA/EMBRAPA – CNPS, 1995. 65p.

Wischmeier, W.A. & Smith, D.D. Rainfall energy and its relationship to soil loss. **Trans. A, Geoph. Un.** 39(2):285-91, 1958.

Bertolini, D., Lombardi Neto, F., Lepsch, I., Oliveira, J.B., Drugowich, M.E., Andrade, N.O., Galeti, P.A., Bertinazzi Jr, R & Dechen, S.C.F. **Manual técnico de manejo e conservação de solo e água: tecnologias disponíveis para controlar o escoamento superficial do solo**. Campinas, CATI. 1993. 65p. (Manual nº 41).

Lal, R. & Elliot, W. Erodibility and erosivity. In: Lal, R. (ed). **Soil erosion research methods** (2 ed). Soil and Water Conservation Society, Aukewy, IA. 1994. 340p.

\* \* \* \* \*

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA – SANEAMENTO AMBIENTAL**

- 1) Propriedades da água;
- 2) Impactos do lançamento de águas residuárias em corpos receptores: Poluição e autodepuração dos corpos d'água;
- 3) Qualidade e tratamento de água para abastecimento humano;
- 4) Parâmetros de qualidade de água: cor, turbidez, condutividade elétrica e sólidos - Teoria e Práticas de laboratório;
- 5) Parâmetros de qualidade de água: pH, alcalinidade, acidez e dureza - Teoria e Práticas de laboratório;
- 6) Parâmetros de qualidade de água: Demanda Química de Oxigênio (DQO) e Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) - Teoria e Práticas de laboratório;
- 7) Parâmetros de qualidade de água: Nitrogênio e Fósforo - Teoria e Práticas de laboratório;
- 8) Qualidade da água para irrigação;
- 9) Caracterização qualitativa e quantitativa de águas residuárias;
- 10) Ferramentas para o desenvolvimento de uma pesquisa bibliográfica. Elaboração e Normalização de projeto de pesquisa aplicado a Engenharia Ambiental e Sanitária. Normas ABNT.

**Bibliografia:**

APHA – American Public Health Association; AWWA – American Water Works Association; WEF - Water Environment Federation. Standard methods for the examination of water and wastewater. 21 th. Ed. Washington. D.C.: APHA/AWWA/WEF, 2005, [s.n.].

BRAGA, B. ET al. Introdução à engenharia ambiental. 2.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p.

DERISIO, J. C. Introdução ao controle de poluição ambiental. 3. ed. São Paulo: SIGNUS, 2007. 192 p.

DI BERNARDO, L.; CENTURIONE FILHO, P. L.; DI BERNARDO, A. Ensaio de tratabilidade de água e dos resíduos gerados em estações de tratamento de água. São Carlos: RIMA, 2002. 237p.

LIBÂNIO.M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. 3.ed. rev. e ampl. Campinas: Átomo, 2010. 494 p.

MACÊDO, J. A. B. Métodos laboratoriais de análise físico-químicas e microbiológicas. 2.ed. atual. e rev. Belo Horizonte: MACÊDO, 2003. 450 p.

MACÊDO, J. A. B. Águas e águas. 3. ed. atual. e rev. Belo Horizonte: MACEDO, 2007. 1043 p.

MATOS. A. T. Qualidade do meio físico ambiental: Práticas de laboratório. Viçosa: UFV, 2012. 150 p.

MATOS. A.T. Poluição ambiental: Impactos no meio físico. Viçosa: UFV, 2010. 260 p.

OLIVEIRA, M. M. de. Como Fazer Projetos, Relatórios, Monografias, Dissertações e Teses. Ed. Elsevier, 2010.

PÂDUA, V.L. Contribuição ao estudo da remoção de cianobactérias e microcontaminantes orgânicos por meio de técnicas de tratamento de água para o consumo humano. Rio de Janeiro: ABES, 2006. 504 p. Projeto PROSAB.

SILVA, S. A.; OLIVEIRA, R. Manual de análises físico-química de água de abastecimento e residuárias. Campina Grande: O Autor, 2011. 266 p.

VIANNA, M. R. Casa de química para estações de tratamento de água. Belo Horizonte, IEA Editora, 1994.

VON SPERLING, M. Introdução à qualidade das águas e ao tratamento de esgotos. 3. ed. Belo Horizonte: DESDA/UFMG, 2005. 452 p.

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE DOENÇAS FÚNGICAS DE PLANTAS E  
CONTROLE BIOLÓGICO DE DOENÇAS DE PLANTAS**

- 1) Míldios: diagnose e manejo
- 2) Doenças causadas por *Phytophthora* e *Pythium*: diagnose e manejo
- 3) Ferrugens e carvões: diagnose e manejo
- 4) Murchas e podridões causadas por espécies de *Fusarium*: diagnose e manejo
- 5) Mofo branco: diagnose e manejo
- 6) Estratégias de controle biológico na rizosfera
- 7) Estratégias de controle biológico no filoplano
- 8) Compatibilidade do controle biológico com outras estratégias de manejo
- 9) Mecanismos de ação de agentes de controle biológico
- 10) O controle biológico na era ômica: genômica, transcriptômica, proteômica e metabolômica.

**Bibliografia:**

AGRIOS G.N. 2005. Plant Pathology (5th. ed.), Academic Press, San Diego, 922 pp.

BETTIOL, W. 1991. Controle biológico de doenças de plantas. Jaguariúna: EMBRAPA/CNPDA. 388 p.

BETTIOL, W. (Org.) ; MORANDI, Marcelo Augusto B (Org.) . Biocontrole de doenças de plantas: uso e perspectivas. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2009. 341p .

Cook, R.J.; Baker, K.F. 1996. The nature and practice of biological control of plant pathogens. Saint Paul: APS Press. 539p, 1998.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M. ; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A.; Manual de Fitopatologia. Vol. II. Doenças das Plantas Cultivadas, São Paulo; Ed. Agronômica Ceres, 2005, 663 pp.

AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M. ; BERGAMIN FILHO, A. Manual de Fitopatologia. Vol. I. Princípios e Conceitos. São Paulo; Ed. Agronômica Ceres, 2011, 704 pp. (Caps. 14 e 17).

**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE TECNOLOGIA DE PÓS COLHEITA EM SEMENTES**

- 1) Secagem de Sementes
- 2) Armazenamento de Sementes
- 3) Tratamento de Sementes
- 4) Beneficiamento de Sementes
- 5) Bancos de Germoplasmas (Sementes) e criopreservação
- 6) Embalagens de Sementes
- 7) Tolerância a dessecação em sementes
- 8) Revestimento de Sementes
- 9) Amostragem de lotes de Sementes
- 10) Colheita de Sementes.

**Bibliografia:**

- BRASIL, Ministério de Agricultura. Regras para Análise de Sementes. Brasília, 2009, 395p.
- MARCOS FILHO, J. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba, FEALQ. 2005 495p.
- CARVALHO, N.M. A secagem de Sementes, 2ª ed. Jaboticabal, FUNEP, 2005. 182p
- BASRA, A S .Seed Quality Basic Mechanisms and Agricultural Implications .Food Product Press,1984. 389p.
- BRASIL, Ministério de Agricultura. Regras para Análise de Sementes. Brasília, 1992, 365p.
- CARVALHO, M.L.M.; VON PINHO, E.V.R. Armazenamento de sementes. Lavras: UFLA/FAEPE, 1997. 67p.
- CARVALHO, N. M. e NAKAGAWA, J. Sementes. Ciência, Tecnologia e Produção. 2a ed. rev. Campinas. Fundação Cargill, 1983.
- FERREIRA ,A. G. & BORGUETTI, F Germinação: do básico ao aplicado. São Paulo, 2004. 323 p.
- FUNDAÇÃO CARGILL. Atualização em produção de sementes. Campinas, 1996. 223p.
- GUIMARÃES, R.M. Fisiologia de Sementes: Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 129p
- GUIMARÃES, R.M.; OLIVEIRA, J.A. Morfologia e Anatomia de sementes e plântulas: Lavras: UFLA/FAEPE, 1998. 80p.
- INTERNATIONAL SEED TESTING ASSOCIATION. Rules for seed testing. Switzerland, 2004. 325p.
- KRZYZANOWSKI,F.C.; VIEIRA,R.D.; FRANÇA NETO,JB Vigor em sementes: conceitos e testes.; Londrina: ABRATES, 1999,218p.
- MACHADO, J.C. Produção e tecnologia de Sementes: Tratamento de sementes no controle de patógenos. UFLA/FAEPE, 1999, 117p.
- MARCOS FILHO, J.; CICERO, S.N. e SILVA, W.R. Avaliação da qualidade de sementes. FEALQ. Piracicaba, 1997. 230p.
- OLIVEIRA, J.A.; CARVALHO, M.L.M. Análise de Sementes: Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 187p.
- TOLEDO, F.F. E MARCOS FILHO, J. Manual das Sementes. Tecnologia da produção. Ed. Agronômica, CERES.
- VIEIRA, R.D. E CARVALHO, N.M. de Testes de vigor em sementes. Jaboticabal, FUNEP, 1994. 164p.
- VON PINHO, E.V.R. A secagem de sementes. Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 60p.
- VON PINHO, E.V.R. Beneficiamento de sementes. Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 60p.
- VON PINHO, E.V.R. Tecnologia de Produção de Sementes: Lavras: UFLA/FAEPE, 1998, 75p.



**LISTA DE TEMAS PARA SELEÇÃO PROF. SUBSTITUTO – EDITAL 103/2014  
ÁREA DE ENTOMOLOGIA GERAL E CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS**

- 1) Adaptações morfológicas em insetos-praga e inimigos naturais;
- 2) As principais Ordens de insetos de importância econômica;
- 3) Controle biológico aplicado de insetos-praga;
- 4) Fisiologia de insetos: tegumento, sistema nervoso e circulatório;
- 5) Importância médico veterinária dos insetos;
- 6) Relações tróficas envolvendo insetos;
- 7) Desenvolvimento e reprodução em insetos;
- 8) Amostragem e níveis de dano econômico e de controle no MIP;
- 9) Métodos de baixo impacto ambiental no MIP;
- 10) Formulações, grupos e modo de ação dos principais inseticidas.

**Bibliografia:**

Gallo, D.; Nakano, O.; Silveira-Neto, S.; Carvalho, R.P.L.; Baptista, G.C.; Berti Filho, E.; Parra, J.R.P.; Zucchi, R. A.; Alves, S. B.; Vendramim, J.D.; Marchini,

L.C.; Lopes, J.R.S.; Omoto, C. Entomologia Agrícola. São Paulo: FEALQ, 2002. 920p.

Gullan, P.J.; Cranston, P.S. Os insetos: Um resumo de entomologia. São Paulo: Rocca. 2012. 496p.

Price, P.W. Insect Ecology. New York, John Wiley & Sons, 1975. 514p.

Pedigo, L.P., Rice, M.E. Entomology and Pest Management. Prentice Hall, 5 ed., 2005, 784p.

Rafael, J.A.; Melo, G.A.R.; Carvalho, C.J.B.; Casari, S.A.; Constantino, R. 2012.

Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto, Holos, 810 p.

\* \* \* \* \*