

Ementários e Bibliografia do curso de Engenharia Agrônômica

1º SEMESTRE

CITOLOGIA E HISTOLOGIA VEGETAL

Organização Molecular das Células Vegetais Citologia Vegetal. Histologia Vegetal. Morfologia e Anatomia dos Órgãos Vegetais. Fisiologia e Dinâmica Celular.

Bibliografia básica

KERBAUY, GILBERTO BARBANTE **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

EICHHORN, SUSAN E.; RAVEN, PETER H.; EVERT, RAY F. **Biologia Vegetal**. 007. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

OLIVEIRA, FERNANDO; SAITO, MARIA LUCIA **Praticas de Morfologia Vegetal**. São Paulo: Atheneu, 2000.

Bibliografia complementar

FERRI, MARIO GUIMARAES **Botânica: Morfologia Interna Das Plantas (Anatomia)** 9. ed. São Paulo: Nobel, 1999.

CARNEIRO, JOSE; JUNQUEIRA, LUIZ CARLOS **Biologia Celular e Molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

CARVALHO, HERNANDES F.; RECCO-PIMENTEL, SHIRLEI MARIA A **Célula**. 3. ed. Barueri: Manole, 2013.

JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, JOSE **Histologia Básica**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

ALBERTS, BRUCE ET AL **Fundamentos da Biologia Celular**. 2. ed. São Paulo: Artmed, 2006.

DESENHO TÉCNICO

Formato de papel, letras e algarismos, dobragem. Conceitos e convenções básicas, caracteres, cores, linhas, legenda. Entendendo desenho técnico mecânico. Sistemas de projeção, métodos de projeções ortográficas, denominação das vistas, vértices, lados e faces, linhas ocultas, escolha das vistas. Representações complementares. Cotas. Perspectiva Isométrica. Desenvolvimento de projetos. Uso de softwares para desenho técnico.

Bibliografia básica

SILVA, EURICO DE OLIVEIRA E; ALBIERO, EVANDRO **Desenho Técnico fundamental**. São Paulo: E.P.U., 1977

BUENO, CLAUDIA PIMENTEL; PAPAZOGLU, ROSARITA STEIL **Desenho Técnico Para Engenharías**. Curitiba: Jurua, 2012

SILVA, ARLINDO ET AL. **Desenho Técnico Moderno**. 004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006

Bibliografia complementar

SILVA, ISABEL DE FATIMA TEIXEIRA (COORD.) **Noções Básicas De Cartografia**: IBGE. Rio de Janeiro: IBGE, 0
PEREIRA, MILTON FISCHER **Construções Rurais**. São Paulo: NOBEL, 2008.
FRENCH, TOMAS E.; VIERCH, CHARLES J. **Desenho Técnico e Tecnologia Grafica**.008. ed. São Paulo: Globo, 2005
SPECK, HENDERSON JOSE; PEIXOTO, VIRGILIO VIEIRA **Manual Básico De Desenho Técnico**.006. ed. Florianópolis: UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, 2010
FABICHAK, IRINEU **Pequenas Construções Rurais**. São Paulo: NOBEL, 1983

FÍSICA DO AMBIENTE AGRÍCOLA

Sistema de unidades e dimensões. Cinemática Escalar. Cinemática Vetorial. Conceitos básicos em Termologia. Termodinâmica de sistemas gasosos e sua aplicação em ciências agrônômicas. Introdução à Mecânica dos Fluidos.

Bibliografia básica

RESNICK, ROBERT; HALLIDAY, DAVID; WALKER, JEARL **Fundamentos de Física**.006. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003
YOUNG, HUGH; FREEDMAN, ROGER A. **FÍSICA IV: Ótica e Física Moderna**.010. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004
TIPLER, PAUL A. **Física: Para Cientistas e Engenheiros; Mecânica, Oscilações, Ondas, Termodinamica**.004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000

Bibliografia complementar

SCHAUM, DANIEL **FÍSICA GERAL**. São Paulo: MCGRAW-HILL, 1973
YOUNG, HUGH D.; FREEDMAN, ROGER A. **FÍSICA I: Mecânica**.12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2008
HALLIDAY, DAVID; WALTER, JEARL; RESNICK, ROBERT **Fundamentos De Física: Gravitação, Ondas e Termodinamica**.008. ed. RIO DE JANEIRO: LTC, 2009
NUSSENZVEIG, HERCH MOYSES **Curso de Física Básica: Fluidos; Oscilações E Ondas; Calor**.003. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1996
TIPLER, PAUL A. **Física: Para Cientistas e Engenheiros; Eletricidade, Magnetismo, Otica**.004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000

INTRODUÇÃO À AGRONOMIA

A disciplina busca levar ao aluno à formação de conhecimento básico, que o capacitará a ir acumulando subsídios para a solidificação ao longo do curso. Aprimorar sua capacidade de análise crítica do setor primário da economia e atuar como agente intervencionista do mesmo, com vistas aos demais setores.

Bibliografia básica

SOUZA, VINICIUS ROBERTO PRIOLI DE (ORG.) **O Uso Racional do Imóvel Rural**. Birigui: Boreal, 2016
ABBOUD, ANTONIO CARLOS DE SOUZA (ORG.) **Introdução à Agronomia**.001. ed. Rio De Janeiro: Interciência, 2013

- PRIMAVESI, ANA **Agricultura Sustentável**: Manual do Produtor Rural. São Paulo: Nobel, 1992
- Bibliografia complementar
- NEVES, MARCOS FAVA; CASTRO, LUCIANO THOME E **Agricultura Integrada**: Inserindo Pequenos Produtores de Maneira Sustentável em Modernas Cadeias Produtivas. São Paulo: Atlas, 2010
- ZYLBERSZTAJN, DECIO **Caminhos da Agricultura Brasileira**. São Paulo: Atlas, 2011
- FILGUEIRA, FERNANDO ANTONIO REIS **Novo Manual DE Olericultura**: Agrotecnologia Moderna na Produção e Comercialização de Hortaliças. 003. ed. Viçosa: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2013
- BRANDENBURG, ALFIO (ORG.) et al **Ruralidades e Questões Ambientais**: Estudo sobre Estratégias, Projetos e Políticas. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2007
- EHLERS, EDUARDO **O Que é Agricultura Sustentavel** .003. ed. São Paulo: Brasiliense, 2009

LÍNGUA PORTUGUESA

Comunicação e linguagem. Leitura. Texto, interpretação e análise crítica de textos diversos e da área. Gramática: morfologia e sintaxe. Produção de textos técnicos, acadêmicos e dissertativo.

Bibliografia básica

- GOLD, MIRIAN **Redação Empresarial**.005. ed. São Paulo: Saraiva, 2017
- DISCINI, NORMA **Comunicação Nos Textos**.002. ed. São Paulo: Contexto, 2015
- CIPRO NETO, PASQUALE; INFANTE, ULISSES **Gramatica Da Língua Portuguesa**. São Paulo: Scipione, 2008

Bibliografia complementar

- SAUTCHUK, INEZ **Perca o Medo de Escrever: da Frase ao Texto**. São Paulo: Saraiva, 2011
- MOYSES, CARLOS ALBERTO **Língua Portuguesa**.004. ed. São Paulo: Saraiva, 2016.
- ANDRADE, MARIA MARGARIDA DE; HENRIQUES, ANTONIO **Língua Portuguesa: Noções Básicas Para Cursos Superiores**.009. ed. SÃO PAULO: ATLAS, 2010
- GARCIA, OTHON MOACYR **Comunicação em Prosa Moderna**: Aprenda A Escrever, Aprendendo a Pensar. 027. ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010
- SAVIOLI, FRANCISCO PLATAO; FIORIN, JOSE LUIZ **Para Entender O Texto: Leitura E Redacao**.017. ed. São Paulo: Ática, 2007
- SAUTCHUK, INEZ **PERCA O MEDO DE ESCREVER: DA FRASE AO TEXTO**. SÃO PAULO: SARAIVA, 2011

MATEMÁTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Funções. Limites, Derivadas. Integrais, Otimização Linear.

Bibliografia básica

- GUIDORIZZI, HAMILTON LUIZ **Um Curso De Cálculo**.5. ed. Rio De Janeiro: LTC, 2004
- ABDOUNUR, OSCAR JOAO; HARIKI, SEIJI **Matemática Aplicada**: Administração, Economia, Contabilidade. São Paulo: Saraiva, 1999
- SVIERCOSKI, ROSANGELA DE FATIMA **Matemática Aplicada As Ciências Agrarias**: Análise de Dados E Modelos. Viçosa: UFV - Universidade Federal De Viçosa, 2011

Bibliografia complementar

- STEWART, JAMES **Calculo**.4. ed. São Paulo: Pioneira, 2005
- SWOKOWSKI, EARL W. **Calculo Com Geometria Analitica**.2. ed. São Paulo: Makron Books, 1995
- MURAKAMI, CARLOS; MACHADO, NILSON JOSE; IEZZI, GELSON **Fundamentos De Matematica Elementar, 8**: Limites, Derivadas, Nocoos De Integral.005. ed. São Paulo: Atual, 2001
- FLEMMING, DIVA MARILIA; GONCALVES, MIRIAN BUSS **Calculo A**: Funcoes, Limite, Derivacao E Integracao. 006. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2006
- AYRES JR., FRANK **Calculo Diferencial E Integral**. Rio de Janeiro: Mcgraw-Hill, 1981

QUÍMICA GERAL

Estrutura Atômica, elementos e átomos, compostos, ligações químicas, funções inorgânicas e introdução a Química orgânica.

Bibliografia básica

- ATKINS, PETER; JONES, LORETTA. **Princípios de Química**. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- BROWN, THEODORE L. et al. **Química, a ciência central**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- MAIA, DALTAMIR. **Práticas de química para engenharias**. São Paulo: Alínea, 2008.

Bibliografia complementar

- MAIA, DALTAMIR JUSTINO; BIANCHI, J. C. DE A. **Química Geral: Fundamentos**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007
- LEE, J. D. **Química Inorgânica não tão Concisa**. São Paulo: Edgard Blucher, 2000
- RUSSELL, JOHN B.; BROTTTO, MARIA ELIZABETH (COORD.) **Quimica Geral**.002. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994
- SILVA, ROBERTO RIBEIRO DA; ROCHA-FILHO, ROMEU C. **Calculos Basicos da Quimica**. São Carlos: Edufscar - Univers. Federal de São Carlos, 2007
- CIENFUEGOS, FREDDY **Segurança no Laboratório**. Rio De Janeiro: Interciencia, 2001

2º SEMESTRE

ANATOMIA E FISILOGIA ANIMAL

A disciplina aborda o estudo dos planos e eixos de construção corpórea dos animais domésticos, a nomenclatura anatômica e a descrição de todos os sistemas orgânicos dos animais domésticos associados às suas funções.

Bibliografia básica

- KONIG, HORST ERICH; LIEBICH, HANS-GEORG **Anatomia Dos Animais Domesticos: Texto E Atlas Colorido**.06. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016

MCCRACKEN, THOMAS O.; KAINER, ROBERT A.; SPURGEON, THOMAS L. SPURGEON Atlas Colorido De Anatomia De Grandes Animais: Fundamentos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

REECE, WILLIAM O. DUKES Fisiologia Dos Animais Domesticos.012. ed. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 2012

Bibliografia complementar

GETTY, ROBERT; SISSON, GROSSMAN: Anatomia Dos Animais Domésticos. 005. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013

POPESKO, PETER Atlas De Anatomia Topografica Dos Animais Domesticos. 005. ed. Barueri: Manole, 2012

ASHDOWN, RAYMOND R.; DONE, STANLEY H. Atlas Colorido De Anatomia Veterinaria Dos Ruminantes.002. ed. Rio De Janeiro: Elsevier, 2011

FRANDSON, ROWEN; WILKE, W. LEE; FAILS, ANNA DEE Anatomia E Fisiologia Dos Animais De Fazenda.007. ed. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. Tratado De Anatomia V Eterinaria.004. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010

ANTROPOLOGIA E SOCIOLOGIA RURAL

Ciências, ideologia, ética e política. Diferentes formas de poder. Relações sociais no campo: formas de apropriação e expropriação da terra, relações de trabalho, conflitos e êxodo rural. Globalização da economia: nova ordem mundial, política agrária no Brasil, nova ordem geopolítica (blocos econômicos), nova ordem econômica (neoliberalismo).

Homem e Cultura - Educação das Relações Étnico-Raciais e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena.

Bibliografia básica

COSTA, CRISTINA **Sociologia**: Introdução A Ciência Da Sociedade.003. ed. São Paulo: Moderna, 2007

DIAS, REINALDO **Introdução A Sociologia**. São Paulo: Prentice-Hall, 2005

LIMA, CELSO PIEDEMONTE DE **Evolução Humana**.002. ed. São Paulo: Atica, 1994

Bibliografia complementar

LAPLANTINE, FRANCOIS **Aprender Antropologia**. São Paulo: Brasiliense, 2005

GALLIANO, A. GUILHERME **Introducao a Sociologia**. São Paulo: Harbra, 1986

GOMES, NILMA LINO (ORG.) **Praticas Pedagogicas de Trabalho com Relacoes Etnico-Raciais na Escola na Perspectiva Da Lei Nº10.639/03**. Brasilia: Unesco - Representacao no Brasil, 2012

SCHMITZ, HERIBERT (ORG.) **Agricultura Familiar**: Extensao Rural E Pesquisa Participativa. São Paulo: Anna Blume, 2010

MONDIN, BATTISTA **O Homem, Quem é Ele?**: Elementos de antropologia filosofica.013. ed. São Paulo: Paulus, 2008.

BIOQUÍMICA

Introdução à bioquímica. Escala de pH e efeito tampão. Principais classes de biomoléculas constituintes dos seres vivos. Enzimas. Princípios de bioenergética. Metabolismo. Principais vias catabólicas.

Bibliografia básica

FERRIER, DENISE R.; CHAMPE, PAMELA C.; HARVEY, RICHARD A. **Bioquímica Ilustrada**.003. ed. Porto Alegre: Artes Medicas, 2006

MARZZOCO, ANITA; TORRES, BAYARDO BAPTISTA **Bioquímica básica**.002. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999

NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL M. **Lehninger - Principios De Bioquímica**.004. ed. Rio de Janeiro: Sarvier, 2006

Bibliografia complementar

VIEIRA, ENIO CARDILLO; GAZZINELLI, GIOVANNI; MARES-GUIA, MARCOS **Bioquímica Celular e Biologia Molecular**.002. ed. São Paulo: Atheneu, 2002

STRYER, LUBERT **Bioquímica**.004. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996

SACKHEIM, GEORGE I.; LEHMAN, DENNIS D. **Química E Bioquímica Para Ciências Biomédicas**.008. ed. Barueri: Manole, 2001

KOOLMAN, JAN; ROHN, KLAUS-HEINRICH **Bioquímica: Texto e Atlas**.003. ed. Porto Alegre: Artmed,2005

STUMPF, P. K.; CONN, ERIC EDWARD **Introducao a Bioquímica**.004. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1980

CIÊNCIAS DO AMBIENTE E ECOLOGIA

Introdução e conceitos de ecologia; Dinâmica populacional; Ecossistemas; Meio aquático, terrestre e atmosférico; Ecologia e agricultura.

Bibliografia básica

ODUM, EUGENE P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988

TOWNSEND, COLIN R.; BEGON, MICHAEL; HARPER, JOHN L. **Fundamentos Em Ecologia**.002. ed. Porto Alegre: Artmed, 2008

PHILIPPI JR., ARLINDO; PELICIONI, MARIA CECILIA **Educacao Ambiental E Sustentabilidade**. São Paulo: Manole, 2005

Bibliografia complementar

RICKLEFS, ROBERT E. **A Economia Da Natureza**.005. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003

ODUM, EUGENE P. **Fundamentos De Ecologia**. 6. ed. Lisboa: Fund.Calouste Gulbenkian, 2001

CURTIS, HELENA **Biologia**.002. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1977

SANCHEZ, LUIS ENRIQUE **Avaliacao De Impacto Ambiental: Conceitos E Métodos**. São Paulo: Oficina De Textos, 2008

BRAGA, BENEDITO ET AL **Introdução A Engenharia Ambiental: O Desafio Do Desenvolvimento Sustentavel**.002. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005

INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DO SOLO

Introdução e histórico da geologia; a terra e a litosfera; mineralogia aplicada a solos; as rochas; mapas geológicos do Brasil; intemperismo; minerais de argila; formação do solo.

Bibliografia básica

POPP, JOSE HENRIQUE **Geologia Geral**.003. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1984
OLIVEIRA, JOAO BERTOLDO DE **Pedologia Aplicada**.004. ed. Piracicaba: FEALQ, 2011
REICHARDT, KLAUS; TIMM, LUIS CARLOS **Solo, Planta E Atmosfera: Conceitos, Processos E Aplicações**. 002. ed. Barueri: Manole, 2012

Bibliografia complementar

LEPSCH, IGO F. **Formação e Conservação Dos Solos**.002. ed. São Paulo: Oficina De Textos,2010
PRADO, HELIO DO **Pedologia Facil: Aplicacoes Em Solos Tropicais**.004. ed. Piracicaba: H. do Prado, 2013
TEIXEIRA, WILSON (ORG.). **Decifrando A Terra**. São Paulo: Oficina De Textos, 2003
RESENDE, MAURO ET AL **Pedologia: Base Para Distincao De Ambientes** .005. ed. Lavras: Ufla - Universidade Federal De Lavras, 2007
RESENDE, MAURO ET AL **Mineralogia De Solos Brasileiros: Interpretacao E Aplicacoes**. Lavras: UFLA - Universidade Federal De Lavras, 2005

MORFOLOGIA E SISTEMÁTICA VEGETAL

Sistemática Vegetal. Morfologia de raiz, caule, folha, flor, fruto e semente. Embriologia Vegetal. Colheita, herborização e conservação de plantas.

Bibliografia básica

EICHHORN, SUSAN E.; RAVEN, PETER H.; EVERT, RAY F. **Biologia Vegetal**. 007. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011
APPEZZATO-DA-GLORIA, BEATRIZ (ED.); CARMELLO-GUERREIRO, SANDRA MARIA (ED.) **Anatomia Vegetal**. Vicosa: UFV - Universidade Federal De Viçosa, 2004
OLIVEIRA, FERNANDO; SAITO, MARIA LUCIA **Praticas De Morfologia Vegetal**. São Paulo:Atheneu, 2000

Bibliografia complementar

CUTTER, ELIZABETH G. **Anatomia Vegetal: Segunda Parte: Experimentos E Interpretacoes - Orgaos**. São Paulo: Roca, 2002
CUTTER, ELIZABETH G. **Anatomia Vegetal: Primeira Parte: Celulas E Tecidos**.002. ed. São Paulo: Roca, 2013
DAMIAO FILHO, CARLOS FERREIRA; MORO, FABIOLA VITTI **Morfologia Vegetal**.002. ed. Jaboticabal: FUNEP - Fund. de Apoio A Pesquisa, Ensino E Extensão, 2005
LORENZI, HARRI **Arvores Brasileiras, V.2: Manual de Identificacao E Cultivo De Plantas Arboreas Nativas Do Brasil, V. 2**.004. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum De Estudos Da Flora, 2014
FERRI, MARIO GUIMARAES **Botanica: Morfologia Interna Das Plantas (Anatomia)**.009. ed. São Paulo: Nobel, 1999

QUÍMICA ANALÍTICA

A Química Analítica: objetivos e garantia de qualidade. Mols e Massas Molares; Misturas e Soluções; Equações químicas; Soluções aquosas e precipitação; Ácidos e Bases; Estequiometria de

reação Reagentes limitantes; Introdução às técnicas e práticas de laboratório; Análises gravimétricas e titulométricas.

Bibliografia básica

VOGEL, ARTHUR I. **Química Analítica Qualitativa**. São Paulo: Mestre Jou, 1981
MAIA, DALTAMIR **Práticas De Química Para Engenharias**. Campinas: Atomo, 2008
SKOOG, DOUGLAS A.; WEST, DONALD M.; HOLLER, F. JAMES **Fundamentos De Química Analítica**. São Paulo: Thomson, 2007

Bibliografia complementar

HIGSON, SEAMUS **Química Analítica**. São Paulo: Mcgraw-Hill, 2009
ATKINS, PETER; JONES, LORETTA **Princípios De Química: Questionando A Vida Moderna E O Meio Ambiente**. 003. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006
CIENFUEGOS, FREDDY **Segurança No Laboratório**. Rio de Janeiro: Interciencia, 2001
CIENFUEGOS, FREDDY; VAITSMAN, DELMO **Análise Instrumental**. Rio de Janeiro: Interciencia, 2000.
ANDRADE, JOAO CARLOS DE; BACCAN, NIVALDO **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 003.ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2001

ZOOLOGIA AGRÍCOLA

Os Reinos. Nomenclatura zoológica. Invertebrados de importância Agrícola: Plelmintos, Nematoides, Moluscos, e Anelídeos; Vertebrados de importância agrícola: répteis, ratos, pombos e morcegos.

Bibliografia básica

STORER, TRACY I.; USINGER, ROBERT L. **Zoologia Geral**. 006. ed. São Paulo: Companhia Nacional, 1984
NEVES, DAVID PEREIRA **Parasitologia Humana**. 011. ed. São Paulo: Atheneu, 2005
GARCIA, FLAVIO ROBERTO MELLO **Zoologia Agrícola: Manejo Ecológico De Pragas**. 003. ed. Porto Alegre: Rigel, 2008

Bibliografia complementar

CIMERMAN, BENJAMIN; CIMERMAN, SERGIO **Parasitologia Humana: E Seus Fundamentos Gerais**. 002. ed. São Paulo: Atheneu, 2008
GALLO, DOMINGOS ET AL **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: Fealq, 2002
KONIG, HORST ERICH; LIEBICH, HANS-GEORG **Anatomia Dos Animais Domésticos**. 004. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011
REY, LUIS **Bases Da Parasitologia Médica**. 002. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002
RUPPERT, EDWARD E; FOX, RICHARD S; BARNES, ROBERT D **Zoologia Dos Invertebrados: Uma Abordagem Funcional Evolutiva**. 007. ed. São Paulo: Roca, 2005

3º SEMESTRE

TOPOGRAFIA

Topografia; NBR 13133 - Execução de Levantamento Topográfico; Levantamento Planimétrico; Levantamento altimétrico.

Bibliografia básica

TULER, MARCELO; SARAIVA, SERGIO **Fundamentos De Topografia**. Porto Alegre: Bookman, 2014

BORGES, ALBERTO DE CAMPOS **Topografia: Aplicada A Engenharia Civil**.003. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013

DAIBERT, JOAO DALTON **Topografia: Tecnicas E Praticas De Campo**. São Paulo: Erica, 2014

Bibliografia complementar

MASSAD, FAICAL **Obras De Terra: Curso Basico De Geotecnia**.02. ed. São Paulo: Oficina De Textos, 2010

MASCARO, JUAN LUIS (ORG.) **Sustentabilidade Em Urbanizacoes De Pequeno Porte**. Porto Alegre: Masquatro, 2010

BORGES, ALBERTO CAMPOS **Exercicios De Topografia**.003. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1975

CASACA, JOAO MARTINS; MATOS, JOAO LUIS DE; DIAS, JOSE MIGUEL BAIO **Topografia Geral**.004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014

SILVA, ISABEL DE FATIMA TEIXEIRA (COORD.) **Noções Básicas De Cartografia**: IBGE. Rio de Janeiro: IBGE, 0

FISIOLOGIA VEGETAL

Nutrição mineral das plantas; Nutrição orgânica das plantas; Relações hídricas e transporte de solutos; Fitohormônios e Fitoreguladores; Controle dos Movimentos nas plantas; Fitocromos, Crescimento e Desenvolvimento Vegetal.

Bibliografia básica

EICHHORN, SUSAN E.; RAVEN, PETER H.; EVERT, RAY F. **Biologia Vegetal**.007. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

KERBAUY, GILBERTO BARBANTE **Fisiologia Vegetal**. 002. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012

TAIZ, LINCOLN; ZEIGER, EDUARDO **Fisiologia Vegetal**. 003. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004

Bibliografia complementar

EPSTEIN, EMANUEL; BLOOM, ARNOLD J. **Nutricao Mineral De Plantas: Principios E Perspectivas**. 002. ed. Londrina: Editora Planta, 2006

NELSON, DAVID L.; COX, MICHAEL M. **Lehninger - Principios De Bioquimica**.004. ed. Rio de Janeiro: Sarvier, 2006

FERRI, MARIO GUIMARAES (COORD.) **Fisiologia Vegetal**. 002. ed. São Paulo: E.P.U., 1986

CARVALHO, HERNANDES F.; RECCO-PIMENTEL, SHIRLEI MARIA A **Celula**.003. ed. Barueri: Manole, 2013

ALBERTS, BRUCE ET AL **Fundamentos Da Biologia Celular**.002. ed. São Paulo: Artmed, 2006

GENÉTICA VEGETAL

Introdução ao estudo da genética. Bases citológicas da herança. Genética e hereditariedade. Expressão gênica. Efeito materno e herança extra nuclear. Conceitos fundamentais da genética de populações e genética quantitativa. Genética evolutiva.

Bibliografia básica

EICHHORN, SUSAN E.; RAVEN, PETER H.; EVERT, RAY F. **Biologia Vegetal**.007. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

GRIFFITHS, ANTHONY J. F. ET AL **INTRODUCAO A GENETICA**.011. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016

BUENO, LUIZ CARLOS DE SOUSA; MENDES, ANTONIO NAZARENO GUIMARAES; CARVALHO, SAMUEL PEREIRA DE **MELHORAMENTO GENETICO DE PLANTAS: PRINCIPIOS E PROCEDIMENTOS**.002. ed. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2006

Bibliografia complementar

MOSER, ANTONIO **BIOTECNOLOGIA E BIOETICA: PARA ONDE VAMOS?**.003. ed. PETROPOLIS-RJ: VOZES, 2005

VIANA, ALEXANDRE PIO; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE **GENETICA QUANTITATIVA NO MELHORAMENTO DE FRUTIFERAS**. Rio de Janeiro: INTERCIENCIA, 2014

BOREM, ALUIZIO; MIRANDA, GLAUCO VIEIRA **MELHORAMENTO DE PLANTAS**.006. ed. VIÇOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

TAMARIN, ROBERT H. **PRINCIPIOS DE GENETICA**.007. ed. RIBEIRAO PRETO: FUNPEC, 2011

PIERCE, BENJAMIN A. **GENETICA: UM ENFOQUE CONCEITUAL**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004

CONSTRUÇÕES RURAIS

Trabalhos preliminares de uma construção. Material de construção (Simples e Compostos). Execução de obras. Principais instalações rurais. Orçamento e memorial descritivo. Eletrificação rural.

Bibliografia básica

PEREIRA, MILTON FISCHER **CONSTRUCOES RURAIS**. São Paulo: NOBEL, 2008

FABICHAK, IRINEU **PEQUENAS CONSTRUCOES RURAIS**. São Paulo: NOBEL, 1983

BORGES, ALBERTO DE CAMPOS **PRATICA DAS PEQUENAS CONSTRUCOES**.009. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2009

Bibliografia complementar

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND, - **GUIA DE CONSTRUCOES RURAIS A BASE DE CIMENTO**. São Paulo: ABCP - ASSOCIACAO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND, 0

GARCIA - VAQUEIRO, EMILIO **PROJECTO E CONSTRUCAO DE ALOJAMENTO PARA ANIMAIS**. LISBOA: LITEXA, 1981

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND, - **CONSTRUCOES DE ARGAMASSA ARMADA: BT- 126**.003. ed. São Paulo: ASSOCIACAO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND, 1996

SOUZA, JORGE LUIZ MORETTI DE **MANUAL DE CONSTRUCOES RURAIS**.003. ed. CURITIBA: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA - UFPR, 1997

BARREIRA, PAULO **BIODIGESTORES: ENERGIA, FERTILIDADE E SANEAMENTO PARA A ZONA RURAL**.003. ed. São Paulo: ICONE, 2011

PROPRIEDADES E LEVANTAMENTO DE SOLOS

Introdução ao curso; Propriedades do solo; Água no solo; Temperatura do solo; Relações solo, paisagem e uso sustentável; Gênese e morfologia do solo; Classificação de solos; Geografia de solos do Brasil.

Bibliografia básica

OLIVEIRA, JOAO BERTOLDO DE **PEDOLOGIA APLICADA**.004. ed. PIRACICABA: FEALQ, 2011
LEPSCH, IGO F. **FORMACAO E CONSERVACAO DOS SOLOS**.002. ed. São Paulo: OFICINA DE TEXTOS, 2010
RESENDE, MAURO ET AL **PEDOLOGIA: BASE PARA DISTINCAO DE AMBIENTES**.005. ed. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2007

Bibliografia complementar

BRADY, NYLE C.; WEIL, RAY R. **Elementos DA NATUREZA E PROPRIEDADES DOS SOLOS**.003. ed. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2013
VIEIRA, LUCIO SALGADO; VIEIRA, MARIA DE NAZARETH FIGUEIREDO **MANUAL DE MORFOLOGIA E CLASSIFICAO DE SOLOS**.002. ed. São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1983
TEIXEIRA, WILSON (ORG.). **DECIFRANDO A TERRA**. São Paulo: OFICINA DE TEXTOS, 2003
SANTOS, RAPHAEL DAVID DOS SANTOS ET AL **MANUAL DE DESCRICAO E COLETA DE SOLO NO CAMPO**.007. ed. VICOSA: SBCS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, 2015
SANTOS, HUMBERTO GONCALVES DOS (ED.) **SISTEMA BRASILEIRO DE CLASSIFICACAO DE SOLOS**.002. ed. Rio de Janeiro: EMBRAPA SOLOS, 2006

AGROMETEOROLOGIA

Introdução ao estudo de Agrometeorologia e Climatologia. Balanço Global e Radiação. Camadas Atmosféricas. Elementos do Clima. Análise de Distribuição Climática no Brasil e no Mundo. Precipitações e suas contribuições na Agropecuária. El Niño e La Nina.

Bibliografia básica

ZAVATTINI, JOAO AFONSO **ESTUDOS DO CLIMA NO BRASIL**. CAMPINAS: ALINEA, 2004
MENDONCA, FRANCISCO; DANNI-OLIVEIRA, INES MORESCO **CLIMATOLOGIA: NOCOES BASICAS E CLIMAS DO BRASIL**. São Paulo: OFICINA DE TEXTOS, 2007
CARNEIRO, BEATRIZ M. ET AL **AGROMETEOROLOGIA: PRINCIPIOS, FUNCIONALIDADES E INSTRUMENTOS DE MEDICAO**. São Paulo: ERICA, 2015

Bibliografia complementar

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

MARTOS, HENRY LESJACK (COORD.); MAIA, NILSON BORLINA **INDICADORES AMBIENTAIS**. SOROCABA: LIBER ARTE, 1997

FAGAN, BRIAN **O AQUECIMENTO GLOBAL: A INFLUENCIA DO CLIMA NO APOGEU E DECLINIO DAS CIVILIZACOES.** São Paulo: LAROUSSE, 2009
CONTI, JOSE BUENO **CLIMA E MEIO AMBIENTE.** São Paulo: ATUAL, 2011
AMARAL, SERGIO ESTANISLAU DO; LEINZ, VIKTOR **GEOLOGIA GERAL.**014. ed. São Paulo: NACIONAL, 2005
CASARA, ANA CRISTINA **DIREITO AMBIENTAL DO CLIMA E CREDITOS DE CARBONO.** CURITIBA: JURUA, 2011

MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Agroenergia. Fontes de energia e potência. O trator agrícola. Operações e manutenção de máquinas agrícolas. Máquinas de preparo do solo; Máquinas para implantação e condução das culturas; Máquinas para colheita, transporte e outras funções.

Bibliografia básica

BALASTREIRE, LUIZ ANTONIO **MAQUINAS AGRICOLAS.** PIRACICABA: LUIZ ANTONIO BALESTREIRE, 2005
SILVEIRA, GASTAO MORAES DA **MAQUINAS PARA PLANTIO E CONDUCAO DAS CULTURAS.** VICOSA: APRENDA FACIL, 2001
MIALHE, LUIZ GERALDO **MAQUINAS AGRICOLAS PARA PLANTIO.** CAMPINAS: MILLENNIUM, 2012

Bibliografia complementar

MONTEIRO, LEONARDO DE ALMEIDA; SILVA, PAULO ROBERTO ARLEX **OPERACAO COM TRATORES AGRICOLAS.** BOTUCATU: UNESP, 2009
SILVEIRA, GASTAO MORAES DA **MAQUINAS PARA COLHEITA E TRANSPORTE.** VICOSA: APRENDA FACIL, 2001
COMETTI, NILTON NELIO **MECANIZACAO AGRICOLA.** CURITIBA: LIVRO TECNICO, 2012
BALASTREIRE, L. A.; COELHO, J. L. **APLICACAO MECANIZADA DE FERTILIZANTES E CORRETIVOS.**002. ed. São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 2000
CARRETEIRO, RONALD P.; BELMIRO, PEDRO NELSON **LUBRIFICANTES & LUBRIFICACAO INDUSTRIAL.** Rio de Janeiro: INTERCIENCIA, 2006

4º SEMESTRE

CONSERVAÇÃO DO SOLO

Introdução à Conservação do Solo, conceitos de: uso, manejo e conservação. Erosão do solo. Práticas conservacionistas: de caráter edáfico, vegetativo e mecânico. Conservação de estradas rurais. Equação Universal de Perdas de Solo. Capacidade de uso do solo e aptidão agrícola. Compactação do solo.

Bibliografia básica

BERTONI, JOSE; LOMBARDI NETO, FRANCISCO **CONSERVACAO DO SOLO.**008. ed. São Paulo: ICONE,2012

LEPSCH, IGO F. **FORMACAO E CONSERVACAO DOS SOLOS**.002. ed. São Paulo: OFICINA DE TEXTOS, 2010

PRUSKI, FERNANDO FALCO **CONSERVACAO DE SOLO E AGUA: PRATICAS MECANICAS PARA O CONTROLE DE EROSAO HIDRICA**.002. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2009

Bibliografia complementar

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA, - **MANUAL TECNICO DE USO DA TERRA**.003. ed.Rio de Janeiro: IBGE, 2013

PIRES, FABIO RIBEIRO; SOUZA, CAETANO MARCIANO DE **PRATICAS MECANICAS DE CONSERVACAO DO SOLO E DA AGUA**.003. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

GUERRA, ANTONIO JOSE TEIXEIRA (ORG); SILVA, ANTONIO SOARES DA (ORG); BOTELHO, ROSANGELA

GARRIDO MACHADO **EROSAO E CONSERVACAO DOS SOLOS: CONCEITOS, TEMAS E APLICACOES**.009. ed.Rio de Janeiro: BERTRAND BRASIL, 2014

REICHARDT, KLAUS; TIMM, LUIS CARLOS **SOLO, PLANTA E ATMOSFERA: CONCEITOS, PROCESSOS E APLICACOES**.002. ed. BARUERI: MANOLE, 2012

RAMALHO FILHO, A.; BEEK, K.J. **SISTEMA DE AVALIACAO DA APTIDAO AGRICOLA DAS TERRAS**.03. ed. Rio de Janeiro: EMBRAPA, 1995

ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

Os insetos e o Reino Animal; morfologia externa; anatomia interna e fisiologia; reprodução e desenvolvimento. Coleta, montagem e conservação de insetos; ecologia de insetos. Classificação de famílias, nas diferentes Ordens da Classe

Insecta.

Bibliografia básica

TRIPLEHORN, CHARLES A.; JOHNSON, NORMAN F. **ESTUDO DOS INSETOS**. São Paulo: CENGAGE LEARNING, 2013

BUZZI, ZUNDIR JOSE **ENTOMOLOGIA DIDATICA**.006. ed. CURITIBA: UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA, 2013

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRARIOS LUIZ DE QUEIROZ, FEALQ **CURSO DE ENTOMOLOGIA APLICADA A AGRICULTURA**. PIRACICABA: FEALQ, 1992

Bibliografia complementar

GALLO, DOMINGOS ET AL **MANUAL DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA**. São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1978

LOPES, ROGERIO BIAGGIONI (ED.); ALVES, SERGIO BATISTA (ED.) **CONTROLE MICROBIANO DE PRAGAS NA AMERICA LATINA: AVANCOS E DESAFIOS**. PIRACICABA: FEALQ, 2008

RAFAEL, JOSE ALBERTINO (ED.) **INSETOS DO BRASIL: DIVERSIDADE E TAXONOMIA**. RIBEIRAO PRETO: HOLOS, 2012

GALLO, DOMINGOS ET AL **ENTOMOLOGIA AGRICOLA**. PIRACICABA: FEALQ, 2002

VILELA, EVALDO FERREIRA (ED.); ZUCCHI, ROBERTO ANTONIO (ED.) **PRAGAS INTRODUZIDAS NO BRASIL: INSETOS E ACAROS**. PIRACICABA: FEALQ, 2015

ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA

Introdução a Experimentação, Estatística Descritiva, Medidas de Posição, Medidas de Dispersão, Correlação,

Regressão, Probabilidade, Distribuição de Frequência, Princípios Básicos da Experimentação. Delineamentos Experimentais, Inteiramente Casualizados, Blocos Casualizados, Experimentos em Quadrado Latino, Experimentos Fatoriais, Aplicação da Informática em Experimentação.

Bibliografia básica

PIMENTEL-GOMES, FREDERICO **CURSO DE ESTATISTICA EXPERIMENTAL**.015. ed. PIRACICABA: FEALQ,2009

BARBIN, DECIO **PLANEJAMENTO E ANALISE ESTATISTICA DE EXPERIMENTOS AGRONOMICOS**.002. ed.

LONDRINA: MECENAS, 2013

CRESPO, ANTONIO ARNOT **ESTATISTICA FACIL**.018. ed. São Paulo: SARAIVA, 2002

Bibliografia complementar

SPIEGEL, MURRAY R. **ESTATISTICA**.003. ed. São Paulo: MAKRON BOOK´S DO BRASIL, 1993

TRIOLA, MARIO F **INTRODUCAO A ESTATISTICA**.007. ed. Rio de Janeiro: L.T.C . - LIVROS TECNICOS E CIENTIFICOS, 1999

VIEIRA, SONIA **BIOESTATISTICA: TOPICOS AVANCADOS**.2. ed. Rio de Janeiro: CAMPUS, 2003

BANZATTO, DAVID A.; KRONKA, SERGIO DO N. **EXPERIMENTACAO AGRICOLA**.004. ed. JABOTICABAL:

FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2013

VIEIRA, SONIA **ESTATISTICA EXPERIMENTAL**.002. ed. São Paulo: ATLAS, 1999

FERTILIDADE DO SOLO

Conceitos e leis da fertilidade do solo. Composição química e mineralógica do solo. Cargas elétricas e fenômenos de

adsorção e troca iônica. Reação do solo e o problema da acidez. Matéria orgânica, nitrogênio, fósforo, potássio, cálcio,

magnésio, enxofre e micronutrientes do solo. Fertilidade do solo e sustentabilidade da atividade agrícola. Métodos de

avaliação da fertilidade do solo.

Bibliografia básica

NOVAIS, ROBERTO FERREIRA (ED.) **FERTILIDADE DO SOLO**. VICOSA: SBCS - SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIENCIA DO SOLO, 2007

VAN RAIJ, BERNARDO **FERTILIDADE DO SOLO E MANEJO DE NUTRIENTES**. PIRACICABA: IPNI -

INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2011

VAN RAIJ, BERNARDO (ED.) **ANALISE QUIMICA PARA AVALIACAO DA FERTILIDADE DE SOLOS TROPICAIS**.

CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO, 2001

Bibliografia complementar

LOPES, ALFREDO SCHEID; GUILHERME, LUIZ ROBERTO GUIMARAES **USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES E CORRETIVOS AGRICOLAS: ASPECTOS AGRONOMICOS.003.** ed. São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 2000

VAN RAIJ, BERNARDO ET AL **RECOMENDACOES DE ADUBACAO E CALAGEM PARA O ESTADO DE São Paulo: BOLETIM 100.002.** ed. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

REICHARDT, KLAUS; TIMM, LUIS CARLOS SOLO, **PLANTA E ATMOSFERA: CONCEITOS, PROCESSOS E APLICACOES.002.** ed. BARUERI: MANOLE, 2012

VAN RAIJ, BERNARDO **FERTILIDADE DO SOLO E ADUBACAO.** São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1991

LOPES, ALFREDO SCHEID **MICRONUTRIENTES: FILOSOFIAS DE APLICACAO E EFICIENCIA AGRONOMICA.** São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 1999

FERTILIZANTES E CORRETIVOS

Classificação e Legislação Brasileira sobre Corretivos e Fertilizantes. Produção e consumo de adubos e corretivos.

Adubos nitrogenados, fosfatados, potássicos cálcicos, magnesianos e sulfurados. Obtenção, Características físicas e químicas, ação fertilizante e corretivo. Calagem. Gessagem. Adubos contendo micronutrientes. Descrição, ação fertilizante e emprego.

Bibliografia básica

VAN RAIJ, BERNARDO **FERTILIDADE DO SOLO E MANEJO DE NUTRIENTES.** PIRACICABA: IPNI - INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2011

MALAVOLTA, E.; PIMENTEL-GOMES, F.; ALCARDE, J.C. **ADUBOS E ADUBACOES.** São Paulo: NOBEL, 2002

VAN RAIJ, BERNARDO ET AL **RECOMENDACOES DE ADUBACAO E CALAGEM PARA O ESTADO DE São Paulo: BOLETIM 100.002.** ed. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

Bibliografia complementar

LOPES, ALFREDO SCHEID; GUILHERME, LUIZ ROBERTO GUIMARAES **USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES E CORRETIVOS AGRICOLAS: ASPECTOS AGRONOMICOS.003.** ed. São Paulo: ANDA – ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 2000

ALCARDE, J. C.; GUIDOLIM, J. A.; LOPES, A. S. **OS ADUBOS E A EFICIENCIA DAS ADUBACOES.** São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 1998

PROCHNOW, LUIS IGNACIO (ED.); CASARIN, VALTER (ED.); STIPP, SILVIA REGINA (ED.) **BOAS PRATICAS PARA USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES.** PIRACICABA: IPNI - INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2014

LOPES, ALFREDO SCHEID; SILVA, MARCELO DE CARVALHO; GUILHERME, LUIZ ROBERTO GUIMARAES

ACIDEZ DO SOLO E CALAGEM.003. ed. São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 1991

MALAVOLTA, EURIPEDES ABC DA ADUBACAO.05. ed. São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1989

MECANIZAÇÃO AGRÍCOLA

Uso de máquinas, implementos, ferramentas agrícolas e normas de segurança. Preparo do solo. Avaliação do processo de trabalho. Desempenho operacional de máquinas agrícolas. Planejamento de mecanização agrícola.

Bibliografia básica

BALASTREIRE, LUIZ ANTONIO MAQUINAS AGRICOLAS. PIRACICABA: LUIZ ANTONIO BALESTREIRE, 2005

MIALHE, LUIZ GERALDO MAQUINAS AGRICOLAS PARA PLANTIO. CAMPINAS: MILLENNIUM, 2012

SILVA, RUI CORREA DA MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS. São Paulo: ERICA, 2014

Bibliografia complementar

SILVA, FABIO MOREIRA; ALVES, MARCELO DE CARVALHO CAFEICULTURA DE PRECISAO. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2013

BALASTREIRE, L. A.; COELHO, J. L. APLICACAO MECANIZADA DE FERTILIZANTES E CORRETIVOS.002. ed.

São Paulo: ANDA - ASSOCIACAO NACIONAL PARA DIFUSAO DE ADUBOS, 2000

MONTEIRO, LEONARDO DE ALMEIDA; SILVA, PAULO ROBERTO ARLEX OPERACAO COM TRATORES AGRICOLAS. BOTUCATU: UNESP, 2009

SILVA, RUI CORREA DA MECANIZACAO E MANEJO DO SOLO. São Paulo: ERICA, 2014
COMETTI, NILTON NELIO MECANIZACAO AGRICOLA. CURITIBA: LIVRO TECNICO, 2012

MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA AGRÍCOLA

Introdução à microbiologia e à parasitologia agrícola. Bacteriologia: estrutura das células procariontes; cultivo, preservação e inativação de bactérias; genética bacteriana; diagnóstico laboratorial de bactérias; agentes antibacterianos. Micologia: características gerais dos fungos. Virologia: características gerais dos vírus, replicação viral, vírus bacteriófagos. Príons. Microbiologia do solo: rizosfera; fixação biológica do nitrogênio; micorrizas. Microbiologia da água. Nematologia: morfologia e anatomia dos fitonematóides; aspectos biológicos e ecológicos dos fitonematóides; metodologia básica laboratorial em nematologia; nematóides dos principais grupos e principais culturas atacadas; manejo dos fitonematóides.

Bibliografia básica

CHAN, E. C. S.; PELCZAR JR., MICHAEL J.; KRIEG, NOEL R. MICROBIOLOGIA: CONCEITOS E APLICACOES.2.

ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 1997

SILVEIRA, ADRIANA PARADA DIAS DA (ED.); FREITAS, SUELI DOS SANTOS (ED.)
MICROBIOTA DO SOLO E QUALIDADE AMBIENTAL. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 2007

MOREIRA, FATIMA M. S.; SIQUEIRA, JOSE OSWALDO **MICROBIOLOGIA E BIOQUIMICA DO SOLO.** LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2006

Bibliografia complementar

MADIGAN, MICHEL T. ET AL **MICROBIOLOGIA DE BROCK.**010. ed. São Paulo: PRENTICE-HALL, 2004

TIHOHOD, DIMITRY **GUIA PRATICO PARA A IDENTIFICACAO DE FITONEMATOIDES.** JABOTICABAL: UNESP, 1997

5º SEMESTRE

NUTRIÇÃO DE PLANTAS

Princípios de nutrição mineral de plantas. Absorção iônica. Macro e micro nutrientes (absorção, transporte, redistribuição, funções e sintomas de deficiências e de excessos).

Elementos especiais. Absorção e adubação foliar. Princípios de análise foliar e interpretação de resultados.

Bibliografia básica

EPSTEIN, EMANUEL; BLOOM, ARNOLD J. **NUTRICAÇÃO MINERAL DE PLANTAS: PRINCIPIOS E PERSPECTIVAS.**002. ed. LONDRINA: EDITORA PLANTA, 2006

MALAVOLTA, EURIPEDES; VITTI, GODOFREDO CESAR; OLIVEIRA, SEBASTIAO ALBERTO DE **AVALIACAO DO ESTADO NUTRICIONAL DAS PLANTAS: PRINCIPIOS E APLICACOES.**02. ed. PIRACICABA: POTAFOS-ASSOC. BRAS. PARA PESQUISA DA POTASSA E DO FOSFATO, 1997

PRADO, RENATO DE MELLO (ED.) ET AL **NUTRICAÇÃO DE PLANTAS: DIAGNOSE FOLIAR EM HORTALICAS.** JABOTICABAL: UNESP, 2010

Bibliografia complementar

PENATTI, CLAUDIMIR PEDRO **ADUBACAO DA CANA-DE-ACUCAR: 30 ANOS DE EXPERIENCIA.** ITU: OTTONI, 2013

PRADO, RENATO DE MELLO **500 PERGUNTAS E RESPOSTAS SOBRE NUTRICAÇÃO DE PLANTAS.**02. ed. JABOTICABAL: GENPLANT- GRUPO DE ESTUDOS EM NUTRICAÇÃO DE PLANTAS DA UNESP, 2014

MALAVOLTA, EURIPEDES **MANUAL DE NUTRICAÇÃO MINERAL DE PLANTAS.** São Paulo: AGRONOMICA CERES, 2006

VAN RAIJ, BERNARDO ET AL **RECOMENDACOES DE ADUBACAO E CALAGEM PARA O ESTADO DE São Paulo:** BOLETIM 100.002. ed. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

MALAVOLTA, EURIPEDES **NUTRICAÇÃO MINERAL E ADUBACAO DE PLANTAS CULTIVADAS.** São Paulo: PIONEIRA, 1974

PRAGAS DAS GRANDES CULTURAS

Introdução ao curso; Conceito de pragas; Danos ocasionados; Importância econômica; Manejo e etapas de manejo; Controle biológico; controle químico; Controle cultural; Toxicologia dos inseticidas; Pragas do algodão, amendoim, soja, feijão, milho, sorgo, arroz, café, pasto e cana; Pragas de grãos armazenados.

Bibliografia básica

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS AGRÁRIOS LUIZ DE QUEIROZ, FEALQ **CURSO DE ENTOMOLOGIA APLICADA A AGRICULTURA**. PIRACICABA: FEALQ, 1992
ROMEIRO, REGINALDO DA SILVA **CONTROLE BIOLÓGICO DE DOENÇAS DE PLANTAS: FUNDAMENTOS**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
LOPES, ROGERIO BIAGGIONI (ED.); ALVES, SERGIO BATISTA (ED.) **CONTROLE MICROBIANO DE PRAGAS NA AMÉRICA LATINA: AVANÇOS E DESAFIOS**. PIRACICABA: FEALQ, 2008

Bibliografia complementar

LARA, FERNANDO MESQUITA **PRINCÍPIOS DE RESISTÊNCIA DE PLANTAS A INSETOS**.002. ed. São Paulo: ICONE, 1991
REIS, ANDREA CAMARGO; REIS, ERLEI MELO; CARMONA, MARCELO ANIBAL **MANUAL DE FUNGICIDAS: GUIA PARA O CONTROLE QUÍMICO DE DOENÇAS DE PLANTAS**.006. ed. PASSO FUNDO: UPF, 2010
MIZUBUTI, EDUARDO SEITI GOMIDE; MAFFIA, LUIZ ANTONIO **INTRODUÇÃO A FITOPATOLOGIA**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
ANDREI, EDMONDO (COORD.). **COMPÊNDIO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS: GUIA PRÁTICO DE PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS PARA USO AGRÍCOLA**.009. ed. São Paulo: ORGANIZAÇÃO ANDREI, 2013
GALLO, DOMINGOS ET AL **ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA**. PIRACICABA: FEALQ, 2002

FITOPATOLOGIA GERAL

Introdução à fitopatologia; importância das doenças de plantas; conceito e natureza das doenças de plantas; principais agentes causais; diagnose; ciclo das relações patógeno-hospedeiro; grupos de doenças de plantas; princípios gerais de controle; controles químico, cultural, genético, biológico e físico; epidemiologia.

Bibliografia básica

ROMEIRO, REGINALDO DA SILVA **CONTROLE BIOLÓGICO DE DOENÇAS DE PLANTAS: FUNDAMENTOS**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
GALLI, FERDINANDO(COORD.) **MANUAL DE FITOPATOLOGIA, V. 2**. São Paulo: AGRONÔMICA CERES, 1980
ALFENAS, ACELINO COUTO (ED.); MAFFIA, REGINALDO GONCALVES (ED.) **MÉTODOS EM FITOPATOLOGIA**.002. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2016

Bibliografia complementar

TIHOHOD, DIMITRY **GUIA PRÁTICO PARA A IDENTIFICAÇÃO DE FITONEMATÓIDES**. JABOTICABAL: UNESP, 1997
RODRIGUES, FABRÍCIO DE AVILA (ED.); ZAMBOLIM, LAERCIO (ED.); JESUS JUNIOR, WALDIR CINTRA DE (ED.) **O ESSENCIAL DA FITOPATOLOGIA: CONTROLE DE DOENÇAS DE PLANTAS**. VICOSA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA, 2014
MIZUBUTI, EDUARDO SEITI GOMIDE; MAFFIA, LUIZ ANTONIO **INTRODUÇÃO À FITOPATOLOGIA**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
GALLI, FERDINANDO(COORD.) **MANUAL DE FITOPATOLOGIA, V. 1.002**. ed. São Paulo: AGRONÔMICA CERES, 1978
BLACK, JACQUELYN G. **MICROBIOLOGIA: FUNDAMENTOS E PERSPECTIVAS.004**. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013

PRODUÇÃO DE SEMENTES

Conceitos iniciais. Importância das sementes; Situação da produção de sementes no Brasil; Características de uma boa semente; Morfologia da semente; Técnicas culturais para a produção de sementes; Sistema Brasileiro de produção de sementes; Processos de maturação e colheita da semente; Secagem e beneficiamento de sementes; Armazenamento de sementes.

Bibliografia básica

CARVALHO, NELSON MOREIRA; NAKAGAWA, JOAO **SEMENTES: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO.005**.ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO À PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2012
SA, MARCO EUSTAQUIO DE; OLIVEIRA, SIMONE APARECIDA DE; BERTOLIN, DANILA COMELIS **ROTEIRO PRÁTICO DA DISCIPLINA DE PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES: ANÁLISE DA QUALIDADE DE SEMENTES**. São Paulo: CULTURA ACADEMICA, 2011
EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS, - **SEMENTES: INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS NO CENÁRIO NACIONAL**. BELO HORIZONTE: EPAMIG, 2006

Bibliografia complementar

NASCIMENTO, WARLEY MARCOS (ED.). **HORTALICAS: TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2011
PUZZI, DOMINGOS; ANDRADE, ARMANDO NAVARRO DE (COL.) **ABASTECIMENTO E ARMAZENAGEM DE GRAOS.002**. ed. CAMPINAS: INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA, 1999
DAMIAO FILHO, CARLOS FERREIRA; MORO, FABIOLA VITTI **MORFOLOGIA VEGETAL.002**. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO À PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2005
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO **REGRAS PARA ANÁLISE DE SEMENTES**. BRASÍLIA: MAPA -MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, 2009
CARVALHO, NELSON MOREIRA **DE A SECAGEM DE SEMENTES**. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO À PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2005

ACAROLOGIA

Abordagem geral sobre a posição sistemática dos ácaros; Estudos de morfologia interna e externa; Aspectos bionômicos; Sintomas, danos e medidas de controle dos principais ácaros em culturas de importância agrícola; Montagem de lâminas temporárias com ácaros de interesse agrícola.

Bibliografia básica

STORER, TRACY I.; USINGER, ROBERT L. **ZOOLOGIA GERAL**.006. ed. São Paulo: COMPANHIA NACIONAL, 1984

VILELA, EVALDO FERREIRA (ED.); ZUCCHI, ROBERTO ANTONIO (ED.) **PRAGAS INTRODUZIDAS NO BRASIL: INSETOS E ACAROS**. PIRACICABA: FEALQ, 2015

LOPES, ROGERIO BIAGGIONI (ED.); ALVES, SERGIO BATISTA (ED.) **CONTROLE MICROBIANO DE PRAGAS NA AMERICA LATINA: AVANCOS E DESAFIOS**. PIRACICABA: FEALQ, 2008

Bibliografia complementar

RUPPERT, EDWARD E; FOX, RICHARD S; BARNES, ROBERT D **ZOOLOGIA DOS INVERTEBRADOS: UMA ABORDAGEM FUNCIONAL EVOLUTIVA**.007. ed. São Paulo: ROCA, 2005

ANDREI, EDMONDO (COORD.). **COMPENDIO DE DEFENSIVOS AGRICOLAS: GUIA PRATICO DE PRODUTOS FITOSSANITARIOS PARA USO AGRICOLA**.009. ed. São Paulo: ORGANIZACAO ANDREI, 2013

MORAES, GILBERTO JOSE DE; FLECHTMANN, CARLOS HOLGER WENZEL **MANUAL DE ACAROLOGIA: ACAROLOGIA BASICA E ACAROS DE PLANTAS CULTIVADAS NO BRASIL**. RIBEIRAO PRETO: HOLOS, 2008

RAFAEL, JOSE ALBERTINO (ED.) **INSETOS DO BRASIL: DIVERSIDADE E TAXONOMIA**. RIBEIRAO PRETO: HOLOS, 2012

TRIPLEHORN, CHARLES A.; JOHNSON, NORMAN F. **ESTUDO DOS INSETOS**. São Paulo: CENGAGE LEARNING, 2013

ADUBAÇÃO DE CULTURAS

Adubações, fórmulas e quantidades, épocas de adubação, cálculo de formulações para adubação, interpretação da análise química do solo, para a recomendação de adubação para as culturas do milho, arroz, trigo, sorgo, aveia, algodão, soja, feijão, amendoim, café, cana de açúcar, mandioca, seringueira, pupunha, frutíferas e hortaliças.

Bibliografia básica

MALAVOLTA, E.; PIMENTEL-GOMES, F.; ALCARDE, J.C. **ADUBOS E ADUBACOES**. São Paulo: NOBEL, 2002

VAN RAIJ, BERNARDO **FERTILIDADE DO SOLO E MANEJO DE NUTRIENTES**. PIRACICABA: IPNI -INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2011

VAN RAIJ, BERNARDO ET AL **RECOMENDACOES DE ADUBACAO E CALAGEM PARA O ESTADO DE São Paulo**: BOLETIM 100.002. ed. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

Bibliografia complementar

PROCHNOW, LUIS IGNACIO (ED.); CASARIN, VALTER (ED.); STIPP, SILVIA REGINA (ED.) **BOAS PRATICAS PARA USO EFICIENTE DE FERTILIZANTES**. PIRACICABA: IPNI - INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2014
MALAVOLTA, EURIPEDES **ABC DA ADUBACAO**.05. ed. São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1989
MALAVOLTA, EURIPEDES **MANUAL DE NUTRICAÇÃO MINERAL DE PLANTAS**. São Paulo: AGRONOMICA CERES, 2006
FERNANDEZ, VICTORIA; SOTIROPOULOS, THOMAS; BROWN, PATRICK **ADUBACAO FOLIAR: FUNDAMENTOS CIENTIFICOS E TECNICAS DE CAMPO**. São Paulo: ABISOLO - ASSOC. BRAS. DAS IND. DE TEC. E NUTRICAÇÃO VEGETAL, 2015
PENATTI, CLAUDIMIR PEDRO **ADUBACAO DA CANA-DE-ACUCAR: 30 ANOS DE EXPERIENCIA**. ITU: OTTONI, 2013

DIREITO AGRÁRIO

Noções de Direito Agrário: Conceito, Autonomia e Fontes. Imóvel Rural. Classificação dos Imóveis Rurais. Empresa Rural. Legislação Agrária Nacional. Propriedade da Terra no Brasil. Limitações ao Direito de Propriedade. Usucapião. Posse Agrária. Contratos Agrários. Arrendamento Rural. Parceria Rural.

Bibliografia básica

CASSETTARI, CHRISTIANO **DIREITO AGRARIO: ATUALIZADO COM AS LEIS Nº 13.001/14, 13.043/14 E EC 81//14.002**. ed. São Paulo: ATLAS, 2015
OPITZ, OSWALDO; OPITZ, SILVIA C. B. **CURSO COMPLETO DE DIREITO AGRARIO**.010. ed. São Paulo: SARAIVA, 2016
RIZZARDO, ARNALDO **CURSO DE DIREITO AGRARIO**.03. ed. São Paulo: REVISTA DOS TRIBUNAIS, 2015

Bibliografia complementar

SOUZA, VINICIUS ROBERTO PRIOLI DE (ORG.) **O USO RACIONAL DO IMOVEL RURAL**. BIRIGUI: BOREAL, 2016
PETERS, EDSON LUIZ; PIRES, PAULO DE TARSO DE LARA; PANASOLO, ALESSANDRO **DIREITO AGRARIO BRASILEIRO: DE ACORDO COM O NOVO CODIGO FLORESTAL**. CURITIBA: JURUA, 2014
CARVALHO, EDSON FERREIRA DE **MANUAL DIDATICO DE DIREITO AGRARIO**. CURITIBA: JURUA, 2010
REZEK, GUSTAVO ELIAS KALLAS **IMOVEL AGRARIO: AGRARIEDADE, RURALIDADE E RUSTICIDADE**. CURITIBA: JURUA, 2007
MIRANDA, ALCIR GURSEN DE **DIREITO AGRARIO: ENSINO E TEORIA**. CURITIBA: JURUA, 2014

PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FORRAGEIRAS

Introdução de espécies forrageiras. Princípios fisiológicos de manejo das forrageiras. Valor nutritivo e qualidade das forrageiras. Formação, recuperação, adubação e consorciação de pastagens. Manejo do pastejo. Conservação de forrageiras: ensilagem e fenação.

Bibliografia básica

MELADO, JURANDIR **MANEJO DE PASTAGEM ECOLÓGICA: UM CONCEITO PARA O TERCEIRO MILENIO**. VICOSA: APRENDA FACIL, 2000

SILVA, SEBASTIAO **PLANTAS FORRAGEIRAS DE A A Z.002**. ed. VICOSA: APRENDA FACIL, 2014

DEMINEIS, BRUNO BORGES **LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS TROPICAIS: CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES, RECURSOS GENÉTICOS E CAUSAS DOS INSUCESSOS DE PASTAGENS CONSORCIADAS.002**. ed. VICOSA: APRENDA FACIL, 2014

Bibliografia complementar

SILVA, SEBASTIAO **PRAGAS E DOENÇAS DE PLANTAS FORRAGEIRAS**. VICOSA: APRENDA FACIL, 2011

ANDRADE, CARLOS MAURICIO SOARES DE (ED.); SALMAN, ANA KARINA DIAS (ED.); OLIVEIRA, TADARIO KAMEL DE (ED.). **GUIA ARBOPASTO: MANUAL DE IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE ESPÉCIES ARBOREAS**

PARA SISTEMAS SILVIPASTORIS. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2012

HEINRICH, REGES (ORG.); SOARES FILHO, CECÍLIO VIEGA (ORG.). **ADUBAÇÃO E MANEJO DE PASTAGENS**. BIRIGUI: BOREAL, 2014

6º SEMESTRE

AValiação da Qualidade de Sementes

Introdução a análise de sementes.

Amostragem.

Análise de pureza física.

Germinação.

Teste padrão de germinação.

Dormência de sementes.

Vigor de sementes.

Métodos para testar o vigor.

Teste de tetrazólio.

Determinação do grau de umidade.

Determinações adicionais. Testes rápidos.

Patologia e tratamento de sementes.

Práticas.

Bibliografia básica

CARVALHO, NELSON MOREIRA; NAKAGAWA, JOAO **SEMENTES: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO.005**.

ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2012

SA, MARCO EUSTAQUIO DE; OLIVEIRA, SIMONE APARECIDA DE; BERTOLIN, DANILA COMELIS **ROTEIRO PRÁTICO DA DISCIPLINA DE PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES: ANÁLISE DA QUALIDADE DE SEMENTES**. São Paulo: CULTURA ACADÊMICA, 2011

EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUARIA DE MINAS GERAIS, - **SEMENTES: INOVACOES TECNOLOGICAS NO CENARIO NACIONAL.** BELO HORIZONTE: EPAMIG, 2006

Bibliografia complementar

NASCIMENTO, WARLEY MARCOS (ED.). **HORTALICAS: TECNOLOGIA DE PRODUCAO DE SEMENTES.**

BRASILIA: EMBRAPA, 2011

KRZYZANOWSKI, FRANCISCO CARLOS (ED.); VIEIRA, ROBERVAL DAITON (ED.); FRANCA NETO, JOSE DE BARROS (ED.). **VIGOR DE SEMENTES: CONCEITOS E TESTES.** LONDRINA: ABRATES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA TECNOLOGIA DE SEMENTES, 1999

DAMIAO FILHO, CARLOS FERREIRA; MORO, FABIOLA VITTI **MORFOLOGIA VEGETAL.**002. ed. JABOTICABAL:

FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2005

CARVALHO, NELSON MOREIRA DE A **SECAGEM DE SEMENTES.** JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2005

BRASIL, MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO **REGRAS PARA ANALISE DE SEMENTES.** BRASILIA: MAPA -MINISTERIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO, 2009

DOENÇAS DAS PLANTAS CULTIVADAS

Conhecimento e descrição das doenças e dos vetores de doenças mais importantes e/ou mais comuns das culturas do

feijão, do arroz, do milho, da cana-de-açúcar, do café, do algodão, da seringueira, da soja, dos citros, da banana, da

uva, da manga, do côco da baia, das anonáceas, do pimentão, do tomate, do pepino, das folhosas (alface e outras) e

orientação sobre a diagnose de doenças.

Bibliografia básica

ROMEIRO, REGINALDO DA SILVA **CONTROLE BIOLOGICO DE DOENCAS DE PLANTAS: FUNDAMENTOS.**

VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

GALLI, FERDINANDO(COORD.) **MANUAL DE FITOPATOLOGIA, V. 2.** São Paulo: AGRONOMICA CERES,1980

ALFENAS, ACELINO COUTO (ED.); MAFIA, REGINALDO GONCALVES (ED.) **METODOS EM**

FITOPATOLOGIA.002. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2016

Bibliografia complementar

SABATO, ELIZABETH DE OLIVEIRA; FERNANDES, FERNANDO TAVARES; PINTO, NICESIO FILADELFO JANSEN DE ALMEIDA **IDENTIFICACAO E CONTROLE DE DOENCAS NA CULTURA DO MILHO.**002. ed.

BRASILIA: EMBRAPA, 2013

RODRIGUES, FABRICIO DE AVILA (ED.); ZAMBOLIM, LAERCIO (ED.); JESUS JUNIOR, WALDIR CINTRA DE (ED.) **O ESSENCIAL DA FITOPATOLOGIA: CONTROLE DE DOENCAS DE PLANTAS.** VICOSA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA, 2014

GALVAO, JOAO CARLOS CARDOSO (ED.); BOREM, ALUIZIO (ED.); PIMENTEL, MARCO AURELIO (ED.) **MILHO: DO PLANTIO A COLHEITA**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2015
MIZUBUTI, EDUARDO SEITI GOMIDE; MAFFIA, LUIZ ANTONIO **INTRODUCAO A FITOPATOLOGIA**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
OLIVEIRA, SONIA MARIA ALVES DE (ED.). **PATOLOGIA POS-COLHEITA: FRUTAS, OLERICOLAS E ORNAMENTAIS TROPICAIS**. BRASILIA: EMBRAPA, 2006

FRUTICULTURA TROPICAL

*Tecnologia de produção na cultura da Figueira: aspectos do plantio à comercialização; Tecnologia de produção na cultura da Bananeira: aspectos do plantio à comercialização; Tecnologia de produção na cultura do Citrus: aspectos do plantio à comercialização; Tecnologia de produção na cultura do Abacaxizeiro: aspectos do plantio à comercialização.; Tecnologia de produção na cultura do Mamoeiro: aspectos do plantio à comercialização.; * Tecnologia de produção na cultura do Maracujazeiro: aspectos do plantio à comercialização.; * Tecnologia de produção na cultura da Goiabeira: aspectos do plantio à comercialização.

Bibliografia básica

PENTEADO, SILVIO ROBERTO **MANUAL DE FRUTICULTURA ECOLOGICA: CULTIVA DE FRUTAS ORGANICAS**.02. ed. CAMPINAS: VIA ORGANICA - FRAGA PENTEADO, 2010
SIQUEIRA, DALMO LOPES DE; PEREIRA, WALTER ESFRAIN **PLANEJAMENTO E IMPLANTACAO DE POMAR**.

VICOSA: APRENDA FACIL, 2000

GOMES, PIMENTEL **FRUTICULTURA BRASILEIRA**.013. ed. São Paulo: NOBEL, 1972

Bibliografia complementar

MANICA, IVO (ED.) **MARACUJA DOCE: TECNOLOGIA DE PRODUCAO, POS-COLHEITA, MERCADO**. PORTO ALEGRE: CINCO CONTINENTES, 2005

MANICA, IVO **ABACAXI: DO PLANTIO AO MERCADO**. PORTO ALEGRE: CINCO CONTINENTES, 2000

CHALFUN, NILTON NAGIB JORGE **A CULTURA DA FIGUEIRA**. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2012

SHIZUTO, MURAYAMA **FRUTICULTURA**.002. ed. CAMPINAS: INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRICOLA,2002

MANICA, IVO (ED.) **FRUTICULTURA TROPICAL: 4. BANANA**. PORTO ALEGRE: CINCO CONTINENTES, 1997

GEORREFERENCIAMENTO

Georreferenciamento de Imóveis Rurais e legislação pertinente. Levantamento Planialtimétrico pelas coordenadas geodésicas. Cadastramento de imóveis rurais nos cartórios de registro de imóveis - sistema SIGEF - INCRA.

Bibliografia básica

SILVA, ARDEMIRIO DE BARROS **SISTEMAS DE INFORMACOES GEO-REFERENCIADAS: CONCEITOS E FUNDAMENTOS.** CAMPINAS: UNICAMP, 2003
SILVA, IRINEU DA; SEGANTINE, PAULO CESAR LIMA **TOPOGRAFIA PARA ENGENHARIA: TEORIA E PRATICA DE GEOMATICA.** Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2015
DAIBERT, JOAO DALTON **TOPOGRAFIA: TECNICAS E PRATICAS DE CAMPO.** São Paulo: ERICA, 2014

Bibliografia complementar

SILVA, ISABEL DE FATIMA TEIXEIRA (COORD.) **NOCOES BASICAS DE CARTOGRAFIA:** IBGE. Rio de Janeiro: IBGE, 0
ROCHA, JOSE ANTONIO M. R. **GPS: UMA ABORDAGEM PRATICA.**004. ed. RECIFE: BAGACO, 2003
NOVO, EVLYN M. L. DE MORAES **SENSORIAMENTO REMOTO: PRINCIPIOS E APLICACOES.**003. ed. SAO PAULO: EDGARD BLUCHER, 2008
BORGES, ALBERTO DE CAMPOS **TOPOGRAFIA: APLICADA A ENGENHARIA CIVIL.**003. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2013
CASACA, JOAO MARTINS; MATOS, JOAO LUIS DE; DIAS, JOSE MIGUEL BAIO **TOPOGRAFIA GERAL.**004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014

MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL

Introdução ao melhoramento vegetal. Domesticação das espécies cultivadas. Modos de reprodução das espécies e sua relação com o melhoramento vegetal. Variabilidade genética. Interação genótipo x ambiente. Endogamia e heterose. Aplicação dos métodos de melhoramento às plantas autógamas. Aplicação dos métodos de melhoramento às plantas alógamas. Melhoramento visando resistência a doenças e insetos.

Bibliografia básica

BOREM, ALUIZIO; MIRANDA, GLAUCO VIEIRA **MELHORAMENTO DE PLANTAS.**006. ed. VIÇOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
BUENO, LUIZ CARLOS DE SOUSA; MENDES, ANTONIO NAZARENO GUIMARAES; CARVALHO, SAMUEL
PEREIRA DE **MELHORAMENTO GENETICO DE PLANTAS: PRINCIPIOS E PROCEDIMENTOS.**002. ed. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2006
BOREM, ALUIZIO (ED.) **MELHORAMENTO DE ESPECIES CULTIVADAS.**002. ed. VIÇOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2005

Bibliografia complementar

BOREM, ALUIZIO (ED.); ALMEIDA, GUSTAVO DIAS DE (ED.). **PLANTAS GENETICAMENTE MODIFICADAS: DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA REGIOES TROPICAIS**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2011

EICHHORN, SUSAN E.; RAVEN, PETER H.; EVERT, RAY F. **BIOLOGIA VEGETAL**.007. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011

VIANA, ALEXANDRE PIO; RESENDE, MARCOS DEON VILELA DE **GENETICA QUANTITATIVA NO MELHORAMENTO DE FRUTIFERAS**. Rio de Janeiro: INTERCIENCIA, 2014

FALEIRO, FABIO GELAPE (ED.); FARIAS NETO, AUSTECLINTO LOPES DE (ED.); RIBEIRO JUNIOR, WALTER

QUADROS (ED.) **PRE-MELHORAMENTO, MELHORAMENTO E POS-MELHORAMENTO: ESTRATEGIAS E DESAFIOS**. PLANALTINA: EMBRAPA, 2008

RAMALHO, MAGNO ANTONIO PATTO ET AL **GENETICA NA AGROPECUARIA**.005. ed. LAVRAS: UFLA -UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2012

ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO RURAL

Bibliografia básica

Conceitos básicos de economia, desafios econômicos, teoria microeconômica, comportamentos dos consumidores e produtores, mensuração da atividade econômica, sistema financeiro da economia, a moeda, a variação do valor da moeda: causas e conseqüências, teoria macroeconômica, a economia nacional e as relações econômicas internacionais, a expansão econômica e a preservação ambiental, economia e meio ambiente, os principais paradigmas de gestão ambiental e desenvolvimento, abordagens econômicas sobre o meio ambiente, a questão do valor do meio ambiente e da avaliação ambiental, meio ambiente e comércio internacional, tendências da questão ambiental no ambiente empresarial

Bibliografia básica

ROSSETTI, JOSE PASCHOAL **INTRODUCAO A ECONOMIA**.020. ed. São Paulo: ATLAS, 2010

KRUGMAN, PAUL; WELLS, ROBIN **INTRODUCAO A ECONOMIA**. Rio de Janeiro: CAMPUS, 2007

KELLER, KEVIN LANE; KOTLER, PHILIP **ADMINISTRACAO DE MARKETING**.012. ed. São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2006

Bibliografia complementar

DIAS, REINALDO **GESTAO AMBIENTAL: RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE**. São Paulo: ATLAS, 2009

VICECONTI, PAULO E. V.; NEVES, SILVERIO DAS **INTRODUCAO A ECONOMIA**.010. ed. São Paulo: FRASE, 2010

SANVICENTE, ANTONIO ZORATTO; MELLAGI FILHO, ARMANDO **MERCADO DE CAPITAIS E ESTRATEGIAS DE INVESTIMENTO**. São Paulo: ATLAS, 1996

DONAIRE, DENIS **GESTAO AMBIENTAL NA EMPRESA**.002. ed. São Paulo: ATLAS, 1999

SINGER, PAUL **APRENDER ECONOMIA**.24. ed. São Paulo: CONTEXTO, 2010

PRODUÇÃO DE CEREAIS

Espécies anuais de verão e de inverno. Importância sócio-econômica. Origem. Morfologia e estádios de desenvolvimento. Clima e zoneamento agroclimático. Estabelecimento da cultura. Cultivares. Manejo fitossanitário da cultura: Doenças, Pragas, Plantas daninhas e controle. Planejamento e execução da Colheita e Pós-colheita. Colheita: Determinação do ponto colheita.

Bibliografia básica

FORNASIERI FILHO, DOMINGOS **MANUAL DA CULTURA DO MILHO**. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2007

FORNASIERI FILHO, DOMINGOS (ED.); FORNASIERI, JOSE LUIZ (ED.). **MANUAL DA CULTURA DO SORGO**.

JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2009

FORNASIERI FILHO, DOMINGOS (ED.); FORNASIERI, JOSE LUIZ (ED.). **MANUAL DA CULTURA DO ARROZ**.

JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2006

Bibliografia complementar

FORNASIERI FILHO, DOMINGOS **MANUAL DA CULTURA DO TRIGO**. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE

APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2008

LORENZI, HARRI (COORD.) **MANUAL DE IDENTIFICACAO E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS: PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL**.007. ed. NOVA ODESSA: INSTITUTO PLANTARUM DE ESTUDOS DA FLORA, 2014

GALLO, DOMINGOS ET AL **ENTOMOLOGIA AGRICOLA**. PIRACICABA: FEALQ, 2002

GALVAO, JOAO CARLOS CARDOSO (ED.); BOREM, ALUIZIO (ED.); PIMENTEL, MARCO AURELIO (ED.) **MILHO: DO PLANTIO A COLHEITA**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2015 MAGALHAES, PAULO CESAR; DURAES, FREDERICO O. M.; SCHAFFERT, ROBERT E. **FISIOLOGIA DA PLANTA DE SORGO**. SETE LAGOAS: EMBRAPA, 2000

7º SEMESTRE

METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA

Evolução do conhecimento; referências e citações; tipos de pesquisa; métodos e técnicas de pesquisa.

Bibliografia básica

LEHFELD, NEIDE APARECIDA DE SOUZA; BARROS, AIDIL JESUS DA SILVEIRA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA CIENTIFICA: UM GUIA PARA A INICIACAO CIENTIFICA**.002. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2000

LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: PROCEDIMENTOS BASICOS, PESQUISA BIBLIOGRAFICA, PROJETO E RELATORIO, PUBLICACOES E TRABALHOS CIENTIFICOS**.007. ed. São Paulo: ATLAS, 2009

CONAGIN, ARMANDO; AMBROSIO, LUIZ ALBERTO **METODOLOGIA CIENTIFICA**. CAMPINAS: IAC – INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 2011

Bibliografia complementar

SALOMON, DELCIO VIEIRA **COMO FAZER UMA MONOGRAFIA**.011. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2004

HADDAD, NAGIB **METODOLOGIA DE ESTUDOS EM CIENCIAS DA SAUDE: COMO PLANEJAR, ANALISAR E APRESENTAR UM TRABALHO CIENTIFICO**. São Paulo: ROCA, 2004

GIL, ANTONIO CARLOS **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA**.004. ed. São Paulo: ATLAS, 2008

COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M.; BOOTH, WAYNE C. **A ARTE DA PESQUISA**.002. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2005

FACHIN, ODILIA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA**.005. ed. São Paulo: SARAIVA, 2006

PRODUÇÃO DE ANIMAIS RUMINANTES

Bovinocultura de corte. Bovinocultura de leite. Ovinocultura. Caprinocultura.

Bibliografia básica

BERCHIELLI, TELMA TEREZINHA (ED.); PIRES, ALEXANDRE VAZ (ED.); OLIVEIRA, SIMONE GISELI DE (ED.) **NUTRICAÇÃO DE RUMINANTES**.002. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2011

ROLIM, ANTONIO FRANCISCO MARTIN **PRODUÇÃO ANIMAL: BASES DA REPRODUÇÃO, MANEJO E SAÚDE**. São Paulo: ERICA, 2014

BARCELLOS, JULIO OTAVIO JARDIM ET AL **BOVINOCULTURA DE CORTE: CADEIA PRODUTIVA & SISTEMAS DE PRODUÇÃO**. GUAIBA: AGROLIVROS, 2011

Bibliografia complementar

RIBEIRO, SILVIO DORIA DE ALMEIDA **CAPRINOCULTURA: CRIAÇÃO RACIONAL DE CAPRINOS**. São Paulo: NOBEL, 1997

AUAD, ALEXANDRE MACHADO ET AL **MANUAL DE BOVINOCULTURA DE LEITE**. BRASÍLIA: LK, 2010

PIRES, ALEXANDRE VAZ (ED.) **BOVINOCULTURA DE CORTE**. PIRACICABA: FEALQ, 2010

PEIXOTO, ARISTEU MENDES (ED.); MOURA, JOSE CARLOS DE (ED.); FARIA, VIDAL PEDROSO DE (ED.) **CONFINAMENTO DE BOVINOS DE CORTE**. PIRACICABA: FEALQ, 2012

SILVA SOBRINHO, AMÉRICO GARCIA DA **CRIAÇÃO DE OVINOS**.003. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2006

PRODUÇÃO DE ANIMAIS MONOGÁSTRICOS

Suinocultura. Avicultura de Postura. Avicultura de Corte. Equinocultura. Piscicultura

Bibliografia básica

BERCHIELLI, TELMA TEREZINHA (ED.); PIRES, ALEXANDRE VAZ (ED.); OLIVEIRA, SIMONE GISELI DE (ED.) **NUTRICAÇÃO DE RUMINANTES**.002. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2011

ROLIM, ANTONIO FRANCISCO MARTIN **PRODUÇÃO ANIMAL: BASES DA REPRODUÇÃO, MANEJO E SAÚDE**. São Paulo: ERICA, 2014

BARCELLOS, JULIO OTAVIO JARDIM ET AL **BOVINOCULTURA DE CORTE: CADEIA PRODUTIVA & SISTEMAS DE PRODUCAO**. GUAIBA: AGROLIVROS, 2011

Bibliografia complementar

RIBEIRO, SILVIO DORIA DE ALMEIDA **CAPRINOCULTURA: CRIACAO RACIONAL DE CAPRINOS**. São Paulo: NOBEL, 1997

AUAD, ALEXANDRE MACHADO ET AL **MANUAL DE BOVINOCULTURA DE LEITE**. BRASÍLIA: LK, 2010

PIRES, ALEXANDRE VAZ (ED.) **BOVINOCULTURA DE CORTE**. PIRACICABA: FEALQ, 2010

PEIXOTO, ARISTEU MENDES (ED.); MOURA, JOSE CARLOS DE (ED.); FARIA, VIDAL PEDROSO DE (ED.) **CONFINAMENTO DE BOVINOS DE CORTE**. PIRACICABA: FEALQ, 2012

SILVA SOBRINHO, AMERICO GARCIA DA **CRIACAO DE OVINOS**.003. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2006

HIDRÁULICA

Equações fundamentais da Hidráulica. Escoamentos Permanentes em Conduitos Forçados e Conduitos Livres.

Bibliografia básica

AZEVEDO NETTO, JOSE MARTINIANO DE; FERNANDEZ, MIGUEL FERNANDEZ Y **MANUAL DE HIDRAULICA**.009. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2015

PINTO, NELSON L. DE SOUSA ET AL **HIDROLOGIA BASICA**. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 1976

SOARES, ANTONIO ALVES; MANTOVANI, EVERARDO CHARTUNI; BERNARDO, SALASSIER **MANUAL DE IRRIGACAO**.008. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2006

Bibliografia complementar

NUSSENZVEIG, HERCH MOYSES **CURSO DE FISICA BASICA: FLUIDOS; OSCILACOES E ONDAS; CALOR**.3. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 1996

BRANDAO, VIVIANE DOS SANTOS ET AL **INFILTRACAO DA AGUA NO SOLO**.003. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2012

DAKER, ALBERTO **HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA: A AGUA NA AGRICULTURA**.007. ed. Rio de Janeiro: FREITAS BASTOS, 1987

São Paulo, SEC. DE ESTADO DE ENERGIA, RECURSOS HIDRICOS E SANEAMENTO **GUIA PRATICO PARA PROJETOS DE PEQUENAS OBRAS HIDRAULICAS**. São Paulo: DAEE - DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA, 2005

TIPLER, PAUL A. **FISICA: PARA CIENTISTAS E ENGENHEIROS; MECANICA, OSCILAÇÕES, ONDAS, TERMODINAMICA**.004. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000

TECNOLOGIA DOS PRODUTOS AGROPECUÁRIOS

Princípios da Tecnologia de Alimentos. Matérias-primas. Alterações dos alimentos. Contaminações e alterações dos alimentos. Métodos de conservação dos alimentos. Higiene, limpeza e sanitização na indústria de alimentos.

Bibliografia básica

EVANGELISTA, JOSE **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**.002. ed. São Paulo: ATHENEU, 2008

EVANGELISTA, JOSE **ALIMENTOS: UM ESTUDO ABRANGENTE, ALIMENTOS E NUTRICAÇÃO, UTILIZAÇÃO DE ALIMENTOS, ALIMENTOS ESPECIAIS, EMPREGO INCORRETO, COADJUVANTE**. São Paulo: ATHENEU, 2005

FERNANDES, CELIA ANDRESSA ET AL **PRODUÇÃO AGROINDUSTRIAL: NOÇÕES DE PROCESSOS, TECNOLOGIAS DE FABRICAÇÃO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL E GESTÃO INDUSTRIAL**. São Paulo: ERICA, 2015

Bibliografia complementar

OETTERER, MARILIA; REGITANO-D'ARCE, MARISA APARECIDA BISMARA; SPOTO, MARTA HELENA FILLET **FUNDAMENTOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**. BARUERI: MANOLE, 2006

LIMA, URGEL DE ALMEIDA (COORD.) **MATERIAS-PRIMAS DOS ALIMENTOS: PARTE I - ORIGEM VEGETAL; PARTE II - ORIGEM ANIMAL**. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2010

FELLOWS, P. J. **TECNOLOGIA DO PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS: PRINCÍPIOS E PRÁTICA**.002. ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2006

FORSYTHE, STEPHEN J. **MICROBIOLOGIA DA SEGURANÇA DOS ALIMENTOS**.002. ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2013

GAVA, ALTANIR JAIME; SILVA, CARLOS ALBERTO BENTO DA; FRIAS, JENIFER RIBEIRO GAVA **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES**. São Paulo: NOBEL, 2008

FRUTICULTURA SUB-TROPICAL E TEMPERADA

Histórico. Importância Econômica. Botânica e Biologia da Planta. Clima e Solo. Variedades. Propagação. Planejamento e Instalação do Pomar. Tratos Culturais. Pragas e seu Controle. Doenças e seu Controle. Colheita e Rendimento. Classificação e Embalagem. Industrialização. Comercialização. Custo de Produção. Os referidos tópicos serão abordados nas seguintes culturas: videira, macieira, pessegueiro, ameixeira, caqui, figueira e outros.

Bibliografia básica

PIO, RAFAEL **CULTIVO DE FRUTEIRAS: DE CLIMA TEMPERADO EM REGIÕES SUBTROPICAIS E TROPICAIS**. LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2014

SIQUEIRA, DALMO LOPES DE; PEREIRA, WALTER ESFRAIN **PLANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POMAR**. VICOSA: APRENDA FACIL, 2000

PENTEADO, SILVIO ROBERTO **MANUAL DE FRUTICULTURA ECOLÓGICA: CULTIVA DE FRUTAS ORGÂNICAS**.02. ed. CAMPINAS: VIA ORGÂNICA - FRAGA PENTEADO, 2010

Bibliografia complementar

SILVA, AUGUSTO **ENXERTIAS: MANUAL TÉCNICO PARA AMADORES E PROFISSIONAIS**. PORTO: AGROBOOK, 2015

NACHTIGALL, GILMAR RIBEIRO **MACA: PRODUÇÃO**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2004

DEUBER, ROBERT **CIENCIA DAS PLANTAS INFESTANTES: MANEJO**. CAMPINAS: IAC – INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

SOUSA, J. S. INGLEZ DE **PODA DAS PLANTAS FRUTIFERAS: O GUIA INDISPENSÁVEL PARA O CULTIVO DE FRUTAS**.002. ed. São Paulo: NOBEL, 2005

SIMAO, SALIM **TRATADO DE FRUTICULTURA**. PIRACICABA: FEALQ, 1998

BIOLOGIA E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS

Conceitos, biologia e identificação das plantas daninhas. Classificação das plantas daninhas. Comportamento do banco de sementes no solo. Princípios de competição. Ecologia das plantas daninhas. Métodos de manejo de plantas daninhas. Herbicidas. Resistência de plantas daninhas a herbicidas. Recomendação sobre o manejo de plantas daninhas em diferentes sistemas de produção.

Bibliografia básica

LORENZI, HARRI (COORD.) **MANUAL DE IDENTIFICACAO E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS: PLANTIO DIRETO E CONVENCIONAL**.007. ed. NOVA ODESSA: INSTITUTO PLANTARUM DE ESTUDOS DA FLORA LTDA, 2014

COSTA, AUGUSTO GUERREIRO FONTOURA (ED.); SOFIATTI, VALDINEI (ED.) **MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ALGODOEIRO**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2015

SILVA, ANTONIO ALBERTO DA (ED.); SILVA, JOSE FRANCISCO DA (ED.) **TOPICOS EM MANEJO DE PLANTAS DANINHAS**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

Bibliografia complementar

DEUBER, ROBERT **CIENCIA DAS PLANTAS INFESTANTES: MANEJO**. CAMPINAS: IAC – INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

RODRIGUES, BENEDITO NOEDI; ALMEIDA, FERNANDO SOUZA DE (IM MEMORIAM) **GUIA DE HERBICIDAS**.006. ed. LONDRINA: AUTORES, 2011

SILVA, JOSE FERREIRA DA (ED.); MARTINS, DAGOBERTO (ED.) **MANUAL DE AULAS PRATICAS DE PLANTAS DANINHAS**. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2013

LORENZI, HARRI **PLANTAS DANINHAS DO BRASIL: TERRESTRES, AQUATICAS, PARASITAS, TOXICAS E MEDICINAIS**.002. ed. NOVA ODESSA: HARRI LORENZI, 1991

AMARANTE JUNIOR, OZELITO POSSIDONIO DE ET AL **AVALIACAO DO POTENCIAL DE CONTAMINACAO POR HERBICIDA: ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO**. SAO CARLOS: RIMA, 2014

8º SEMESTRE

CULTURA TEOLÓGICA

Iniciação à teologia. Fenômeno religioso. Religião, ciência e espiritualidade. Jesus Cristo. Pensamento Ecológico e Cristão. Eco-Teologia. Teologia Integral. Cosmovisão cristã.

Bibliografia complementar

WILGES, IRINEU **CULTURA RELIGIOSA: AS RELIGIOES NO MUNDO**.019. ed. PETROPOLIS: VOZES, 2010

JORGE, J. SIMOES **CULTURA RELIGIOSA: O HOMEM E O FENOMENO RELIGIOSO**.002. ed. São Paulo: LOYOLA, 1998

SCHERER, BURKHARD (ORG.). **AS GRANDES RELIGIOES: TEMAS CENTRAIS COMPARADOS**.003. ed.

PETROPOLIS: VOZES, 2010

Bibliografia complementar

S.A., - **BIBLIA SAGRADA: EDICAO PASTORAL**. São Paulo: PAULUS, 1990

MARCHON, BENOIT; LAUDENBACH, ANNE; MOURVILLIER, FRANCOIS **AS GRANDES RELIGIOES DOMUNDO**.006. ed. São Paulo: PAULINAS, 2009

QUEIRUGA, ANDRES TORRES **AUTOCOMPREENSAO CRISTA: DIALOGO DAS RELIGIOES**. São Paulo:PAULINAS, 2007

TERRIN, ALDO NATALE **INTRODUCAO AO ESTUDO COMPARADO DAS RELIGIOES**. São Paulo: PAULINAS,2003

GAARDER, JOSTEIN; HELLERN, VICTOR; NOTAKER, HENRY **LIVRO DAS RELIGIOES**. São Paulo:COMPANHIA DAS LETRAS, 2005

IRRIGAÇÃO E DRENAGEM

Tecnologias em irrigação e drenagem e em manejo racional da água na agricultura.

Bibliografia complementar

SOARES, ANTONIO ALVES; MANTOVANI, EVERARDO CHARTUNI; BERNARDO, SALASSIER **MANUAL DE IRRIGACAO**.008. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2006

REICHARDT, KLAUS; TIMM, LUIS CARLOS **SOLO, PLANTA E ATMOSFERA: CONCEITOS, PROCESSOS E APLICACOES**.002. ed. BARUERI: MANOLE, 2012

AZEVEDO NETTO, JOSE MARTINIANO DE; FERNANDEZ, MIGUEL FERNANDEZ Y **MANUAL DE HIDRAULICA**.009. ed. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2015

Bibliografia complementar

DAKER, ALBERTO **HIDRAULICA APLICADA A AGRICULTURA: A AGUA NA AGRICULTURA**.007. ed. RIO DE JANEIRO: FREITAS BASTOS, 1987

DAKER, ALBERTO **IRRIGACAO E DRENAGEM: A AGUA NA AGRICULTURA**.007. ed. Rio de Janeiro: FREITAS BASTOS, 1988

MANTOVANI, EVERARDO CHARTUNI; BERNARDO, SALASSIER; PALARETTI, LUIZ FABIANO **IRRIGACAO:**

PRINCIPIOS E METODOS.003. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2009

São Paulo, SEC. DE ESTADO DE ENERGIA, RECURSOS HIDRICOS E SANEAMENTO **GUIA PRATICO PARA PROJETOS DE PEQUENAS OBRAS HIDRAULICAS**. São Paulo: DAAE - DEPARTAMENTO DE AGUAS E ENERGIA ELETRICA, 2005

TUCCI, CARLOS E. M. (ORG.) **HIDROLOGIA: CIENCIA E APLICACAO**.004. ed. PORTO ALEGRE: UFRGS, 2014

MELHORAMENTO GENÉTICO ANIMAL

O Melhoramento Genético Animal. Métodos de melhoramento genético animal. Sistemas de acasalamento; Melhoramento genético das principais espécies animais. Análise de marcadores genômicos. Detecção de QTLs e genes candidatos em melhoramento animal; Preservação de germoplasmas de raças nativas. Fundamentos de genética quantitativa; Avaliação genética animal. Seleção para múltiplas características. Sistemas de acasalamento; Calculo do ganho genético.

Bibliografia básica

SILVA, JOSE CARLOS PEIXOTO MODESTO DA; VELOSO, CRISTINA MATTOS **MELHORAMENTO GENETICO DO GADO LEITEIRO**. VICOSA: APRENDA FACIL, 2011
EUCLIDES FILHO, KEPLER **CRUZAMENTO EM GADO DE CORTE**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 1996

EUCLIDES FILHO, KEPLER **MELHORAMENTO GENETICO ANIMAL NO BRASIL: FUNDAMENTOS, HISTORIA E IMPORTANCIA**. CAMPO GRANDE: EMBRAPA, 1999

Bibliografia complementar

ROSA, ANTONIO DO NASCIMENTO (ED.). **MELHORAMENTO GENETICO APLICADO EM GADO DE CORTE**:

PROGRAMA GENEPLUS-EMBRAPA. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2013

QUEIROZ, SANDRA AIDAR DE (COORD.) **INTRODUCAO AO MELHORAMENTO GENETICO DE BOVINOS DE CORTE**. GUAIBA: AGROLIVROS, 2012

CINTRA, ANDRE GALVAO DE CAMPOS **O CAVALO: CARACTERISTICAS, MANEJO E ALIMENTACAO**. São Paulo: ROCA, 2014

OTTO, PRISCILA GUIMARAES **GENETICA BASICA PARA VETERINARIA**.005. ed. São Paulo: ROCA, 2012

CARDOSO, FERNANDO FLORES **FERRAMENTAS E ESTRATEGIAS PARA O MELHORAMENTO GENETICO DE BOVINOS DE CORTE**. BAGE: EMBRAPA, 2009

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTÍFICO I

Elaboração de Trabalho de conclusão de curso; análise e interpretação de dados; exposição e redação de trabalhos científicos.

Bibliografia básica

BARROS, AIDIL JESUS DA SILVEIRA; LEHFELD, NEIDE APARECIDA DE SOUZA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA CIENTIFICA: UM GUIA PARA A INICIACAO CIENTIFICA**.002. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2000

COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M.; BOOTH, WAYNE C. **A ARTE DA PESQUISA**.002. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2005

SEVERINO, ANTONIO JOAQUIM **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO**.022. ed. São Paulo: CORTEZ, 2007

ANDRADE, MARIA MARGARIDA DE **INTRODUCAO A METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: ELABORACAO DE TRABALHOS NA GRADUACAO**.010. ed. São Paulo: ATLAS, 2010

Bibliografia complementar

SALOMON, DELCIO VIEIRA **COMO FAZER UMA MONOGRAFIA**.010. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2001
GIL, ANTONIO CARLOS **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA**.004. ed. São Paulo: ATLAS, 2002
LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: PROCEDIMENTOS BASICOS, PESQUISA BIBLIOGRAFICA, PROJETO E RELATORIO, PUBLICACOES E TRABALHOS CIENTIFICOS**.007. ed. São Paulo: ATLAS, 2009
FACHIN, ODILIA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA**.005. ed. São Paulo: SARAIVA, 2006

NUTRIÇÃO ANIMAL

O campo da nutrição. Classificação de alimentos. Avaliação do valor nutritivo dos alimentos. Fatores antinutricionais. Alimentação dos animais domésticos. Balanceamento de rações. Processamento de rações.

Bibliografia básica

MEDEIROS, SERGIO RAPOSO DE (ED.); GOMES, RODRIGO DA COSTA (ED.); BUNGENSTAB, DAVI JOSE (ED.). **NUTRICAÇÃO DE BOVINOS DE CORTE: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2015
VALADARES FILHO, SEBASTIAO DE CAMPOS ET AL **TABELAS BRASILEIRAS DE COMPOSIÇÃO DE ALIMENTOS PARA RUMINANTES**. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2015
KAMWA, ELIS BERNARD **NUTRICAÇÃO ANIMAL, NUTRICAÇÃO CLÍNICA E ASPECTOS BIOQUÍMICOS: TERMOS ESSENCIAIS**. BELO HORIZONTE: NANDYALA LIVRARIA & EDITORA, 2014

Bibliografia complementar

SILVA, DIRCEU JORGE; QUEIROZ, AUGUSTO CESAR DE **ANÁLISE DE ALIMENTOS: MÉTODOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS**.03. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2012
VALVERDE, CLAUDIO CID **250 RAÇÕES BALANCEADAS PARA SUÍNOS: COMO CALCULAR RAÇÃO BALANCEADA, MANEJO ALIMENTAR E EXIGÊNCIAS NUTRICIONAIS PARA TODAS AS FASES DA VIDA**. GUAÍBA: AGROPECUÁRIA, 1997
BUTOLO, JOSE EDUARDO **QUALIDADE DE INGREDIENTES NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL**.002. ed. CAMPINAS: COLEGIO BRASILEIRO DE NUTRICAÇÃO ANIMAL, 2010
PESSOA, RICARDO ALEXANDRE SILVA **NUTRICAÇÃO ANIMAL: CONCEITOS ELEMENTARES**. São Paulo: ERICA, 2014
PIRES, ALEXANDRE VAZ (ED.); OLIVEIRA, SIMONE GISELI DE (ED.); BERCHIELLI, TELMA TEREZINHA (ED.) **NUTRICAÇÃO DE RUMINANTES**.002. ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2011

OLERICULTURA GERAL

Introdução à olericultura; As classificações das espécies hortaliças: Os fatores climáticos; Solo, nutrição e adubação; Fertirrigação; Propagação e implantação de hortaliças; Irrigação das hortaliças; Controle fitossanitário; Sistema de comercialização de hortaliças; Associativismo e suas formas; Olericultura como agronegócio; Rotação de culturas; Conhecimentos básicos na Caracterização e Condução das famílias olerícolas: Aliáceas; Brassicáceas; Chenopodiáceas; Convulvoláceas; Fabáceas; Malváceas e Rosáceas.

Bibliografia básica

FILGUEIRA, FERNANDO ANTONIO REIS **NOVO MANUAL DE OLERICULTURA: AGROTECNOLOGIA MODERNA NA PRODUCAO E COMERCIALIZACAO DE HORTALICAS.003.** ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013
PRADO, RENATO DE MELLO (ED.) ET AL **NUTRICAÇÃO DE PLANTAS: DIAGNOSE FOLIAR EM HORTALICAS.** JABOTICABAL: UNESP, 2010
PENTEADO, SILVIO ROBERTO **CULTIVO ECOLÓGICO DE HORTALICAS: MANUAL DE CULTURAS ORGANICAS.002.** ed. CAMPINAS: VIA ORGANICA - FRAGA PENTEADO, 2012

Bibliografia complementar

LOPES, ALEXANDRA; BICHARA, IARA **HORTALICAS: CALENDARIO DE PLANTIO E COLHEITA EM TODAS AS REGIOES BRASILEIRAS.** GUAIBA: AGROLIVROS, 2012
SOUZA, JACIMAR LUIS DE; RESENDE, PATRICIA **MANUAL DE HORTICULTURA ORGANICA.003.** ed. VICOSA: APRENDA FACIL, 2014
DAMIAO FILHO, CARLOS FERREIRA; MORO, FABIOLA VITTI **MORFOLOGIA VEGETAL.002.** ed. JABOTICABAL: FUNEP - FUND. DE APOIO A PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO, 2005
FRANCISCO NETO, JOAO **MANUAL DE HORTICULTURA ECOLÓGICA: AUTO-SUFICIENCIA EM PEQUENOS ESPACOS.** São Paulo: NOBEL, 2002
BARROSO, GRAZIELA MACIEL ET AL **SISTEMATICA DE ANGIOSPERMAS DO BRASIL.002.** ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2002

TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL

Tecnologia de amidos. Fermentação alcoólica. Tecnologia do açúcar. Tecnologia de leite e derivados. Tecnologia de carne.

Bibliografia básica

FERNANDES, CELIA ANDRESSA ET AL **PRODUCAO AGROINDUSTRIAL: NOCOES DE PROCESSOS, TECNOLOGIAS DE FABRICACAO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL E GESTAO INDUSTRIAL.** São Paulo: ERICA, 2015
OLIVEIRA, EMANUEL NETO ALVES (ORG.); SANTOS, DYEGO DA COSTA (ORG.) **TECNOLOGIA E PROCESSAMENTO DE FRUTAS E HORTALICAS.** NATAL: IFRN, 2015
EVANGELISTA, JOSE **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS.002.** ed. São Paulo: ATHENEU, 2008

Bibliografia complementar

NESPOLO, FERNANDA ARBOITE DE OLIVEIRA ET AL **PRATICAS EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**. São Paulo: ARTMED, 2015

FELLOWS, P. J. **TECNOLOGIA DO PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS: PRINCIPIOS E PRATICA.002**. ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2006

OETTERER, MARILIA; REGITANO-D'ARCE, MARISA APARECIDA BISMARA; SPOTO, MARTA HELENA FILLET

FUNDAMENTOS DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS. BARUERI: MANOLE, 2006

GAVA, ALTANIR JAIME; SILVA, CARLOS ALBERTO BENTO DA; FRIAS, JENIFER RIBEIRO GAVA **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: PRINCIPIOS E APLICACOES**. São Paulo: NOBEL, 2008

LIMA, URGEL DE ALMEIDA (COORD.) **MATERIAS-PRIMAS DOS ALIMENTOS: PARTE I - ORIGEM VEGETAL;**

PARTE II - ORIGEM ANIMAL. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 2010

TECNOLOGIA PÓS-COLHEITA

Aspectos Gerais da Fisiologia pós-colheita de frutas e hortaliças. Perdas pós-colheita. Colheita e manuseio pós colheita. Embalagem e transporte. Armazenamento, desordens fisiológicas, qualidade pós-colheita e processamento mínimo de frutas e hortaliças.

Bibliografia básica

OLIVEIRA, EMANUEL NETO ALVES (ORG.); SANTOS, DYEGO DA COSTA (ORG.) **TECNOLOGIA E PROCESSAMENTO DE FRUTAS E HORTALICAS**. NATAL: IFRN, 2015

KLUGE, RICARDO ALFREDO ET AL **COLHEITA E POS - COLHEITA DE OLERICOLAS**. CURITIBA: SENAR - SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL, 2015

FERNANDES, CELIA ANDRESSA ET AL **PRODUCAO AGROINDUSTRIAL: NOCOES DE PROCESSOS**,

TECNOLOGIAS DE FABRICACAO DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL E VEGETAL E GESTAO INDUSTRIAL. São Paulo: ERICA, 2015

Bibliografia complementar

OLIVEIRA, SONIA MARIA ALVES DE (ED.). **PATOLOGIA POS-COLHEITA: FRUTAS, OLERICOLAS E ORNAMENTAIS TROPICAIS**. BRASILIA: EMBRAPA, 2006

LUENGO, RITA DE FATIMA ALVES (ED.); CALBO, ADONAI GIMENEZ (ED.). **EMBALAGENS PARA COMERCIALIZACAO DE HORTALICAS E FRUTAS NO BRASIL**. BRASILIA: EMBRAPA, 2009

NESPOLO, FERNANDA ARBOITE DE OLIVEIRA ET AL **PRATICAS EM TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**. São Paulo: ARTMED, 2015

MACHADO, CRISTINA MARIA MONTEIRO **PROCESSAMENTO DE HORTALICAS EM PEQUENA ESCALA**. BRASILIA: EMBRAPA, 2010

FELLOWS, P. J. **TECNOLOGIA DO PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS: PRINCIPIOS E PRATICA.002**. ed. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2006

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Trabalho de Conclusão de Curso: partes; normas para elaboração.

Bibliografia básica

SEVERINO, ANTONIO JOAQUIM **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO**.022. ed. São Paulo: CORTEZ,2007

LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO:**

PROCEDIMENTOS BASICOS, PESQUISA BIBLIOGRAFICA, PROJETO E RELATORIO, PUBLICACOES E TRABALHOS CIENTIFICOS.007. ed. São Paulo: ATLAS, 2009

LEHFELD, NEIDE APARECIDA DE SOUZA; BARROS, AIDIL JESUS DA SILVEIRA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA CIENTIFICA: UM GUIA PARA A INICIACAO CIENTIFICA**.002. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2000

Bibliografia complementar

COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M.; BOOTH, WAYNE C. **A ARTE DA PESQUISA**.002. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2005

SALOMON, DELCIO VIEIRA **COMO FAZER UMA MONOGRAFIA**.010. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2001

GIL, ANTONIO CARLOS **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA**.004. ed. São Paulo: ATLAS, 2002

FAPESP, FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE São Paulo **CODIGO DE BOAS PRATICAS CIENTIFICAS**. São Paulo: FAPESP - FUNDACAO DE AMPARO A PESQUISA DO ESTADO DE São Paulo,2014

FACHIN, ODILIA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA**.005. ed. São Paulo: SARAIVA, 2006

9º SEMESTRE

ÉTICA E DEONTOLOGIA

A disciplina aborda o estudo do conceito de ética: pensadores clássicos e modernos, gênese, formação e evolução

ética, bem como a deontologia aplicada ao cotidiano do profissional.

Aborda também, Direitos Humanos e Políticas Sociais.

Bibliografia básica

RIOS, TEREZINHA AZEREDO **ETICA E COMPETENCIA**.017. ed. São Paulo: CORTEZ, 2007
SILVA, JOSUE CANDIDO DA; SUNG, JUNG MO **CONVERSANDO SOBRE ETICA E SOCIEDADE**.014. ed.PETROPOLIS: VOZES, 2007

SA, ANTONIO LOPES DE **ETICA PROFISSIONAL**.008. ed. São Paulo: ATLAS, 2007

Bibliografia complementar

MARTINS, MARIA HELENA PIRES; ARANHA, MARIA LUCIA DE ARRUDA **FILOSOFANDO: INTRODUCAO A FILOSOFIA**.004. ed. São Paulo: MODERNA, 2009

CHAUÍ, MARILENA **CONVITE A FILOSOFIA**.014. ed. São Paulo: ATICA, 2010

ALONSO, AUGUSTO HORTAL **ETICA DAS PROFISSOES**. São Paulo: LOYOLA, 2006

COMPARATO, FABIO KONDER **A AFIRMACAO HISTORICA DOS DIREITOS HUMANOS**.010. ed. São Paulo: SARAIVA, 2015

BOFF, LEONARDO **ETICA E MORAL: A BUSCA DOS FUNDAMENTOS**.009. ed. PETROPOLIS: VOZES, 2014

ATIVIDADES COMPLEMENTARES I

Complementação dos estudos teóricos formalizada pelas outras atividades acadêmicas, realizadas tanto interna

quanto externamente, a partir da participação em Congressos, Seminários, Palestras, Semanas de Estudos, Dias de

Campo, Simpósios, debate de filmes, visitas a instituições educacionais, de pesquisa e extensão rural, entre outros.

EMPREENDEDORISMO

Estudo de planejamento e implantação de estratégias empreendedoras.

Bibliografia básica

BARNEY, J. B.; HESTERLY, W. S. **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA E VANTAGEM COMPETITIVA: CASOS BRASILEIROS CEDIDOS PELA CENTRAL DE CASES ESPM.** São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2007

MEIRA, SILVIO LEMOS **NOVOS NEGOCIOS INOVADORES DE CRESCIMENTO EMPREENDEDOR NO BRASIL.** Rio de Janeiro: CASA DA PALAVRA, 2013

OLIVEIRA, DJALMA DE PINHO REBOUCAS DE **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA NA PRATICA: ACOMPETITIVIDADE PARA ADMINISTRAR O FUTURO DAS EMPRESAS.**005. ed. São Paulo: ATLAS, 2007

Bibliografia complementar

MAXIMIANO, ANTONIO CESAR AMARU **ADMINISTRACAO PARA EMPREENDEDORES: FUNDAMENTOS DA CRIACAO E DA GESTAO DE NOVOS NEGOCIOS.** São Paulo: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 2006

DORNELAS, JOSE CARLOS ASSIS **EMPREENDEDORISMO: TRANSFORMANDO IDEIAS EM NEGOCIOS.**003. ed. Rio de Janeiro: CAMPUS, 2008

FERNANDES, BRUNO HENRIQUE ROCHA; BERTON, LUIZ HAMILTON **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA: DA COMPETENCIA EMPREENDEDORA A AVALIACAO DE DESEMPENHO.** São Paulo: SARAIVA, 2005

CHER, ROGERIO **EMPREENDEDORISMO NA VEIA: UM APRENDIZADO CONSTANTE.**002. ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2014

KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE **A ESTRATEGIA DO OCEANO AZUL: COMO CRIAR NOVOS MERCADOS E TORNAR A CONCORRENCIA IRRELEVANTE.**020. ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2005

METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO II

Elaboração de Trabalho de conclusão de curso; análise e interpretação de dados; exposição e redação de trabalhos científicos.

Bibliografia básica

BARROS, AIDIL JESUS DA SILVEIRA; LEHFELD, NEIDE APARECIDA DE SOUZA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA CIENTIFICA: UM GUIA PARA A INICIACAO CIENTIFICA.**002. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2000

COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M.; BOOTH, WAYNE C. **A ARTE DA PESQUISA.002.** ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2005

SEVERINO, ANTONIO JOAQUIM **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO.022.** ed. São Paulo: CORTEZ, 2007

ANDRADE, MARIA MARGARIDA DE **INTRODUCAO A METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: ELABORACAO DE TRABALHOS NA GRADUACAO.010.** ed. São Paulo: ATLAS, 2010

Bibliografia complementar

SALOMON, DELCIO VIEIRA **COMO FAZER UMA MONOGRAFIA.010.** ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2001

GIL, ANTONIO CARLOS **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA.004.** ed. São Paulo: ATLAS, 2002

LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: PROCEDIMENTOS BASICOS, PESQUISA BIBLIOGRAFICA, PROJETO E RELATORIO, PUBLICACOES E TRABALHOS CIENTIFICOS.007.** ed. São Paulo: ATLAS, 2009

FACHIN, ODILIA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA.005.** ed. São Paulo: SARAIVA, 2006

ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

Do ensino da Engenharia Agrônômica em ambientes rurais. Elaboração de relatório de campo.

Bibliografia básica

FILGUEIRA, FERNANDO ANTONIO REIS **NOVO MANUAL DE OLERICULTURA: AGROTECNOLOGIA MODERNA NA PRODUCAO E COMERCIALIZACAO DE HORTALICAS.003.** ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

PENTEADO, SILVIO ROBERTO **MANUAL DE FRUTICULTURA ECOLOGICA: CULTIVA DE FRUTAS ORGANICAS.02.** ed. CAMPINAS: VIA ORGANICA - FRAGA PENTEADO, 2010

ABBOUD, ANTONIO CARLOS DE SOUZA (ORG.) **INTRODUCAO A AGRONOMIA.001.** ed. Rio de Janeiro: INTERCIENCIA, 2013

Bibliografia complementar

MIZUBUTI, EDUARDO SEITI GOMIDE; MAFFIA, LUIZ ANTONIO **INTRODUCAO A FITOPATOLOGIA.** VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2006

GALLO, DOMINGOS ET AL **MANUAL DE ENTOMOLOGIA AGRICOLA.** São Paulo: AGRONOMICA CERES, 1978

VAN RAIJ, BERNARDO **FERTILIDADE DO SOLO E MANEJO DE NUTRIENTES.** PIRACICABA: IPNI - INTERNATIONAL PLANT NUTRITION INSTITUTE, 2011

LOMBARDI NETO, FRANCISCO; BERTONI, JOSE **CONSERVACAO DO SOLO.009.** ed. São Paulo: ICONE, 2014

OLIVEIRA, SONIA MARIA ALVES DE (ED.). **PATOLOGIA POS-COLHEITA: FRUTAS, OLERICOLAS E ORNAMENTAIS TROPICAIS.** BRASILIA: EMBRAPA, 2006

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Trabalho de Conclusão de Curso: partes; normas para elaboração. Defesa Pública.

Bibliografia básica

BARROS, AIDIL JESUS DA SILVEIRA; LEHFELD, NEIDE APARECIDA DE SOUZA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA CIENTIFICA: UM GUIA PARA A INICIACAO CIENTIFICA**.002. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2000

LAKATOS, EVA MARIA; MARCONI, MARINA DE ANDRADE **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: PROCEDIMENTOS BASICOS, PESQUISA BIBLIOGRAFICA, PROJETO E RELATORIO, PUBLICACOES E TRABALHOS CIENTIFICOS**.007. ed. São Paulo: ATLAS, 2009

SEVERINO, ANTONIO JOAQUIM **METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO**.022. ed. São Paulo: CORTEZ, 2007

Bibliografia complementar

COLOMB, GREGORY G.; WILLIAMS, JOSEPH M.; BOOTH, WAYNE C. **A ARTE DA PESQUISA**.002. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2005

SALOMON, DELCIO VIEIRA **COMO FAZER UMA MONOGRAFIA**.010. ed. São Paulo: MARTINS FONTES, 2001

GIL, ANTONIO CARLOS **COMO ELABORAR PROJETOS DE PESQUISA**.004. ed. São Paulo: ATLAS, 2002

ANDRADE, MARIA MARGARIDA DE **INTRODUCAO A METODOLOGIA DO TRABALHO CIENTIFICO: ELABORACAO DE TRABALHOS NA GRADUACAO**.010. ed. São Paulo: ATLAS, 2010

FACHIN, ODILIA **FUNDAMENTOS DE METODOLOGIA**.005. ed. São Paulo: SARAIVA, 2006

ATIVIDADES COMPLEMENTARES I

Complementação dos estudos teóricos formalizada pelas outras atividades acadêmicas, realizadas tanto interna quanto externamente, a partir da participação em Congressos, Seminários, Palestras, Semanas de Estudos, Dias de Campo, Simpósios, debate de filmes, visitas a instituições educacionais, de pesquisa e extensão rural, entre outros.

EMPREENDEDORISMO

Estudo de planejamento e implantação de estratégias empreendedoras.

Bibliografia básica

BARNEY, J. B.; HESTERLY, W. S. **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA E VANTAGEM COMPETITIVA: CASOS BRASILEIROS CEDIDOS PELA CENTRAL DE CASES ESPM**. São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2007

MEIRA, SILVIO LEMOS **NOVOS NEGOCIOS INOVADORES DE CRESCIMENTO EMPREENDEDOR NO BRASIL**. Rio de Janeiro: CASA DA PALAVRA, 2013

OLIVEIRA, DJALMA DE PINHO REBOUCAS DE **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA NA PRATICA: A COMPETITIVIDADE PARA ADMINISTRAR O FUTURO DAS EMPRESAS**.005. ed. São Paulo: ATLAS, 2007

Bibliografia complementar

MAXIMIANO, ANTONIO CESAR AMARU **ADMINISTRACAO PARA EMPREENDEDORES: FUNDAMENTOS DA CRIACAO E DA GESTAO DE NOVOS NEGOCIOS.** São Paulo: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 2006
DORNELAS, JOSE CARLOS ASSIS **EMPREENDEDORISMO: TRANFORMANDO IDEIAS EM NEGOCIOS.**003. ed. Rio de Janeiro: CAMPUS, 2008
FERNANDES, BRUNO HENRIQUE ROCHA; BERTON, LUIZ HAMILTON **ADMINISTRACAO ESTRATEGICA: DA COMPETENCIA EMPREENDEDORA A AVALIACAO DE DESEMPENHO.** São Paulo: SARAIVA, 2005
CHER, ROGERIO **EMPREENDEDORISMO NA VEIA: UM APRENDIZADO CONSTANTE.**002. ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2014
KIM, W. CHAN; MAUBORGNE, RENEE **A ESTRATEGIA DO OCEANO AZUL: COMO CRIAR NOVOS MERCADOS E TORNAR A CONCORRENCIA IRRELEVANTE.**020. ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2005

PLANEJAMENTO E GESTÃO EM AGRONEGÓCIO

Planejamento e administração estratégica. Levantamento de dados e tomadas de decisões. Estrutura organizacional e funções administrativas; planejamento, organização, direção e controle. Projetos de investimento e ferramentas de projeto. Parâmetros de avaliação de projetos. Pontos de equilíbrio no projeto. Custos ambientais e gestão da qualidade na empresa agrícola.

Bibliografia básica

SILVA, RUI CORREA DA **PLANEJAMENTO E PROJETO AGROPECUARIO: MAPEAMENTO E ESTRATEGIAS AGRICOLAS.** São Paulo: ERICA, 2015
NEVES, MARCOS FAVA; ZYLBERSZTAJN, DECIO; NEVES, EVARISTO MARZABAL **AGRONEGOCIO DO BRASIL.** São Paulo: SARAIVA, 2005
BATALHA, MARIO OTAVIO (COORD.) **GESTAO AGROINDUSTRIAL: GEPAI - GRUPO DE ESTUDOS E PESQUISAS AGROINDUSTRIAIS.**003. ed. São Paulo: ATLAS, 2007

Bibliografia complementar

KRUGLIANSKAS, ISAK (ORG.); PINSKY, VANESSA CUZZIOL (ORG.). **GESTAO ESTRATEGICA DA SUSTENTABILIDADE: EXPERIENCIAS BRASILEIRAS.** Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2014
SAVOIA, JOSE ROBERTO FERREIRA (COORD). **AGRONEGOCIO NO BRASIL: UMA PERSPECTIVA FINANCEIRA.** São Paulo: SAINT PAUL, 2009
ARAUJO, MASSILON J. **FUNDAMENTOS DE AGRONEGOCIOS.**003. ed. São Paulo: ATLAS, 2010
FISCHMANN, ADALBERTO A.; ALMEIDA, MARTINHO ISNARD R. DE **PLANEJAMENTO ESTRATEGICO NA PRATICA.**002. ed. São Paulo: ATLAS, 1991
ZUIN, LUIZ FERNANDO SOARES (COORD.); QUEIROZ, TIMOTEO RAMOS (COORD.) **AGRONEGOCIOS: GESTAO, INOVACAO E SUSTENTABILIDADE.** São Paulo: SARAIVA, 2015

PRODUÇÃO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

Histórico e evolução da floricultura, importância econômica e social. Pólos de produção no Brasil e mundo. Substratos e embalagens. Propagação de plantas. Exigências climáticas e microambiente de

cultivo comercial. Nutrição mineral e fertirrigação. Manejo integrado de pragas e moléstias. Fisiologia e conservação de flores pós-colheita. Comercialização, transporte e embalagens.

Bibliografia básica

KAMPF, ATELENE NORMANN **PRODUCAO COMERCIAL DE PLANTAS ORNAMENTAIS**.002. ed. GUAIBA: AGROLIVROS, 2005

VIANA, VIVIANE JAPIASSU; RIBEIRO, GISELLE SMOCKING ROSA BERNARDES **CULTIVO DE PLANTAS ORNAMENTAIS**. São Paulo: ERICA, 2014

LORENZI, HARRI **PLANTAS PARA JARDIM NO BRASIL: HERBACEAS, ARBUSTIVAS E TREPADERAS**.002. ed. NOVA ODESSA: INSTITUTO PLANTARUM DE ESTUDOS DA FLORA, 2015

Bibliografia complementar

FARIA, RICARDO TADEU DE **FLORICULTURA: AS PLANTAS ORNAMENTAIS COMO AGRONEGOCIO**. LONDRINA: MECENAS, 2005

TAKANE, ROBERTO JUN **CULTIVO DE ORQUIDEAS**. BRASILIA: LK, 2006

KAMPF, ATELENE NORMANN; TAKANE, ROBERTO JUN; SIQUEIRA, PAULO TADEU VITAL DE **FLORICULTURA: TECNICAS DE PREPARO DE SUBSTRATOS**. BRASILIA: LK, 2006

TOMBOLATO, ANTONIO FERNANDO C. **CULTIVO COMERCIAL DE PLANTAS ORNAMENTAIS**. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMO DE CAMPINAS, 2004

BARBOSA, JOSE GERALDO (ED.); LOPES, LUIZ CARLOS (ED.). **PROPAGACAO DE PLANTAS ORNAMENTAIS**. VICOSA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA, 2007.

SILVICULTURA E MANEJO FLORESTAL

O curso abordará itens como introdução à silvicultura e manejo florestal, fitogeografia, ecologia florestal, dendrometria, produção de sementes e mudas, inventário florestal, implantação de florestas, práticas silviculturais em reflorestamentos, sistemas silviculturais, manejo para obtenção de rendimentos sustentáveis em florestas tropicais, legislação florestal, tratamento de madeira e elaboração de projetos de manejo.

Bibliografia básica

HIGMAN, SOPHIE ET AL. **MANUAL DO MANEJO FLORESTAL SUSTENTAVEL**.002. ed. VICOSA: UFV -

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2015

BRANCALION, PEDRO H. S.; GANDOLFI, SERGIUS; RODRIGUES, RICARDO RIBEIRO **RESTAURACAO**

FLORESTAL. São Paulo: OFICINA DE TEXTOS, 2015

REZENDE, JOSE LUIZ PEREIRA DE; OLIVEIRA, ANTONIO DONIZETTE DE **ANALISE ECONOMICA E SOCIAL**

DE PROJETOS FLORESTAIS.003. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

Bibliografia complementar

CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO **ESPECIES ARBOREAS BRASILEIRAS, V.1**. BRASILIA: EMBRAPA, 2003

HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI; MOURA, JOSE BRANDAO; CUNHA, ULISSES SILVA DA **INTRODUCAO AO MANEJO E ECONOMIA DE FLORESTAS**. CURITIBA: UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA, 2013
SILVA, MARCIO LOPES DA; JACOVINE, LAERCIO ANTONIO GONCALVES; VALVERDE, SEBASTIAO RENATO **ECONOMIA FLORESTAL.002**. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2005
CARVALHO, PAULO ERNANI RAMALHO **ESPECIES ARBOREAS BRASILEIRAS, V.2**. BRASILIA: EMBRAPA, 2006
MARTINS, SEBASTIAO VENANCIO (ED.). **RESTAURACAO ECOLOGICA DE ECOSSISTEMAS DEGRADADOS.002**. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2015

COMERCIALIZAÇÃO E MARKETING

Visão sistêmica do agronegócio. Sistemas Agroindustriais. Noções de mercado internacional. O setor de distribuição. Tipos de comercialização. O mercado de commodities. Análise de mercados e preços agrícolas. Política Agrícola. Planejamento de comercialização. Custos e Margens de comercialização. Mercado futuro e hedge. Marketing no Agronegócio.

Bibliografia básica

KELLER, KEVIN LANE; KOTLER, PHILIP **ADMINISTRACAO DE MARKETING.012**. ed. São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2006
LAS CASAS, ALEXANDRE LUZZI **ADMINISTRACAO DE MARKETING: CONCEITOS, PLANEJAMENTO E APLICACOES A REALIDADE BRASILEIRA**. São Paulo: ATLAS, 2010
MENDES, JUDAS TADEU GRASSI; PADILHA JUNIOR, JOAO BATISTA **AGRONEGOCIO: UMA ABORDAGEM ECONOMICA**. São Paulo: PEARSON PRENTICE HALL, 2007

Bibliografia complementar

ARAUJO, MASSILON J. **FUNDAMENTOS DE AGRONEGOCIOS.003**. ed. São Paulo: ATLAS, 2010
SANDHUSEN, RICHARD **MARKETING BASICO**. São Paulo: SARAIVA, 1998
WALKER, BRUCE J.; STANTON, WILLIAM J.; ETZEL, MICHAEL J. **MARKETING.011**. ed. São Paulo: MAKRON BOOK'S DO BRASIL, 2001
PRIDE, WILLIAM M.; FERRELL, O. C. **MARKETING: CONCEITOS E ESTRATEGIAS.011**. ed. Rio de Janeiro: L.T.C . - LIVROS TECNICOS E CIENTIFICOS, 2001
LEPPARD, JOHN W.; VYAKARNAM, SHAIENDRA **COMO MONTAR UM PLANO DE ACAO DE MARKETING**. Rio de Janeiro: INFOBOOK, 1996

PRODUÇÃO DE PLANTAS ESTIMULANTES E EXTRATIVAS

Para as culturas de café, mandioca, erva mate, sisal, cacau, seringueira, pupunha e plantas medicinais serão estudados os seguintes temas: Aspectos socioeconômicos. Características da espécie e usos. Estudos da Planta. Melhoramento genético e cultivares. Implantação da cultura. Condução da cultura. Colheita e pós-colheita. Custo de produção.

Bibliografia básica

ALVARENGA, ANTONIO DE PADUA (COORD.); CARMO, CIRIACA A. F. DE SANTANA DO (COORD.) **SERINGUEIRA.002.** ed. VICOSA: EPAMIG, 2014

CASTRO, PAULO R. C. (COORD.); KLUGE, RICARDO A. (COORD.) **ECOFISIOLOGIA DE CULTURAS EXTRATIVAS: CANA-DE-ACUCAR; SERINGUEIRA; COQUEIRO; DENDEZEIRO E OLIVEIRA.** COSMOPOLIS: STOLLER DO BRASIL - DIVISAO ARBORE, 2001

MATIELLO, JOSE BRAZ ET AL **CULTURA DE CAFE NO BRASIL: MANUAL DE RECOMENDACOES - ED. 2015.**

São Paulo: FUTURAMA, 2016

Bibliografia complementar

SOUZA, LUCIANO DA SILVA ET AL **ASPECTOS SOCIOECONOMICOS E AGRONOMICOS DA MANDIOCA.** CRUZ DAS ALMAS: EMBRAPA, 2006

ZAMBOLIM, LAERCIO (ED.). **O ESTADO DA ARTE DE TECNOLOGIAS NA PRODUCAO DE CAFE.** VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2002

VAN RAIJ, BERNARDO ET AL **RECOMENDACOES DE ADUBACAO E CALAGEM PARA O ESTADO DE São Paulo:** BOLETIM 100.002. ed. CAMPINAS: IAC - INSTITUTO AGRONOMICO DE CAMPINAS, 1997

SANTOS, FERNANDO (ED.); BOREM, ALUIZIO (ED.). **CANA-DE-ACUCAR: DO PLANTIO A COLHEITA.** VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2016

BONACCINI, LUCIANO ALFREDO **PRODUZA PALMITO: A CULTURA DA PUPUNHA.** CUIABA: SEBRAE, 1997

OLERICULTURA ESPECIAL

Caracterização, Tratos culturais e condução das famílias olerícolas, das Cucurbitáceas e das Solanáceas. Cultivo Hidropônico. Plasticultura. Olericultura Orgânica. Caracterização, Tratos culturais, Manejo e Utilização das principais Plantas Aromáticas, Condimentares e Medicinais.

Bibliografia básica

TORRES, PATRICIA GARCIA VILAR; TORRES, MIGUEL ANGELO PEIXOTO **PLANTAS MEDICINAIS AROMATICAS & CONDIMENTARES: UMA ABORDAGEM PRATICA.002.** ed. PORTO ALEGRE: RIGEL, 2014

FILGUEIRA, FERNANDO ANTONIO REIS **NOVO MANUAL DE OLERICULTURA: AGROTECNOLOGIA MODERNA NA PRODUCAO E COMERCIALIZACAO DE HORTALICAS.003.** ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2013

FILGUEIRA, FERNANDO ANTONIO REIS **SOLANACEAS: AGROTECNOLOGIA MODERNA NA PRODUCAO DE TOMATE, BATATA, PIMENTAO, PIMENTA, BERINJELA E JILO.** LAVRAS: UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, 2003

Bibliografia complementar

MARTINEZ, HERMINIA EMILIA PRIETO **MANUAL PRATICO DE HIDROPONIA.003.** ed. VICOSA: APRENDA FACIL, 2017

SOUZA, JACIMAR LUIS DE; RESENDE, PATRICIA **MANUAL DE HORTICULTURA ORGANICA.003.** ed. VICOSA: APRENDA FACIL, 2014

FRANCISCO NETO, JOAO **MANUAL DE HORTICULTURA ECOLOGICA: AUTO-SUFICIENCIA EM PEQUENOS ESPACOS.** São Paulo: NOBEL, 2002

HABER, LENITA LIMA (ED.); CLEMENTE, FLAVIA M. V. T. (ED.). **PLANTAS AROMATICAS E CONDIMENTARES: USO APLICADO NA HORTICULTURA**. BRASÍLIA: EMBRAPA, 2013
PRIETO MARTINEZ, HERMINIA EMILIA **INTRODUÇÃO AO CULTIVO HIDROPÔNICO DE PLANTAS**.003. ed. VICOSA: UFV - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA, 2006

10º SEMESTRE

PAISAGISMO, PARQUES E JARDINS

Introdução. Aspectos relacionados ao mercado de flores no Brasil; métodos de propagação de flores e plantas ornamentais. Cultivo de flores de corte e vaso (gladiolo, crisântemo, violeta, rosa, antúrio, helicônias e alpinias), noções de paisagismo, projeto paisagístico, projeto paisagístico (residencial, praça, parques); arborização urbana.

Bibliografia básica

KAMPF, ATELENE NORMANN **Produção Comercial De Plantas Ornamentais**.002. ed. Guaíba: Agrolivros, 2005
ABBUD, BENEDITO **CRIANDO PAISAGENS: Guia De Trabalho Em Arquitetura Paisagística**.004. ed. São Paulo: SENAC, 2010
LORENZI, HARRI **Plantas Para Jardim**

Bibliografia complementar

LORENZI, HARRI **Arvores Brasileiras, V.3: Manual De Identificação E Cultivo De Plantas Arbóreas Nativas Do Brasil**. Nova Odessa: Instituto Plantarum De Estudos Da Flora, 2009
LORENZI, HARRI **Arvores Brasileiras, v.1: manual de identificação e cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil**.004. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum De Estudos Da Flora LTDA, 2002
LORENZI, HARRI ET AL **Flora Brasileira: Areaceae (Palmeiras)**. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2010
LORENZI, HARRI **ARVORES BRASILEIRAS, V.2: Manual De Identificação E Cultivo De Plantas Arbóreas Nativas Do Brasil, V. 2**.004. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum De Estudos Daflora, 2014
LEENHARDT, JACQUES (ORG.) **Nos Jardins De Burle Marx**. São Paulo: Perspectiva, 2010

HIDROLOGIA E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Hidrologia: Conceitos e aplicações; Ciclo hidrológico e seus componentes; Precipitação e suas características; Balanço hídrico; Gestão de Bacias Hidrográficas: Bacia hidrográfica e conceitos; Escoamento superficial e métodos de estimativa; Hidrossedimentologia;

Bibliografia básica

PINTO, NELSON L. DE SOUSA ET AL **HIDROLOGIA BÁSICA**. São Paulo: EDGARD BLUCHER, 1976
VALENTE, OSVALDO FERREIRA; GOMES, MARCOS ANTONIO **Conservação De Nascentes: Produção De Água Em Pequenas Bacias Hidrográficas**.002. ed. Vicosa: Aprenda Fácil, 2015

TUCCI, CARLO E. M.; HESPANHOL, IVANILDO; CORDEIRO NETTO, OSCAR DE M. **Gestão da Água no Brasil**. Brasil I: UNESCO - Representação No Brasil, 2001

Bibliografia complementar

POLETO, CRISTIANO (ORG.) **Bacias Hidrográficas E Recursos Hídricos**. Rio de Janeiro: Interciência, 2014

SCHIEL, DIETRICH (ORG.) **O Estudo De Bacias Hidrográficas: Uma Estratégia Para Educação Ambiental**.002. ed. São Carlos: Rima, 2003

REICHARDT, KLAUS; TIMM, LUIS CARLOS **Solo, Planta E Atmosfera: Conceitos, Processos E Aplicações**.002. ed. Barueri: Manole, 2012

SILVA, ALEXANDRE MARCO DA; SCHULZ, HARRY EDMAR; CAMARGO, PLÍNIO BARBOSA DE **Erosão E Hidrossedimentologia Em Bacias Hidrográficas**.002. ed. São Carlos: Rima, 2007

TUCCI, CARLOS E. M. (ORG.) **Hidrologia: Ciência e Aplicação**.004. Ed. PORTO Alegre: UFRGS, 2014

ATIVIDADES COMPLEMENTARES II

Complementação dos estudos teóricos formalizada pelas outras atividades acadêmicas, realizadas tanto interna quanto externamente, a partir da participação em Congressos, Seminários, Palestras, Semanas de Estudos, Dias de Campo, Simpósios, debate de filmes, visitas a instituições educacionais, de pesquisa e extensão rural, entre outros.

BIOTECNOLOGIA

Biotecnologia e agronomia. Fermentação. Cultura de tecidos. Tecnologia do DNA. Engenharia genética. Biotecnologia, energia, meio ambiente e alimentos. Biotecnologia e pecuária.

Bibliografia básica

FIGUEIREDO, M. do V. B. et al. **Biotecnologia aplicada à agricultura: textos de apoio e protocolos experimentais**. Brasília: Embrapa, 2010.

MALAJOVICH, M. A. **Biotecnologia**. Rio de Janeiro: Axel Books, 2004.

RAMALHO, M.; SANTOS, J. B.; PINTO, C. B. **Genética na agropecuária**. Lavras: UFLA. 4. ed. 2012.

Bibliografia complementar

BOREM, A.; ALMEIDA, G. **Plantas geneticamente modificadas**. Viçosa: Editora UFV, 2011.

BORÉM, A.; CAIXETA, E. T. **Marcadores moleculares**. Viçosa: Instituto Piaget, 2016.

BORÉM, A. **Biotecnologia florestal**. Viçosa: UFV, 2007. (01) - esgotado

FALEIRO, F. G. et al. **Biotecnologia: estado da arte e aplicações na agropecuária**. Brasília: Embrapa Cerrados, 2011.

GÓES, J. T.; SOUZA, A. S. **Aspectos práticos da micropropagação de plantas**. 2 ed. Brasília: EMBRAPA, 2013. (02ex.)

COOPERATIVISMO, ASSOCIATIVISMO E EXTENSÃO RURAL

Desenvolvimento rural brasileiro, sustentabilidade na produção agropecuária, tecnologia agropecuária, métodos e técnicas sociais utilizados na extensão rural, comunicação rural, organização rural, cooperativismo, doutrina cooperativista, o sistema cooperativista brasileiro, empresa cooperativista e legislação, constituição de cooperativas, educação e capacitação cooperativista, a cooperativa e o empresário rural.

Bibliografia básica

BIALOSKORKI NETO, Sigismundo. Economia e gestão de organizações cooperativas. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

MARTINS, Sérgio Pinto. Cooperativas de Trabalho. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Manual de gestão das cooperativas: uma abordagem prática. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2015.

Bibliografia complementar

CALLADO, Antonio Nobre. Agronegócio. São Paulo: Atlas, 2011.

CASTRO, Luciano Thomé E.; NEVES, Marcos Fava. Agricultura Integrada: inserindo pequenos produtores de maneira sustentável em modernas cadeias produtivas. São Paulo: Atlas, 2010.

QUEIROZ, Timóteo Ramos (Coord.). ; ZUIN, Luiz Fernando Soares (Coord.). Agronegócios: gestão, inovação e sustentabilidade. São Paulo: Saraiva, 2015.

HERIBERT Schmitz. Agricultura Familiar: extensão rural e pesquisa participativa, São Paulo: Annablume, 2010.

VIANA, J. Nildo (Org.); DUARTE, Laura Goulart (Org.). Agroecologia: um novo caminho para a extensão rural sustentável. Rio de Janeiro: Gararmond, 2009.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO II

Desenvolvimento do Projeto de estágio, abrangendo as áreas afins. Planejamento, avaliação e operacionalização do ensino da Engenharia Agrônômica em ambientes rurais. Elaboração de relatório de campo.

Bibliografia básica

VAN RAIJ, Bernard. Fertilidade do Solo e manejo de nutrientes.. Piracicaba: Ipn International Plant Nutrition Institute, 2011.

ABBOUD, Antonio Carlos de Souza. Introdução à Agronomia. Rio de Janeiro: Interciência, 2013.

PENTEADO, Silvio Roberto. Manual de fruticultura Ecológica: cultivo de frutas orgânicas. 2.ed. Campinas: Via Organica – Fraga Penteado, 2010.

Bibliografia complementar

OLIVEIRA, Sonia Maria Alves (Ed.). Patologia pós-colheita: frutas: olerícolas e ornamentais tropicais. Brasília: EMBRAPA, 2006.

FILGUEIRA, Fernando Antônio Reis. Novo Manual de Olericultura: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. 3.ed. Viçosa: UFV, 2013.

GALLO, Domingos et al. Manual de Entomologia Agrícola. São Paulo: Agrônômica Ceres, 1988

MAFFIA, Luiz Antônio; MIZUBUTI, Eduardo Seiti Gomide. Introdução à Fitopatologia. Viçosa: UFV, 2006.

BERTONI, José; LOMBARDI NETO, Francisco. Conservação do Solo. 8.ed. São Paulo: Ícone, 2014.

GESTÃO DE TECNOLOGIA EM PRODUÇÃO DE CANA DE AÇÚCAR

Origem, importância econômica e perspectivas da cultura. Estudo da Planta (classificação botânica, descrição e fenologia). Ecofisiologia. Ambientes de produção. Melhoramento genético e manejo varietal. Produção de mudas e planejamento de viveiros. Adubação, calagem e exigências nutricionais. Manejo de solos, implantação e condução da cultura. Pragas, doenças e manejo de plantas daninhas. Maturadores, reguladores vegetais e bioestimulantes. Colheita e logística (talhões, gerenciamento de frotas e operações agrícolas). Agricultura de precisão. Qualidade da matéria prima para a indústria. Compostagem e manejo de subprodutos na agroindústria canavieira. A questão ambiental e seu manejo na agroindústria canavieira.

Bibliografia básica

CASTRO, Paulo R. C. (Coord.); KLUGE, Ricardo A. (Coord.). Ecofisiologia de culturas extrativas cana-de-açúcar, seringueira, coqueiro, dendezeiro e oliveira. Cosmópolis: Stollner do Brasil – Divisão Arbore, 2001. (05ex.)

BOREM, Aluizio (Ed.); SANTOS, Fernando. Cana-de-açúcar: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2016. (05ex.)

PENATTI, Claudimir Pedro. Adubação da cana-de-açúcar: 30 anos de experiência. Itui: Ottoni, 2013. (05ex.)

Bibliografia complementar

ALBUQUERQUE, Fernando Medeiros de. Processo de fabricação do açúcar. 2.ed., Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2010. (02ex.)

ALVES, Bruno José Rodrigues (Ed.). ; FREITAS, Pedro Luiz de (Ed.). SILVA, Fabio Cesar da. Sistema de produção Mecanizada da cana-de-açúcar integrada a produção de energia e alimentos. Brasília: Embrapa, 2015.(02ex.)

RIPOLI, T.C.C. et al. Plantio de cana-de-açúcar: estado da arte. Piracicaba, 2006. 216p. (02ex.)

RIPOLI, T.C.C.; RIPOLI, M.L.C. Biomassa de cana-de-açúcar: colheita, energia e ambiente. Piracicaba, 2004. 302p.(02ex.)

BELARDO, Guilherme de Castro (Org.); CASSIA, Marcelo Tufaine (Org.); SILVA, Rouverson Pereira da (Org.). Processos agrícolas e mecanização da cana-de-açúcar. Jaboticabal, UNESP, 2015. (02ex.)

MANEJO E GESTÃO AMBIENTAL

Introdução ao manejo e gestão ambiental de imóveis rurais. Recursos naturais utilizados nas atividades agrícolas. Uso sustentável dos recursos florestais. Uso sustentável dos solos. Uso sustentável dos recursos hídricos.

Bibliografia básica

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Manual técnico de uso da terra. Rio de Janeiro: IBGE, 2013.

DEMAJOROVIC, Jacques (Org.). ; VILELA JUNIOR, Alcir (Org.). Modelos e ferramentas de gestão ambiental: desafios e perspectivas para as organizações. São Paulo: SENAC, 2006.

SIRVINSKAS, Luiz Paulo. Manual de direito ambiental. 13.ed. São Paulo: Saraiva, 2015.

Bibliografia complementar

PADILHA, Norma Sueli. Fundamentos Constitucionais do Direito Ambiental Brasileiro. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. (02ex.)

MILARE, Edis. Direito do ambiente: a gestão ambiental em foco: doutrina, jurisprudência, glossário. 7. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2011.

SANTOS, R. F. Planejamento Ambiental - Teoria e Prática. São Paulo: Oficina de Textos. 2004, 184p.

SANCHEZ, Luiz Enrique. Avaliação de Impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

FIESP. DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE. Licenciamento ambiental no estado de São Paulo. São Paulo: FIESP, 2015.

PERICIA E AVALIAÇÃO

Perícia em atividades do agronegócio e impacto ambiental, importância e funções de atividades periciais, papéis do perito e assistente técnico, perícia e avaliação ambiental, perícia decorrente de danos em áreas de produção agropecuária, perícia e avaliação para fins de seguro agrícola, perícia e avaliação florestal, ética profissional nas atividades de perícia.

Bibliografia básica

SANCHEZ, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.

LIMA, M. R. C. Avaliação de Propriedades Rurais. São Paulo: Leud., 2011.

ARANTES, C. A.; SALDANHA, M. S. Avaliações de Imóveis Rurais. 3.ed, São Paulo: Leud. 2011.

Bibliografia complementar

RAGGI, JORGE P., e outros. Perícias ambientais: solução de controvérsias e estudos de casos Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005.

SANTOS, R. F. Planejamento Ambiental: teoria e prática. 15.ed. São Paulo: Oficina de Textos. 2004.

CUNHA, S. B; GUERRA, A. J. T. Avaliação e perícia ambiental. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 15.ed., 2015.

DANTAS, Rubens. Alves. Engenharia de Avaliações: uma introdução a metodologia científica. 3.ed. São Paulo: Pini, 2012.

CARVALHO, Eliezer Furtado. Perícia agrônômica e ambiental: conduta do perito, laudos e pareceres em face da legislação. Goiânia: Kelps, 2011.

TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS

Histórico da tecnologia de aplicação. Conceito, uso, nomenclatura e legislação referentes aos produtos fitossanitários. Situação atual das técnicas de aplicação no Brasil. Formulações de produtos fitossanitários. Métodos de aplicação dos produtos fitossanitários. Uso adequado e segurança na aplicação. Descontaminação e descarte de embalagens. Máquinas de aplicação. Cobertura das superfícies. Pulverizadores convencionais e não convencionais. Aviação agrícola. Calibração. Deriva. Legislação (NR-31).

Bibliografia básica

MATTEWS, G.A.; BATEMAN; Roy; MILLER, Paul. Métodos de aplicação de defensivos agrícolas. 4.ed. tradução de Iara Fino Silva; Giovana Cunha Dubocq; Dourado Neto, Durval. São Paulo: Organização Andrei, 2016.

MATTHEWS, G.A.; BATEMAN, Roy; MILLER, Paul. Compêndio de Defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 9.ed. São Paulo: Organização Andrei, 2013.

MINGUELA, J. V & CUNHA, J.P.A.R. Manual de Aplicação de Produtos Fitossanitários. Viçosa: Aprenda Fácil, 2013.

Bibliografia complementar

SILVA, Antônio Alberto da (Ed.); SILVA, José Francisco da (Ed.). Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2013.

ZAMBOLIM, L. Produtos fitossanitários: fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas. Viçosa: UFV, 2008.

CHAIM, Aldemir. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Brasília: Embrapa, 2009.

PIRES JUNIOR, Amândio. Aplicação de agrotóxicos com pulverizador costal manual. Brasília: LK, 2007

RAMOS, Hamilton et al. Manual de tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários. São Paulo: ANDEF, 2010.