EMENTAS E BIBLIOGRAFIA DAS DISCIPLINAS DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CAFEICULTURA

1º PERÍODO:

Disciplina: Biologia vegetal

Ementa: A célula vegetal; Organização do corpo vegetal; Histologia (tecidos meristemáticos e tecidos permanentes); Anatomia de órgãos vegetativos (raiz, caule, folhas); Anatomia de órgãos reprodutivos (flor, semente e fruto); Morfologia dos órgãos vegetativos e dos órgãos reprodutivos; Noções básicas de sistemática vegetal.

Bibliografia Básica:

RAVEN, P.H.; **Biologia vegetal**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016. 830p.

CARVALHO, D. A. de; VAN DEN BERG, E. **Sistemática vegetal:** ptedidófitas, gimnospermas, angiospermas. Lavras: UFLA, 2007. 160p.

Cutler, David F. **Anatomia vegetal** [recurso eletrônico] : uma abordagem aplicada / David F. Cutler, Ted Botha, Dennis Wm. Stevenson ; tradução: Marcelo Gravina de Moraes ; revisão técnica: Rinaldo Pires dos Santos. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2011.

Bibliografia Complementar:

Sistemática vegetal [recurso eletrônico] : um enfoque filogenético / Walter S. Judd ... [et al.] ; tradução André Olmos Simões ... [et al.]. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2009.

Fisiologia e desenvolvimento vegetal [recurso eletrônico] / Lincoln Taiz ... [et al.] ; [tradução: Alexandra Antunes Mastroberti ... et al.] ; revisão técnica: Paulo Luiz de Oliveira. – 6. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2017.

Gurevitch, Jessica. **Ecologia vegetal** [recurso eletrônico] / Jessica Gurevitch,Samuel M. Scheiner, Gordon A. Fox ; tradução Fernando Gertum Becker ... [et al.]. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2009.

Tratado de botânica de Strasburger [recurso eletrônico] / Andreas Besinsky... [et al.]; tradução: Alessandra Fidelis... [et al.]; revisão técnica: Paulo Luiz Oliveira. – 36.ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Artmed, 2012.

Biologia molecular básica [recurso eletrônico] / organizadores, Arnaldo Zaha, Henrique Bunselmeyer Ferreira, Luciane M. P. Passaglia. – 5.ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Artmed, 2014.

Disciplina: Fundamentos de matemática

Ementa: Progressão Aritmética e Progressão Geométrica; Análise Combinatória; Probabilidade; Matemática Financeira; Geometria plana e espacial.

Bibiografia básica:

CARVALHO, P. C. **Introdução à Geometria Espacial** . Rio de Janeiro: SBM, 2005.

CAMARGO, I. de; BOULOS, P. **Geometria analítica:** um tratamento vetorial. 3ª.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2010. 543p.

Rosen, Kenneth H. **Matemática discreta e suas aplicações** [recurso eletrônico] /Kenneth H. Rosen ; tradução técnica: Helena Castro, João Guilherme Giudice. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2010.

Bibliografia complementar:

Spiegel, Murray R. **Manual de fórmulas e tabelas matemáticas** [recurso eletrônico] / Murray R. Spiegel, Seymour Lipschutz, John Liu ; tradução técnica: Claus Ivo Doering. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

Menezes, Paulo Blauth. **Aprendendo matemática discreta com exercícios** [recurso eletrônico] / Paulo Blauth Menezes, Laira Toscani, Javier García López. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman : Instituto de informática da UFRGS, 2009.(Série Livros didáticos, n. 19)

Matemática aplicada [recurso eletrônico] : economia, administração e contabilidade / Larry J. Goldstein ... [et al.].– 12. ed. – dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

DalZot,Wili. **Matemática financeira : fundamentos e aplicações** [recurso eletrônico] / Wili Dal Zot, Manuela Longoni de Castro. – Porto Alegre : Bookman, 2015.

Fainguelernt, Estela K. **Matemática** [recurso eletrônico]: práticas pedagógicas para o ensino médio / Estela K. Fainguelernt; Kátia Regina A. Nunes. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Penso, 2012.

Disciplina: Fundamentos de química

Ementa: Conceitos e medidas em química; Propriedades periódicas; Ligações químicas; Escala ácido base e pH das soluções; Hidrólise de sais e solução tampão; Reações químicas: Conceito

ácido-base; Neutralização; Reações de oxidação-redução; Termoquímica. Introdução a Química Orgânica; O átomo de carbono; Principais funções orgânicas; Estrutura e propriedades químicas das biomoléculas; Nomenclatura e propriedades químicas e físicas dos hidrocarbonetos

Bibiografia básica:

RUSSEL, J.B. **Química geral**. 2.ed. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 2012. 621p.

ATKINS, PETER; JONES, LORETTA. **Princípios de química**. 5.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 922p.

Chang,Raymond. **Química geral** [recurso eletrônico] : conceitos essenciais / Raymond Chang ; tradução: Maria José Ferreira Rebelo. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2010.

Bibliografia complementar:

Chang, Raymond. **Química** [recurso eletrônico] / Raymond Chang, KennethA. Goldsby ; [tradução: M. Pinho Produtos Digitais Unipessoal Lda.] ; revisão técnica: Denise de Oliveira Silva, Vera Regina Leopoldo Constantino. – 11. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2013.

Química orgânica [recurso eletrônico] / Maira Ferreira ... [et al]. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.

Rosenberg, Jerome L. **Química geral** [recurso eletrônico] / Jerome L. Rosenberg, Lawrence M. Epstein, Peter J. Krieger ; tradução: Félix Nonnenmacher ; revisão técnica: Emilse Maria Agostini Martini. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Rocha, Julio Cesar. **Introdução à química ambiental** / Julio Cesar Rocha, André Henrique Rosa, Arnaldo Alves Cardoso. – 2. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2009. 256 p. ; il.; 25 cm.

Química inorgânica [recurso eletrônico] / Mark Weller ... [et al.] ; tradução: Cristina Maria Pereira dos Santos, Roberto de Barros Faria ; revisão técnica: Roberto de Barros Faria. – 6. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2017.

Disciplina: Inglês instrumental

Ementa: Leitura e compreensão de textos em inglês, dentro da abordagem instrumental. Leitura e compreensão de trabalhos científicos na área da Cafeicultura, em inglês. Estruturas básicas do Inglês. Vocabulário técnico na área da Cafeicultura

Bibliografia básica:

MUNHOZ, Rosângela. **Inglês Instrumental**: estratégias de leitura. São Paulo: Texto Novo, 2004.

LONGMAN. **Gramática escolar da língua inglesa**. Nova York, Pearson/Longman, 2004. 317p..

Silva, Dayse Cristina Ferreira da. **Fundamentos de inglês** [recurso eletrônico] / Dayse Cristina Ferreira da Silva, Liana Paraguassu, Julice Daijo; revisão técnica: Rafael Lamatto dos Santos, Mônica Stefani. – Porto Alegre: SGAH, 2018.

Bibliografia complementar:

Drey, Rafaela Fetzner. **Inglês : práticas de leitura e escrita** [recurso eletrônico] /Rafaela Fetzner Drey, Isabel Cristina Tedesco Selistre, Tânia Aiub. – Porto Alegre : Penso, 2015.

Linguística aplicada ao ensino de inglês [recurso eletrônico] / Dayse Cristina Ferreira da Silva... [et al.]; revisão técnica: Rafael Lomatto dos Santos. -–Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Sintaxe da lingua inglesa [recurso eletrônico] / Dayse Cristina Ferreira da Silva; revisão técnica: Joice Machado. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Semântica do inglês [recurso eletrônico] / Larissa Schmitz Hainzenreder; revisão técnica: Rafael Lomatto. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Alves, Ubiratã Kickhöfel. **Fonética e fonologia do inglês** [recurso eletrônico] /Ubiratã Kickhöfel Alves, Andressa Brawerman-Albini, Mariza Lacerda ; [revisão técnica: Monica Stefani]. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Disciplina: Introdução ao Agronegócio do café

Ementa: Aspectos gerais do agronegócio brasileiro. Origem e dispersão do café no mundo e Brasil. Produção de café no mundo e no Brasil. Levantamento da estimativa de safra de café da CONAB. Café de commodity a descomoditização. Certificação.

Bibliografia básica:

MALAVOLTA, E.; **História do café no Brasil:** agronomia agricultura e comercialização. São Paulo: Ceres, 2000. 456p.

NEVES, MARCOS FAVA; ZYLBERSZTAJN, DECIO; NEVES, EVARISTO MARZABAL. **Agronegócio do Brasil**. São Paulo: Saraiva, 2006. 152p.

Encarnação, Ronaldo de Oliveira. **O café e a saúde humana** [recurso eletrônico] / Ronaldo de Oliveira Encarnação, Darcy Roberto Lima. Brasília : Embrapa Café, 2003. 64 p. (Embrapa Café. Documentos, 1). ISSN 1678-1694

Bibliografia complementar:

RAÍCES, Carlos. **Guia valor econômico de agronegócios**. São Paulo: Globo, 2003. 143p.

Agronegócio. São Paulo: Atlas, 2006. 142p.

ARAÚJO, MASSILON J. **Fundamentos de agronegócios**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2005. 160p.

Café na Amazônia [recurso eletrônico] / Alaerto Luiz Marcolan, Marcelo Curitiba Espindula, editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2015. 474 p. : il. color. ISBN 978-85-7035-469-3.

Mulheres dos cafés no Brasil [recurso eletrônico] / Cristina Arzabe ... [et al.], editoras técnicas. – Brasília, DF : Embrapa, 2017. E-book : il. color. ISBN 978-85-7035-729-8

Disciplina: Climatologia na cafeicultura

Ementa: Climatologia na cafeicultura. O que é clima. Os elementos e fatores do clima e suas relações com o café. Classificação climática do Brasil. O clima tropical e o café. Os azares climáticos na agricultura (café).

Bibliografia básica

AYODE, J.O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 12. ed. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 2006. 332p.

MENDONÇA, F. e OLIVEIRA, I.M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2009. 206p.

Machado, Vanessa de Souza. **Princípios de climatologia e hidrologia** [recurso eletrônico] /Vanessa de Souza Machado. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Bibliografia complementar

Meireles, Elza Jacqueline Leite Meireles. **Fenologia do Cafeeiro: condições agrometeorológicas e balanço hídrico do ano agrícola 2004–2005** [recurso eletrônico] / Elza Jacqueline Leite Meireles, Marcelo Bento Paes de Camargo, José Ricardo Macedo Pezzopane, Roberto Antônio Thomaziello, Joel Irineu Fahl, Ludmila Bardin, Júlio César Freitas Santos, Leonardo Bíscaro Japiassú, Antônio Wander Rafael Garcia, Antônio Eustáquio Miguel, Roque Antônio Ferreira. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 128 p : il. ; 21 cm. – (Documentos / Embrapa Café, ISSN 1678-1694 ; 5).

As características térmicas das faces noruega e soalheira como fatores determinantes do clima para a cafeicultura de montanha [recurso eletrônico] / Williams P. M. Ferreira, Marcelo de Freitas Ribeiro, Elpídio Inácio Fernandes Filho, Cecília de Fátima Souza, Caio César Rocha de Castro. – Brasília, DF: Embrapa, 2012.34p.: il. – (Documentos / Embrapa Café; 10). ISSN 1678-1694.

Microclimatologia de cafezais adensados: bases para a modelagem do consumo hídrico e do balanço de radiação [recurso eletrônico] / Fábio Ricardo Marin [et al...].- Campinas : Embrapa Informática Agropecuária, 2011. 84 p. : il. - (Documentos / Embrapa Informática Agropecuária , ISSN 1677-9274 ; 118).

Barry, Roger G. **Atmosfera, tempo e clima** [recurso eletrônico] / Roger G. Barry, Richard J. Chorley ; tradução: Ronaldo Cataldo Costa ; revisão técnica: Francisco Eliseu Aquino. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

VIANELLO, R. L.; ALVES, A.R. **Meteorologia básica e aplicações**. Viçosa: UFV, 2004. 449p.

Disciplina: Mineralogia, geologia e gênese do solo

Ementa: Estudo dos minerais nos aspectos de conceito, nomenclatura, número e importância, gênese, propriedades, reconhecimento macroscópico e importância agrícola; Estudo das rochas nos aspectos de conceito, gênese, classificação, distribuição, reconhecimento macroscópico e importância agrícola; Intemperismo Físico e Químico: Desintegração física e decomposição química dos minerais e rochas; Intemperismo e formação do solo; Clima, organismos, relevo e tempo na formação do solo; Processos básicos de formação do solo. Processos gerais de formação de solos.

Bibliografia Básica:

KLEIN, C.; DOUTROW, B. **Manual da ciência dos minerais**. Porto Alegre: Bookman, 2012. 706p.

GUERRA, A. J. T.; CUNHA, S. B. da (organizadores) **Geomofologia**: uma atualização de bases e conceitos. Rio de Janeiro: Bertrando Brasil, 2007. 472p.

Princípios de geologia [recurso eletrônico] : técnicas, modelos e teorias / Charles Pomerol ... [et al.] ; [tradução: Maria Lidia Vignol Lelarge, Pascal François Camille Lelarge] ; revisão técnica: Rualdo Menegat, Maria Lidia Vignol Lelarge. – 14. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Bibliografia Complementar:

PRESS, F... [et al.] **Para entender a terra**. Porto alegre: Bookman, 2006. 656p.

LEPSCH, F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de textos, 2002. 178p.

RESENDE, M... [et al.] **Pedologia básica para distinção do ambiente**. Lavras: UFLA, 2014. 378p.

Reis, Agnes Caroline dos. **Manejo de solo e plantas** [recurso eletrônico] / Agnes Caroline dos Reis; revisão técnica: Vanessa de Souza Machado. – Porto Alegre; SAGAH, 2017.

Brady, Nyle C. **Elementos da natureza e propriedades dos solos** [recurso eletrônico] / Nyle C. Brady, Ray R. Weil ; tradução técnica: Igo Fernando Lepsch. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Disciplina: Português instrumental

Ementa: A disciplina tratará dos conceitos básicos de linguagem, língua e comunicação, bem como dos aspectos gramaticais da língua portuguesa, visando a um embasamento teórico-prático voltados para a realidade do profissional da área de tecnologia em café. Análise de textos:

conteúdo, objeto e compreensão crítica dos textos; relações intertextuais; estrutura - principais mecanismos de coesão e coerência textuais. Noções metodológicas de leitura, interpretação e produção de textos. Redação oficial; Redação técnica.

Bibliografia básica:

MARTINS, Dileta e ZILBERKNOP, Lúbia. **Português instrumental**. De acordo com as atuais normas da ABNT. São Paulo: Atlas, 2010. 560p.

GARCIA, O. M. **Comunicação em Prosa Moderna**: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. 27ed. Rio de Janeiro: FGV, 2010. 548p.

Azevedo, Roberta. **Português básico** [recurso eletrônico] / Roberta Azevedo. – Porto Alegre : Penso, 2015. e-PUB

Bibliografia complementar:

GOLD, M.; SEGAL, M. **Português instrumental para cursos de Direito**: como elaborar textos jurídicos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. 201p.

Fonética e fonologia do Português [recurso eletrônico] / Júlio César Cavalcanti; revisão técnica: Talita da Silva Campos. – Porto Alegre: SAGAH, 2017.

Fundamentos da Língua Portuguesa [recurso eletrônico] / Asafe Cortina... [et al.]; revisão técnica: Talita da Silva Campos. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Português : práticas de leitura e escrita [recurso eletrônico] / Organizadora, Tânia Aiub. – Porto Alegre : Penso, 2015.

Battisti, Juliana. **Linguística aplicada ao ensino do português** [recurso eletrônico] / Juliana Battisti, Bibiana Cardoso da Silva. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

2º PERÍODO:

Disciplina: Administração na atividade cafeeira

Ementa: A administração rural; A Gestão da empresa cafeeira; Administração Financeira; Administração de Materiais; Administração Mercadológica; Administração de Talentos Humanos; A escrituração da empresa cafeeira; Planejamento estratégico de uma empresa cafeeira.

Bibliografia básica:

SETTE, R.S.; ANDRADE, J.G.; TEIXEIRA, J.E.R. **Planejamento e gestão da propriedade cafeeira**. Lavras: UFLA, 2010. 162p.

BATEMAN, Thomas S.; SNELL, Scott A.. **Administração: novo cenário competitivo**. 2. ed.São Paulo: Atlas, 2011. 673p.

KAY, R. D. **Gestão de propriedades rurais** [recurso eletrônico] / Ronald D. Kay, William M. Edwards, Patricia A. Duffy ; tradução Theó Amon ; revisão técnica Paulo Dabdab Waquil. – 7. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Bibliografia complementar:

NASCIMENTO, L. F. **Gestão socioambiental estratégica** [recurso eletrônico] / Luis Felipe Nascimento, Ângela Denise da Cunha Lemos, Maria Celina Abreu de Mello. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2008.

Administração financeira : versão brasileira de corporate finance [recurso eletrônico] / Stephen A. Ross ... [et al.] ; tradução : [Evelyn Tesche ... et al]. – 10. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2015.

THOMPSON, A. A. **Administração estratégica** [recurso eletrônico] / Artur A Thompson Jr., A. J. Strickland III, John E. Gamble ; tradução Roberto Glaman, Kátia Aparecida Roque ; revisão técnica Charles Kirschbaum, Tatiana Iwai. – 15. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2011.

AAKER, D. A. **Administração estratégica de mercado** [recurso eletrônico] /David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

BATEMAN, T. S. **Administração** [recurso eletrônico] / Thomas S. Bateman, Scott A. Snell ; tradução: Allan Vidigal Hastings ; revisão técnica: Gilmar Masiero. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Disciplina: Bioquímica

Ementa: Estudar a estrutura, as propriedades químicas e as transformações bioquímicas que ocorrem nos compartimentos celulares, durante a oxidação e a biossíntese das principais biomoléculas: carboidratos, lipídeos, proteínas e ácidos nucleicos.

Bibliografia básica:

CHAMPE, P. C., HARVEY, R. A. **Bioquímica ilustrada**. 4ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 519p.

BERG, JEREMY M.; TYMOCZKO, JOHN L.; STRYER, LUBERT. **Bioquímica**. 6.ed. Rio de Janeiro: GUANABARA KOOGAN, 2008. 1114p.

NELSON, D. L. **Princípios de bioquímica de Lehninger** [recurso eletrônico] / David L. Nelson, Michael M. Cox ; [tradução: Ana Beatriz Gorini da Veiga ... et al.] ; revisão técnica: Carlos Termignoni ... [et al.]. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2014.

Bibliografia complementar:

Bioquímica ilustrada de Harper [recurso eletrônico] / Victor W. Rodwell ... [et al.] ; [tradução: Luís Fernando Marques Dorvillé, Maria Elisabete Costa Moreira, Simone Kobe de Oliveira ; revisão técnica: Guilhian Leipnitz]. – 30. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2017.

Bioquímica oral [recurso eletrônico] / Organizadores, Léo Kriger, Samuel Jorge Moysés, Simone Tetu Moysés ; coordenadora, Maria Celeste Morita ; autores, Jaime A. Cury, Livia Maria Andaló Tenuta, Cínthia P. M. Tabchoury. – São Paulo : Artes Médicas, 2017. (ABENO : Odontologia Essencial : parte básica)

HARVEY, R. A. **Bioquímica ilustrada** [recurso eletrônico] / Richard A. Harvey, Denise R. Ferrier ; [tradução: André Krumel Portella ... et al.] ; revisão técnica: Carla Dalmaz. –5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2012.

VOET, D. **Bioquímica** [recurso eletrônico] / Donald Voet, Judith G. Voet ; [tradução: Ana Beatriz Gorini da Veiga ... et al.] ; revisão técnica: Carlos Termignoni ... [et al.]. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2013.

MOREIRA, F. M. S.; SIQUEIRA, J. O. **Microbiologia e bioquímica do solo**. 2.ed. Lavras: UFLA, 2006. 729p.

Disciplina: Constituição, propriedades e classificação dos solos

Ementa: Conceito e constituintes do solo. O solo como sistema trifásico. Propriedades Físicas e Morfológicas do Solo. Água do Solo. Ar do Solo e Temperatura do Solo. Composição química e mineralógica do solo. Minerais e argila: estrutura e propriedades. Classificação de solos. Solos e ambientes brasileiros.

Bibliografia básica:

RESENDE, M... [et al.] **Pedologia básica para distinção do ambiente**. Lavras: UFLA, 2014. 378p.

EMBRAPA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos**. 3.ed. Brasília: Embrapa, 2013. 353 p.

BRADY, N. C. **Elementos da natureza e propriedades dos solos** [recurso eletrônico] / Nyle C. Brady, Ray R. Weil ; tradução técnica: Igo Fernando Lepsch. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Bibliografia complementar:

TROEH, F. R.; THOMPSOM, L. M. **Solos e fertilidade do solo**. São Paulo: organização Andrei, 2007. 718p.

Erosão e conservação dos solos. 2.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 339p.

PRESS, F... [et al.] **Para entender a terra**. Porto alegre: Bookman, 2006. 656p.

LEPSCH, F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de textos, 2002. 178p.

Reis, Agnes Caroline dos. **Manejo de solo e plantas** [recurso eletrônico] / Agnes Caroline dos Reis; revisão técnica: Vanessa de Souza Machado. – Porto Alegre; SAGAH, 2017.

Disciplina: Estatística

Ementa: Análise de dados (Conceitos Introdutórios); Tratamento de dados (tabelas e gráficos); Distribuição de Frequências; Medidas de tendência central; Separatrizes; Medidas de variabilidade; Assimetria; Correlação e Regressão; Probabilidade.

Bibliografia Básica

DOWING, D. **Estatística Aplicada**. São Paulo: Saraiva, 2006. 351p.

MORETTIN, P. A.; BUSSAD, W. O. **Estatística Básica**. São Paulo: Saraiva, 2006. 526p.

NAVIDI, W. **Probabilidade e estatística para ciências exatas**. [recurso eletrônico] / William Navidi ; tradução: José Lucimar do Nascimento ; revisão técnica: Antonio Pertence Júnior. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Bibliografia Complementar:

BECKER, J. L. **Estatística básica** : transformando dados em informação [recurso eletrônico] / João Luiz Becker. – Porto Alegre : Bookman, 2015.

GLANTZ, S. A. **Princípios de bioestatística** [recurso eletrônico] / Stanton A. Glantz ;tradução: Fernanda Thiesen Brum, Marcos Bergmann Carlucci ; revisão técnica: Leandro da Silva Duarte, Luciana Neves Nunes. – Dados eletrônicos. – 7. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

GOTELLI, N. J. **Princípios de estatística em ecologia** [recurso eletrônico] /Nicholas J. Gotelli, Aaron M. Ellison ; tradução: Fabrício Beggiato Baccaro ... [et al.] ; revisão técnica: Victor Lemes Landeiro. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2011.

SPIEGEL, M. R. **Estatística** [recurso eletrônico] / Murray R. Spiegel, Larry J. Stephens ; tradução José Lucimar do Nascimento. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2009.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística** [recurso eletrônico] : princípios e aplicações / Sidia M.Callegari-Jacques. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.

Disciplina: Microbiologia agrícola

Ementa: Introdução à microbiologia; Importância e Classificação dos Microrganismos; Grupos de Microrganismos; Bactérias: nutrição, reprodução, metabolismo e genética; Fungos: classificação, modo de vida e reprodução; Vírus; Técnicas microbiológicas; Relações ecológicas dos microrganismos com plantas; Noções sobre microbiologia do solo e água.

Bibliografia Básica

MOREIRA F. S. M, SIQUEIRA J.O. **Microbiologia e Bioquímica do Solo**. Lavras: Editora UFLA, 2ª ed. 2006. 729p.

PELCZAR J.M.; CHAN, E.C.S.; NOEL, R. K. **Microbiologia: Conceitos e aplicações**. Volume I e II. 2ª ed. SÃO PAULO: PEARSON/MAKRON BOOKS, 2005. 517p.

Melo, Itamar Soares de. **Microbiologia ambiental** [recurso eletrônico] **/** editado por Itamar Soares de Melo e João Lúcio de Azevedo. — 2. ed. rev. ampl. - Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2008. 647p. ISBN 978-85-85771-44-7

Bibliografia complementar

Microbiologia de Brock [recurso eletrônico] / Michael T. Madigan ... [et al.] ; [tradução : Alice Freitas Versiani ... [et al.] ; revisão técnica: Flávio Guimarães da Fonseca]. – 14. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2016.

TORTORA, G. J. **Microbiologia** [recurso eletrônico] / Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case ; tradução: Danielle Soares de Oliveira Daian, Luis Fernando Marques Dorvillé ; revisão técnica: Flávio Guimarães da Fonseca, Ana Paula Guedes Frazzon, Jeverson Frazzon. – 12. ed. – Porto Alegre : Artmed, 2017.

FRANCO, B. D. G.; LANDGRAF, M. **Microbiologia dos alimentos**. Rio de janeiro: atheneu, 2008. 182p.

JAY, J. M. **Microbiologia de Alimentos**. 6ª Ed, Porto Alegre, Artmed, 2005.

Microbiologia: mecanismo das doenças infecciosas. 3.ed. SCHAECHTER, M... [et al.] org. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 642p..

Disciplina: Morfologia, sistemática e fisiologia do cafeeiro

Ementa: Morfologia do cafeeiro. Sistemática do cafeeiro. Noções gerais de fisiologia vegetal. Ciclo de vida do cafeeiro. Fenologia do cafeeiro. Fisiologia do crescimento vegetativo do cafeeiro. Fisiologia do florescimento e frutificação do cafeeiro.

Bibliografia Básica

CARVALHO, D. A. de; VAN DEN BERG, E. **Sistemática vegetal:** ptedidófitas, gimnospermas, angiospermas. Lavras: UFLA, 2007. 160p.

KERBAUY, G.B... [et al.] **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 431p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Fisiologia Vegetal**. Porto Alegre: Artmed,2013. 918p.

Bibliografia Complementar

LARCHER, W. **Ecofisiologia vegetal**. São Carlos: Rima, 2006. 531p.

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495p

Fisiologia e desenvolvimento vegetal [recurso eletrônico] / Lincoln Taiz ... [et al.] ; [tradução: Alexandra Antunes Mastroberti ... et al.] ; revisão técnica: Paulo Luiz de Oliveira. – 6. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017.

Angelo, Paula Cristina da Silva. **Aspectos citológicos da microgametogênese no cafeeiro** [recurso eletrônico] / Paula Cristina da Silva Angelo. – Brasília, DF : Embrapa, 2017. 25 p. (Documentos / Embrapa Café)

Meireles, Elza Jacqueline Leite Meireles. **Fenologia do Cafeeiro: condições agrometeorológicas e balanço hídrico do ano agrícola 2004–2005** / Elza Jacqueline Leite Meireles, Marcelo Bento Paes de Camargo, José Ricardo Macedo Pezzopane, Roberto Antônio Thomaziello, Joel Irineu Fahl, Ludmila Bardin, Júlio César Freitas Santos, Leonardo Bíscaro Japiassú, Antônio Wander Rafael Garcia, Antônio Eustáquio Miguel, Roque Antônio Ferreira. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2009. 128 p : il. ; 21 cm. – (Documentos / Embrapa Café, ISSN 1678-1694 ; 5).

Disciplina: Construções e instalações da cafeicultura

Ementa: Características gerais das construções e instalações para cafeicultura; Materiais e fases de construção (materiais, agregados, aglomerantes, tensão admissível do solo, projeto, locação, fundações, instalações hidráulicas e elétricas); Processamento por Via Seca; Processamento por Via Úmida; Viveiros, Terreiros; Secadores; Armazenamento; Beneficiamento

Bibliografia básica:

BORGES, A. C. **Práticas das pequenas construções**. 6.ed. São Paulo: Blücher, 2016. 140p.

PEREIRA, M. F. **Construções rurais**. São Paulo: Nobel, 1986. 331p.

Infraestrutura mínima para produção de café com qualidade: Opção para a cafeicultura familiar [recurso eletrônico] / Juarez de Sousa e Silva … [et al.]. - Brasília, DF : Consórcio Pesquisa Café, 2011. 69 p. ISBN: 978-85-61519-01-8

Bibliografia Complementar:

CHING, F. D. K. **Técnicas de construção ilustradas** [recurso eletrônico] / Francis D. K. Ching ; [tradução: Alexandre Salvaterra ; revisão técnica da 2. ed.: Miguel Aloysio Sattler ... et al.]. – 5. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2017.

KUBBA, S. A. A. **Desenho técnico para construção** [recurso eletrônico] / Sam A. A. Kubba ; tradução: Alexandre Salvaterra. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2014.

Planejamento, equipamentos e métodos para a construção civil [recurso eletrônico] / Robert L. Peurifoy ... [et al.] ; tradução: Alexandre Salvaterra, Francisco Araújo da Costa ; revisão técnica: Amir Elias Abdalla Kurban – 8. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2015.

Thomas, Maurício. **Construções especiais** [recurso eletrônico] / Maurício Thomas; Diego da Luz Adoma; Rebeca Jéssica Schimitz. – revisão técnica: André Abitante. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Stein, R. T. **Materiais de construção mecânica** [recurso eletrônico] / Ronei Tiago Stein. – revisão técnica: Delmonte Frierich. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Disciplina: Sociologia e extensão rural

Ementa: Introdução; Relações étnico-raciais; Ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena; Educação em direitos humanos; Fundamentos teóricos da extensão rural; Metodologia de ensino da extensão rural; Planejamento do trabalho da extensão rural; Críticas à extensão rural; A extensão e comunicação no meio rural; Desenvolvimento de comunidades.

Bibliografia básica:

BROSE, Markus. **Participação na Extensão Rural**: Experiências Inovadoras de Desenvolvimento Local, Tomos editorial, 2004.

GIDDENS, A. **Sociologia**. Porto alegre: Artmed, 2005. 598p.

SCHAEFER, R. T. **Sociologia** [recurso eletrônico] / Richard T. Schaefer ; tradução: Eliane Kanner, Maria Helena Ramos Bononi ; revisão técnica: Noêmia Lazzareschi, Sérgio José Schirato. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Bibliografia Complementar

SCHAEFER, R. T. **Fundamentos de sociologia** [recurso eletrônico] / Richard T. Schaefer ; tradução: Maria Teresa Almeida Machado da Silva ; revisão técnica: Fernando Coutinho Cotanda. – 6. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2016.

WITT, J. **Sociologia** [recurso eletrônico] / Jon Witt ; tradução: Roberto Cataldo Costa ; revisão técnica: Marli Ferreira de Souza. – 3. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2016.

Mulheres dos cafés no Brasil [recurso eletrônico] / Cristina Arzabe ... [et al.], editoras técnicas. – Brasília, DF : Embrapa, 2017. E-book : il. color. ISBN 978-85-7035-729-8

OLIVEIRA, Caroline Bessa Ferreira de. **Fundamentos de sociologia e antropologia** [recurso eletrônico] / Carolina Bessa Ferreira de Oliveira; Débora Sinflorio da Silva Melo; Sandro Alves de Araújo. – revisão técnica: Gustavo da Silva Santanna. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

RIBEIRO, J. P. **A saga da extensão rural em Minas Gerais**. São Paulo: Annablume, 2000. 270p.

3º PERÍODO:

Disciplina: Conservação e manejo do solo e água

Ementa: Erosão e sedimentação. Planejamento do uso e manejo do solo e da água. Degradação física, química e biológica do solo e da água, conservação do solo, e recuperação de áreas degradadas. Terraçeamento e estradas rurais. Qualidade do solo e da água. Rotação de culturas e plantio direto. Sustentabilidade do sistema de produção com relação ao subsistema água.

Bibliografia básica:

LOMBARDI NETO, F.; BERTONI, J. C**onservação do solo**. 9.ed. São Paulo: Ícone, 2014. 355p.

LEPSCH, F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de textos, 2002. 178p.

Stein, Ronei Tiago. **Manejo de bacias hidrográficas** [recurso eletrônico] / Ronei Tiago Stein. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Bibliografia Complementar:

BITTENCOURT, C.; PAULA, M. A. S. de. T**ratamento de água e efluentes**. São Paulo: Saraiva, 2014. 184p.

Brady, Nyle C. **Elementos da natureza e propriedades dos solos** [recurso eletrônico] / Nyle C. Brady, Ray R. Weil ; tradução técnica: Igo Fernando Lepsch. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Pinto-Coelho, Ricardo Motta. **Gestão de recursos hídricos em tempos de crise** [recurso eletrônico] / Ricardo Motta Pinto-Coelho, Karl Havens. – Porto Alegre : Artmed, 2016.

Reis, Agnes Caroline dos. **Manejo de solo e plantas** [recurso eletrônico] / Agnes Caroline dos Reis; revisão técnica: Vanessa de Souza Machado. – Porto Alegre; SAGAH, 2017.

PEREIRA, A.V.; PEREIRA, E.B.C.; FIALHO, J. de F.; JUNQUEIRA, N.T.V.; MACEDO, R.L.G.; GUIMARÃES, R.J. **Sistemas agroflorestais de seringueira com cafeeiro**. [recurso eletrônico] Planaltina: Embrapa-CPAC, 1998. 77p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 70).

Disciplina: Fertilidade do solo e nutrição mineral do cafeeiro

Ementa: Conceitos de química do solo; Leis da fertilidade do solo; Disponibilidade de macro e micronutrientes no solo; Principais corretivos e fertilizantes; Análise química do solo para fins de recomendação de calagem e adubações; Absorção de elementos pelas raízes das plantas; Absorção foliar de elementos, transporte e redistribuição; Funções dos nutrientes; Elementos úteis e tóxicos; Cultivo de plantas em ambiente controlado; Avaliação do estado nutricional das plantas; Matéria orgânica do solo e biologia do solo.

Bibliografia básica

NOVAIS, R.F... [et al.] **Fertilidade do solo**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS). Viçosa, MG. 2007. 1017p.

SOUSA, D.M.G.; LOBATO, E. – **Cerrado: correção do solo e adubação**. EMBRAPA Informação Tecnológica, Brasília, DF, 2004. 416p.

FERNANDES, M.S.. **Nutrição mineral de plantas**. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo (SBCS). Viçosa, MG. 2006. 432 p.

Bibliografia complementar

TROEH, F. R.; THOMPSOM, L. M. **Solos e fertilidade do solo**. São Paulo: organização Andrei, 2007. 718p.

MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: manual de recomendações, edição 2010. Rio de Janeiro: MAPA, 2010.

Potássio na agricultura brasileira. Piracicaba: Potafos, 2005. 841p.

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. **Recomendação para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**. (5ª Aproximação). Viçosa, CFSEMG, 1999. 359p.

Brady, Nyle C. **Elementos da natureza e propriedades dos solos** [recurso eletrônico] / Nyle C. Brady, Ray R. Weil ; tradução técnica: Igo Fernando Lepsch. – 3. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2013.

Disciplina: Produção de sementes e mudas do cafeeiro

Ementa: Conceitos fundamentais da tecnologia de produção de sementes e mudas do cafeeiro. Finalidades e relações interdisciplinares. Importância da qualidade das sementes e mudas para a formação lavouras lucrativas eficientes. Fatores e fundamentos para um campo de produção de sementes e mudas legalizado e rentável; Legislação e fiscalização dos campos de produção de sementes e do viveiro de mudas; Transporte e comercialização de sementes e mudas.

Bibliografia básica:

CARVALHO, N. M.; NAKAGAWA, J. **Sementes**. 5.ed. Jaboticabal: Funep, 2012. 590p.

MARCOS FILHO, JULIO. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: Fealq, 2005. 495p

MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: manual de recomendações, edição 2010. Rio de Janeiro: MAPA, 2010.

Bibliografia complementar:

BRASIL, MAPA. **Manual de análise sanitária de sementes**. Brasilia: MAPA/Secretaria de defesa agropecuária, 2009. 200p.

BRASIL, MAPA. **Regras para analise de sementes**. Ministério da Agricultura, Secretaria Nacional de Defesa Agropecuária. Brasília, 2009. 394p.

REIS, P.R.; CUNHA, R.L. da (Ed. Téc). **Café arábica**: do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG, 2010. v. 1. 895 p.

GUIMARÃES, R.J. [et al.] **Semiologia do cafeeiro**. Lavras: editora UFLA, 2010. 215p.

Angelo, Paula Cristina da Silva. **Aspectos citológicos da microgametogênese no cafeeiro** [recurso eletrônico] / Paula Cristina da Silva Angelo. – Brasília, DF : Embrapa, 2017. 25 p. (Documentos / Embrapa Café

Disciplina: Mecanização da cultura do cafeeiro

Ementa: Introdução ao estudo de máquinas e mecanização agrícola; Tratores agrícolas cafeeiros; Implementos para o preparo do solo, sulcação e plantio do cafeeiro bem como suas regulagens; Implementos para correção do solo e adubações do cafeeiro; Implementos para controle mecanizado de plantas daninhas no cafeeiro; Pulverizadores e aplicadores de herbicidas no cafezal; Máquinas e implementos para a colheita e recolheita mecanizada do café.

Bibliografia básica:

BALASTREIRE, L. A. **Máquinas Agrícolas**. São Paulo: Manole, 2005.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. **Máquinas para colheita e transporte**. VIçosa: Aprenda Fácil, 2001. 290p.

SILVEIRA, Gastão Moraes da. **Máquinas para Plantio e Condução das Culturas**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 336 p.

Bibliografia complementar:

SILVEIRA, G. M. da. **Cuidados com o trator**. Viçosa: Aprenda fácil, 2001. 309p.

TEIXEIRA, M. **Colheita mecanizada do café**. Viçosa: UFV/CPT, 2002. 144p.

MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: manual de recomendações, edição 2010. Rio de Janeiro: MAPA, 2010.

Manual de Segurança e Qualidade para a Cultura do Café. Brasilia: EMBRAPA/SEDE, 2004. 83 p. (Qualidade e Segurança dos Alimentos). Projeto PAS Campo. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE/EMBRAPA

Reichert, Lírio José. **Máquinas para agricultores familiares** [recurso eletrônico]: ideias, inovações e criações apresentadas na 3ª Mostra de Máquinas e Inventos / Lírio José Reichert, Ângelo Vieira dos Reis, Cesar Roberto Demenech, editores técnicos. – Brasília, DF: Embrapa, 2015. 187p. ISBN 978-85-7035-473-0

Disciplina: Melhoramento e cultivares do cafeeiro

Ementa: Conceito e importância do melhoramento de plantas; Variabilidade genética – base do melhoramento; Centros de origem e diversidade do gênero *Coffea*; Preservação de germoplasma; Sistema reprodutivo e biologia floral do cafeeiro; Métodos de melhoramento do cafeeiro – seleção, hibridação, processos de condução de populações segregantes e retrocruzamentos; Melhoramento do cafeeiro visando resistência a doenças e pragas; Histórico das variedades de café no Brasil; Características das cultivares de C*offea arabica*; Características das cultivares de C*offea canephora.*

Bibliografia básica:

BORÉM, A. e MIRANDA, G.V. **Melhoramento de plantas**. 4ª ed. Viçosa: UFV, 2007. 525 p.

BORÉM, A. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 2005. 969 p.

Carvalho, Carlos Henrique Siqueira de. **Cultivares de café**. [recurso eletrônico] / Carlos Henrique Siqueira de Carvalho. (Ed.) Brasília: EMBRAPA, 2007. 247 p. : il.

Bibliografia complementar:

GRIFFITHS, ANTHONY J. F.. **Genética moderna**. Rio de Janeiro: Guanabara koogan, 2001. 589p

RAMALHO, M.; SANTOS, J.B. e PINTO, C.A.B.P. **Genética na agropecuária**. 3ª ed. Lavras: UFLA, 2004. 472 p.

Hartl, Daniel L. **Princípios de genética de populações** [recurso eletrônico] / Daniel L. Hartl, Andrew G. Clark ; [tradução Laura Roberta Pinto Utz, Maria Regina Borges-Osório, Nelson Jurandi Rosa Fagundes] ; revisão técnica: Eduardo Eizirik. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2010.

Angelo, Paula Cristina da Silva. **Aspectos citológicos da microgametogênese no cafeeiro** [recurso eletrônico] / Paula Cristina da Silva Angelo. – Brasília, DF : Embrapa, 2017. 25 p. (Documentos / Embrapa Café

Conceitos de genética [recurso eletrônico] / William Klug... [et al.] – tradução: Maria Regina Borges Osório, Rivo Fischer. – 9.ed. dados eletrônicos. – Porto Alegre: Artmed, 2010.

Disciplina: Metodologia da pesquisa científica

Ementa: O ensino de metodologia de pesquisa visa apresentar os elementos, a forma e funções do conhecimento, os processos intelectuais de apreensão, utilização, produção de conhecimento, bem como organização de trabalhos acadêmicos de forma sistemática e científica.

Bibliografia básica:

CERVO, A.L; BERVIAN, P.A. **Metodologia Científica**. 6ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. 162p.

GIL, Antonio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p.

Hernández Sampieri, Roberto. **Metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] / Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio ; tradução: Daisy Vaz de Moraes ; revisão técnica: Ana Gracinda Queluz Garcia, Dirceu da Silva, Marcos Júlio. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2013.

Bibliografia complementar:

Projeto de pesquisa: método quantitativo, qualitativo e misto [recurso eletrônico] / John W. Creswell; tradução: Magda Lopes; revisão técnica: Dirceu da Silva. 3.ed. Dados eletrônicos – Porto Alegre Artmed: 2010.

Flick, Uwe **Introdução à metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] :um guia para iniciantes / Uwe Flick ; tradução: Magda Lopes ; revisão técnica: Dirceu da Silva. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2012.

Metodologia científica: ciência, ensino e pesquisa [recurso eletrônico] / Organizador, Carlos Estrela. – 3.ed. – Porto Alege: Artes médicas, 2018.

Manual de produção científica [recurso eletrônico] / Organizadores: Sílvia H. Koller, Maria Clara P. de Paula Couto, Jean Von Hohendorff. Dados eletrônicos – Porto Alegre: Penso, 2014.

Shaughnessy, John J. **Metodologia da pesquisa em Psicologia** / [recurso eletrônico] / John J. Shaughnessy, Eugene B. Zechmeister, Jeanne S. Zechmeister; tradução: Ronaldo Castelo Costa; revisão técnica: Maria Lúcia Teellet Nunes. 9.ed. Dados eletrônicos – Porto Alegre: AMGH: 2012.

Disciplina: Técnicas e análises experimentais na cafeicultura

Ementa: Introdução à experimentação. Testes de significância. Delineamento inteiramente casualizado. Comparações múltiplas. Delineamento em blocos casualizados. Regressão na análise de variância. Experimentos em esquema fatorial. Experimentos em parcelas sub-divididas. Análise de grupos de experimentos. Tratamentos adicionais. Transformações de dados. Software para análise de experimentos.

Bibliografia básica:

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. **Experimentação agrícola**. 4.ed. Jaboticabal, Funep, 2006. 237p.

PIMENTEL-GOMES, F.; GARCIA, C. H. **Estatística aplicada a experimentos agronômicos e florestais**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309p.

NAVIDI, W. **Probabilidade e estatística para ciências exatas**. [recurso eletrônico] / William Navidi ; tradução: José Lucimar do Nascimento ; revisão técnica: Antonio Pertence Júnior. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Bibliografia Complementar:

BECKER, J. L. **Estatística básica** : transformando dados em informação [recurso eletrônico] / João Luiz Becker. – Porto Alegre : Bookman, 2015.

GLANTZ, S. A. **Princípios de bioestatística** [recurso eletrônico] / Stanton A. Glantz ;tradução: Fernanda Thiesen Brum, Marcos Bergmann Carlucci ; revisão técnica: Leandro da Silva Duarte, Luciana Neves Nunes. – Dados eletrônicos. – 7. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

GOTELLI, N. J. **Princípios de estatística em ecologia** [recurso eletrônico] /Nicholas J. Gotelli, Aaron M. Ellison ; tradução: Fabrício Beggiato Baccaro ... [et al.] ; revisão técnica: Victor Lemes Landeiro. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2011.

SPIEGEL, M. R. **Estatística** [recurso eletrônico] / Murray R. Spiegel, Larry J. Stephens ; tradução José Lucimar do Nascimento. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2009.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística** [recurso eletrônico] : princípios e aplicações / Sidia M.Callegari-Jacques. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.

Disciplina: Topografia

Ementa: Planimetria: instrumentos topográficos; goniometria; declinação magnética; aviventação de rumos; medição de distâncias: direta e indireta; métodos de levantamentos topográficos; medição de áreas; norma técnica da ABNT NBR 13.133/94; locação de obras rurais. Altimetria: conceitos fundamentais; métodos de nivelamento; levantamento planialtimétrico; perfis topográficos; curvas de nível; elementos de terraplanagem e sistematização de terras. Sistemas de posicionamento global.

Bibliografia básica:

BORGES, A. C. **Topografia aplicada à engenharia civil**. São Paulo: Blucher, 2013. 211p.

COMASTRI, J. A.; SOLER, J. C. **Topografia:** Altimetria. Viçosa: UFV, 2005. 200p

Tuler, Marcelo. **Fundamentos de topografia** [recurso eletrônico] / Marcelo Tuler, Sérgio Saraiva. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2014.

Bibliografia complementar:

Tuler, Marcelo. **Fundamentos de topografia** : edição especial [recurso eletrônico] / Autores, Marcelo Tuler, Sérgio Saraiva ; coautor, Cleber Floriano. – Porto Alegre : SAGAH, 2016.

Topografia e geoprocessamento [recurso eletrônico] / Priscila Marques Correa ... [et al.] ; [revisão técnica: Shanna Trichês Lucchesi]. – Porto Alegre: SAGAH, 2017.

Savietto, Rafael. **Topografia aplicada** [recurso eletrônico] / Rafael Savietto. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Tuler, Marcelo. **Manual de práticas de topografia** [recurso eletrônico] / Marcelo Tuler, Sérgio Saraiva, André Teixeira. – Porto Alegre: Bookman, 2017.

Associação Brasileira de Normas Técnicas**. Execução de levantamento topográfico**. NBR 13133. Maio, 1994. 35p.

4º PERÍODO:

Disciplina: Análise de custos e investimentos na produção do café

Ementa: Custos influentes na tomada de decisão. Custos para controle. Métodos de Custeio. Contabilidade por responsabilidade e alocação dos custos. Comportamento das relações custo/volume/lucro. Custos para formação do preço do café. Gestão estratégica em custos. Critérios na tomada de decisões sobre investimentos na cafeicultura. Métodos de avaliação de investimentos. Efeitos de depreciação e imposto de renda sobre investimentos. Aplicações em substituição de equipamentos. Análise de alternativas múltiplas. Limitações dos métodos de avaliação de investimentos. Identificação das oportunidades na cadeia produtiva do café. Analise de retorno dos retornos dos investimentos em perspectivas. Elaboração do projeto de implantação da cafeicultura.

Bibliografia Básica:

SANTOS, G. J. dos; MARION, J. C.; SEGATTI, S. **Administração de custos da agropecuária**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2002. 165p.

DUBOIS, A. K. L.; SOUZA, L. E. de. **Gestão de custos e formação de preços**. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2009. 254p.

TITMAN,S. **Avaliação de projetos e investimentos** [recurso eletrônico] : valuation / Sheridan Titman, John D. Martin ; tradução Heloísa Fontoura ; revisão técnica: Luiz Eduardo T. Brandão. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010.

Bibliografia Complementar:

BODIE, Zvi. **Investimentos** [recurso eletrônico] / Zvi Bodie, Alex Kane, Alan J. Marcus ; tradução: Beth Honorato ; revisão técnica: Samy Dana. – 10. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2015.

BODIE, Zvi. **Fundamentos de investimentos** [recurso eletrônico] / Zvi Bodie, Alex Kane, Alan J. Marcus ; tradução: Beth Honorato ; revisão técnica: Samy Dana. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

AAKER, D. A. **Administração estratégica de mercado** [recurso eletrônico] / David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

KAY, R. D. **Gestão de propriedades rurais** [recurso eletrônico] / Ronald D. Kay, William M. Edwards, Patricia A. Duffy ; tradução Theó Amon ; revisão técnica Paulo Dabdab Waquil. – 7. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

SETTE, R.S.; ANDRADE, J.G.; TEIXEIRA, J.E.R. **Planejamento e gestão da propriedade cafeeira. Lavras**: UFLA, 2010.

Disciplina: Cafeicultura orgânica

Ementa: Mercado de café orgânico. Fundamentos da agricultura orgânica. Conversão do cafezal para lavouras orgânicas. Solos e preparo da área. Mudas e plantio do cafezal orgânico. Correção do solo e adubações do cafezal orgânico. Coberturas verdes e manejo de plantas daninhas em cafezais orgânicos. Controle alternativo de pragas e doenças do cafezal orgânico. Certificação e comercialização de café orgânico.

Bibliografia básica

RICCI, M.S.F. [et al.] **Cultivo orgânico do café**- recomendações técnicas. EMBRAPA, 2002. 101p.

PENTEADO, S.R. **Manual prático de agricultura orgânica** – fundamentos e técnicas. Via orgânica, 2012. 232p.

PEREIRA, A.V.; PEREIRA, E.B.C.; FIALHO, J. de F.; JUNQUEIRA, N.T.V.; MACEDO, R.L.G.; GUIMARÃES, R.J. **Sistemas agroflorestais de seringueira com cafeeiro** [recurso eletrônico] . Planaltina: Embrapa-CPAC, 1998. 77p. (EMBRAPA-CPAC. Documentos, 70).

Bibliografia Complementar

REIS, P.R.; CUNHA, R.L. da (Ed. Téc). **Café arábica**: do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG, 2010. v. 1. 895 p.

BRASIL.MAPA/SPA/IICA. **Cadeia produtiva de produtos orgânicos**. Brasília: MAPA/SPA/IICA, 2007. 108p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Certificação de café**. Viçosa, 2007. 245p.

Controle biológico no Brasil. São Paulo: Manole, 2002. 609p.

Bettiol, Wagner. **Biocontrole de doenças de plantas**: uso e perspectivas [recursos eletrônico] / Editado por Wagner Bettiol e Marcelo Augusto Boechat Morandi. -- Jaguariúna : Embrapa Meio Ambiente, 2009. 341 p. ISBN 978-85-85771-48-5

Disciplina: Economia na atividade cafeeira

Ementa: Introdução: conceitos básicos; de que se trata a economia; modelos e dados econômicos. Sistema econômico: modelo simplificado; funções do sistema econômico; estruturas de mercado; o novo padrão agrícola e o agronegócio brasileiro. Modelo de mercado: demanda individual e do mercado; o lado da oferta; preço de equilíbrio no mercado; aplicações do modelo de oferta e demanda; conceito de elasticidade; considerações práticas. A empresa e a produção; tecnologia

e alocação de recursos; função de produção; estágios da produção; eficiência técnica e econômica; enfoque na análise econômica de experimentos. Custos de produção e análise econômica. O enfoque macroeconômico: conceitos básicos; políticas macroeconômicas; mercado de câmbio e competitividade; comércio internacional e balanço de pagamentos.

Bibliografia Básica:

ROSETT, J. P. **Introdução à Economia**. 20 ed. São Paulo: Atlas, 2009. 922p.

VICENCONTI, P. E. V. e NEVES, S. **Introdução à Economia**. 8 ed. São Paulo: Frase Editora, 2010. 704p.

BAYE, M. R. **Economia de empresas e estratégias de negócios** [recurso eletrônico] / Michael R. Baye ; tradução técnica: André Fernandes Lima ... [et al.]. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2010.

Bibliografia Complementar:

FRANK, R. H. **Princípios de economia** [recurso eletrônico] / Robert H. Frank, Ben S. Bernanke, Louis D. Johnston ; tradução: Heloisa Fontoura, Monica Stefani ; revisão técnica: Giácomo Balbinotto Neto, Ronald Otto Hillbrecht. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

SAMUELSON, P. A. **Economia** [recurso eletrônico] / Paul A. Samuelson, William D. Nordhaus ; tradução: Elsa Fontainha, Jorge Pires Gomes ; revisão técnica: Emílio Hiroshi Matsumura. – 19. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

DORNBUSCH, R. **Macroeconomia** [recurso eletrônico] / Rudiger Dornbusch, Stanley Fischer, Richard Startz ; tradução: João Gama Neto ; revisão técnica: Giácomo Balbinotto Neto. – Dados eletrônicos. – 11. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2013.

HUBBARD, R. G. **Introdução à economia** [recurso eletrônico] / R. Glenn Hubbard, Anthony Patrick O'Brien ; tradução: Christiane de Brito Andrei, Cristina Bazán, Rodrigo Sardenberg. – 2. ed. atual. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010.

FIELD, B. C. **Introdução à economia do meio ambiente** [recurso eletrônico] / Barry C. Field, Martha K. Field ; tradução: Christiane de Brito Andrei ; revisão técnica: Ronaldo Seroa da Motta. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Disciplina: Implantação e condução da lavoura cafeeira

Ementa: Aptidão e zoneamento climático para cafeicultura. Características edáficas e escolha do local. Preparo do solo. Locação do terreno. Escolha da cultivar. Espaçamentos e sistemas de plantio. Época de plantio. Adubação de plantio. Plantio das mudas. Adubações pós-plantio em cobertura. Pulverizações pós-plantio. Desbrotas. Culturas intercalares na formação do cafezal. Condução da lavoura até a fase de formação (2° ano).

Bibliografia Básica

MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: manual de recomendações, edição 2010. Rio de Janeiro: MAPA, 2010.

COMISSÃO DE FERTILIDADE DO SOLO DO ESTADO DE MINAS GERAIS. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**: 5ª aproximação. Viçosa: UFV, 1999. 359p.

Técnica de produção de café arábica: renovação e revigoramento das lavouras do Espírito Santo / [recurso eletrônico] Maria Amélia Gava Ferrão... [et al.]. 3.ed. Vitória/ES:Incaper, 2009. 56p.(Incaper. Circular técnica 05-I). ISSN: 1519-0528.

Bibliografia Complementar

REIS, P.R.; CUNHA, R.L. da. (Eds.). **Café arábica:** do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG. v.1, 2010. 896p.

GUIMARÃES, R.J. [et al.] **Semiologia do cafeeiro**. Lavras: editora UFLA, 2010. 215p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. **Manual de Fitopatologia**: doenças das plantas cultivaras. São Paulo: Ceres, 2005. 666p

GALLO, D. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

Carvalho, Carlos Henrique Siqueira de. **Cultivares de café**. [recurso eletrônico] / Carlos Henrique Siqueira de Carvalho. (Ed.) Brasília: EMBRAPA, 2007. 247 p. : il.

Disciplina: Informática aplicada

Ementa: Confecção de planilhas de processos envolvidos na produção agrícola; Utilização de Softwares direcionados para cafeicultura; Trabalhar com tabelas e gráficos; Programação de apresentação.

Bibliografia Básica

SILVA, MÁRIO GOMES DA. **Informática**. 10.ed. São Paulo: Erica, 2008. 294p

CAPRON, H.L.; JOHNSON, J.A.. **Introdução à Informática**. 8 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 350p.

ROCHOL, J. **Comunicação de dados** [recurso eletrônico] / Juergen Rochol. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

Bibliografia complementar:

CARISSIMI, A. da S. **Redes de computadores** [recurso eletrônico] / Alexandre da Silva Carissimi, Juergen Rochol, Lisandro Zambenedetti Granville. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2009. (Série Livros didáticos ; n. 20)

Edelweiss, Nina. **Estrutura de dados** [recurso eletrônico] / Nina Edelweiss, Renata Galante – Porto Alegre: Bookman, 2009. 262p.

Heuser, Carlos Alberto. **Projeto banco de dados** [recurso eletrônico] / Carlos Alberto Heuser. 6.ed. – Porto Alegr: Bookman, 2009.

Oliveira, Rômulo Silva de. **Sistemas operacionais** [recurso eletrônico] / Rômulo Silva de Oliveira, Alexandre Silva Carissimi, Simão Sirineu Toscani. 3.ed. Porto Alegre: Instituto de informática da UFRGS, 2008. 259p.

Diverio, Tiaraju Asmuz. **Teoria da computação** [recurso eletrônico]: máquinas universais e computabilidade / Tiaraju Asmuz Diverio, Paulo Blauth Menezes. 3.ed. Dados eletrônicos – Porto Alegre: Bookman, 2011.

Disciplina: Manejo de pragas e doenças do cafeeiro

Ementa: Noções gerais de entomologia. Noções gerais de fitopatologia e nematologia. Pragas das raízes do cafeeiro. Pragas dos ramos e folhas do cafeeiro. Pragas dos frutos do cafeeiro. Doenças fúngicas do cafeeiro. Doenças bacterianas do cafeeiro. Doenças viróticas do cafeeiro. Nematóides do cafeeiro

Bibliografia Básica

GALLO, D. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.

KIMATI H; AMORIM L; REZENDE J.A.M., BERGAMIN FILHO A., CAMARGO L.E.A. (Eds.) **Manual de Fitopatologia**. Vol. 2. Doenças das Plantas Cultivadas. 4ª. Ed. São Paulo: Ceres, 2005.

Bettiol, Wagner. **Biocontrole de doenças de plantas**: uso e perspectivas [recurso eletrônico] / Editado por Wagner Bettiol e Marcelo Augusto Boechat Morandi. -- Jaguariúna : Embrapa Meio Ambiente, 2009. 341 p. ISBN 978-85-85771-48-5

Bibliografia Complementar

ZAMBOLIM, L.; BRENAS, B. M. **Doenças do café no Brasil**. Viçosa, 2018. 313p.

Controle biológico no Brasil. São Paulo: Manole, 2002. 609p.

BUZZI, ZUNDIR JOSÉ. **Entomologia didática**. 6.ed. Curitiba: UFPR, 2013. 579p

Ghini, Raquel. **Impactos das mudanças climáticas sobre doenças de importantes culturas no Brasil** [recurso eletrônico] / editores Raquel Ghini, Emília Hamada, Wagner Bettiol. – Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2011. 356 p. ISBN 978-85-85771-51-5

Aquecimento global e problemas fitossanitários [recurso eletrônico] / Wagner Bettiol… [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF: Embrapa, 2017. 488 p. ISBN 978-85-7035-713-7

Disciplina: Marketing no agronegócio do café

Ementa: Marketing, Networks e Agronegócio do café. Pesquisa de marketing em cafeicultura. Comportamento do consumidor e novo consumidor de café especial. Decisões de produtos de marcas e marcas próprias (dos distribuidores). Embalagens para cafés com enfoque em marketing. Comunicação no setor cafeeiro. Administração de Vendas: mudanças no ambiente de vendas de insumos para a cafeicultura, Canais de distribuição no agronegócio do café, Regiões geográficas do café: estratégias para o desenvolvimento do mercado. Marketing online, estratégias de divulgação e vendas na internet.

Bibliografia Básica:

KOTLER, P.; KELLER, K.L. **Administração de Marketing**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006, 750p.

TEJON, J.L; XAVIER,C. **Marketing e Agronegócio**: a nova gestão diálogo com a sociedade. São Paulo: Pearson Brasil, 2009. 316p.

GREWAL,D. **Marketing** [recurso eletrônico] / Dhruv Grewal, Michael Levy ; tradução: Beth Honorato. – 4. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2016.

Bibliografia complementar:

MALHOTRA, N. K. **Pesquisa de marketing** [recurso eletrônico] : uma orientação aplicada / Naresh K. Malhotra ; tradução: Leme Belon Ribeiro, Monica Stefani ; revisão técnica: Janaina de Moura Engracia Giraldi. – 6. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

FARIAS, C. **Marketing aplicado** [recurso eletrônico] / Claudio Farias, Caroline Duschitz, Gustavo Meneghetti de Carvalho. – Porto Alegre : Bookman, 2015.

BLYTHE,J. **Um livro bom, pequeno e acessível sobre marketing** [recurso eletrônico] / Jim Blythe ; tradução Raul Rubenich. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010.

BELCH,G. E. **Propaganda e promoção** [recurso eletrônico] : uma perspectiva da comunicação integrada de marketing / George E. Belch, Michael A. Belch ; tradução: Beth Honorato. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Marketing [recurso eletrônico] / Roger A. Kerin ... [et al.] ; tradução: Alexandre Melo de Oliveira ; revisão técnica: Fátima Cristina Trindade Bacellar. – 8. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2011.

Disciplina: Tratos culturais e manejo de plantas daninhas no cafeeiro

Ementa: Conceito e biologia de plantas daninhas. Identificação e sistemática de plantas daninhas. Interferência de plantas daninhas. Métodos de controle de plantas daninhas no cafeeiro. Herbicidas. Podas do cafeeiro. Pulverizações e adubações do cafeeiro em produção.

Bibliografia básica:

DEUBER, R. **Ciência das plantas infestantes**: fundamentos. 2.ed. Jaboticabal: Funep, 2003. 452p.

LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas**: plantio direto e convencional. 7.ed. Nova Odessa: Plantarum, 2014. 339p.

Manejo sustentável de plantas daninhas em sistemas de produção tropical [recurso eletrônico] (1. : 2015 : Sinop, MT) / Fernanda Satie Ikeda e Miriam Hiroko Inoue, editoras técnicas. – Brasília, DF : Embrapa, 2015. 117p. ISBN 978-85-7035-501-0

Bibliografia complementar:

ANDREI, EDMONDO. **Compêndio de defensivos agrícolas** 9.ed. São Paulo: ANDREI, 2013. 1681p.

Cultivo dos Cafeeiros Conilon e Robusta para Rondônia [recurso eletrônico] / Alaerto Luiz Marcolan... [et al.]. 3. ed. rev. atual. – Porto Velho: Embrapa Rondônia:EMATER-RO, 2009. 61 p. - (Sistema de Produção / Embrapa Rondônia, ISSN 0103-1668 ; 33).

A dinâmica das plantas daninhas e práticas de manejo [recurso eletrônico] / Elemar Vol... [et al.] - Londrina: Embrapa soja, 2005. 85p. --(Documentos / Embrapa soja, ISSN 1516-781X, n.260).

Técnica de produção de café arábica: renovação e revigoramento das lavouras do Espírito Santo / Maria Amélia Gava Ferrão... [et al.]. 3.ed. Vitória/ES:Incaper, 2009. 56p.(Incaper. Circular técnica 05-I). ISSN: 1519-0528.

CHRISTOFFOLETI, P.J.; NICOLAI, M. **Aspectos de resistência de plantas daninhas a herbicidas.** / [recurso eletrônico] 4.ed. Piracicaba: ESALQ, 2016. 262 p. ISBN: 978-85-86481-55-0.

Disciplina: Estágio supervisionado I

Ementa: Estágio em que o aluno pratica a experiência pré-profissional, colocando-o em contato com a realidade das áreas especializadas do setor cafeeiro, dando-lhe oportunidade de aplicar os conhecimentos adequados em empresas públicas e/ou privadas a fim de completar a sua formação profissional. O estágio deverá ser supervisionado pelo professor responsável.

5º PERÍODO:

Disciplina: Colheita e pós-colheita do café

Ementa: Preparo da lavoura para colheita; estágio do café ideal para colheita; tipos de colheita; colheita manual; colheita mecanizada; recolheita do café; preparo por via seca; preparo por via úmida; equipamentos utilizados no preparo pós-colheita do café; secagem do café em terreiros; tipos de terreiros; secagem do café em secadores mecanizados; tipos de secadores; beneficiamento do café; rebeneficiamento do café; armazenamento do café.

Bibliografia Básica:

REIS, P.R. (Ed.) **Café arábica: da pós-colheita ao consumo**. Lavras: EPAMIG, v.2, 2011. 734p.

SILVA, J. de S.; BERBET, P.A. **Colheita, secagem e armazenamento de café**. Aprenda fácil, 1999. 146p.

BORÉM, A. **Pós-colheita do café**. Lavras: UFLA, 2008. 631p.

Bibliografia Complementar:

Manual de Segurança e Qualidade para a Cultura do Café [recurso eletrônico] . Brasilia: EMBRAPA/SEDE, 2004. 83 p. (Qualidade e Segurança dos Alimentos). Projeto PAS Campo. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE/EMBRAPA

Infraestrutura mínima para produção de café com qualidade: Opção para a cafeicultura familiar / Juarez de Sousa e Silva … [et al.]. - Brasília, DF : Consórcio Pesquisa Café, 2011. 69 p. ISBN: 978-85-61519-01-8

PEREZ, R. [et al.] **Agroindústria de café torrado e moído** – viabilidades técnica e econômica. UFV: Viçosa, 2008. 119p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Rastreabilidade para a cadeia produtiva do café**. Viçosa, 2007. 442p.

PIMENTA, C.J. **Qualidade do café**. Lavras: UFLA, 2003. 297p.

Disciplina: Comercialização do café

Ementa: Introdução à Comercialização do café. Mercados e preços. Organização e Desenvolvimento de Mercados. Custos de Comercialização. Análise e Acompanhamento de Mercados Físicos. Básico de Mercado Futuro. Básico de Mercado de opções. Planejamento da Comercialização e Logística.

Bibliografia Básica:

RIES, LEANDRO RENEU. **Comercialização agropecuária**. Guaíba: Agropecuária, 2000. 141p

ASSAF NETO, ALEXANDRE. **Mercado financeiro**. 10.ed. São Paulo: ATLAS, 2011. 339p

Guia prático das novas ferramentas comerciais: menos mais do mesmo : da construção da marca ao atendimento ao consumidor [recurso eletrônico] / [Alexandre Bastos Moreira Lima ... et al.] . – Porto Alegre : Bookman, 2016

Bibliografia Complementar:

KOTLER, P. **Gestão de marcas em mercados B2B** [recurso eletrônico] / Philip Kotler, Waldemar Pfoertsch; tradução Raul Rubenich. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2008.

AAKER, D. A. **Administração estratégica de mercado** [recurso eletrônico] / David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

Rojas, Pablo. **Introdução à logística portuária e noções de comércio exterior** [recurso eletrônico] / Pablo Rojas – Dados eletrônicos – Porto Alegre: Bookman, 2014.

Champredonde, Marcelo. **Diferenciar productos locales contribuyendo al desarrollo territorial** [recurso eletrônico] / Marcelo Champredonde, Marcos Flavio Silva Borba – Montevideo: IICA, 2015. ISBN13: 978-92-9248-568-9.

HULL, JOHN C. **Fundamentos dos mercados futuros e de opções**. 4.ed. São Paulo: BMF, 2005. 597p.

Disciplina: Cooperativismo

Ementa: Cooperativas, Associações e Empresas de Capital. Conceitos Básicos. Princípios Cooperativistas. Legislação cooperativista. Ramos do Cooperativismo. Estrutura Organizacional e

Funcionamento de uma Cooperativa. Administração em Cooperativas. Participação e Educação Cooperativista. A Eficiência Econômica e Social: A dupla natureza de uma Cooperativa.

Bibliografia básica:

OLIVEIRA, D.P.R. **Manual de gestão das cooperativas**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 326p.

OLIVEIRA, F. **Os sentidos do cooperativismo**. São Paulo: LTR, 2014. 86p.

WISNIEVSKI, GILMAR. **Manual de contabilidade das sociedades cooperativas**. Belo Horizonte: Mandamentos, 2004. 463p.

Bibliografia complementar:

Balestrin, Alsones. **Redes de cooperação empresarial : estratégias de gestão na nova economia** [recurso eletrônico] / Alsones Balestrin, Jorge Verschoore. – 2. ed. – Porto Alegre : Bookman , 2016.

O mundo rural no Brasil do século 21 [recurso eletrônico]: a formação de um novo padrão agrário e agrícola / Antônio Márcio Buainain, Eliseu Alves, José Maria da Silveira, Zander Navarro, editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2014. 1182 p. ISBN 978-85-7035-336-8

Reifschneider, Francisco José Becker. **Novos ângulos da história da agricultura no Brasil** [recurso eletrônico] / Francisco José Becker Reifschneider, Gilmar Paulo Henz, Carlos Francisco Ragassi, Uander Gonçalves dos Anjos e Rodrigo Montalvão Ferraz. – Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2010. 112 p. ISBN 978-85-7383-491-8.

CARVALHO, A.D. **Cooperativismo sob a ótica da gestão estratégica global**. São Paulo: Baraúna, 2011

GAWLAK, A.; TURRA, F.R. **Cooperativismo: Filosofia de vida para um mundo melhor**. Belo Horizonte: OCEMG, 2002. 115p.

Disciplina: Agricultura de precisão na cafeicultura

Ementa: Conceitos básicos. Panorama atual no Brasil e no mundo. Variabilidade espacial. Geoprocessamento aplicado: cartografia, sistema de posicionamento global (GPS), DGPS. Geoprocessamento: sistemas de informações geográficas (SIG). Métodos de amostragem. Métodos de interpolação. Monitoramento e mapeamento de produtividade. Monitoramento: fertilidade do solo, pragas, doenças e plantas daninhas. Equipamentos utilizados na agricultura de precisão. Análise econômica.

Bibliografia básica

SILVA, F.M.; ALVES, M.C. **Cafeicultura de Precisão**. Lavras: UFLA, 2013, 227 p.

MOLIN, J. P.; AMARAL, L. R. do; COLAÇO, A. F. **Agricultura de precisão**. 572p.

Medindo imóveis rurais com GPS. Brasilia: LK, 2001. 136p.

Bibliografia Complementar

NOVAIS, R.F. (et al.) **Fertilidade do solo**. Viçosa: SBCS, 2007. 1017p.

CASTELLANI, P. **Agricultura de precisão**. Viçosa: CPT, 1999. 82p.

Agricultura de precisão: resultados de um novo olhar. [recurso eletrônico] / Alberto Carlos de Campos Bernardi, [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2014. 596 p. ISBN 978-85-7035-352-8

d'Oliveira, Marcus Vinício Neves. **Uso do Lidar como ferramenta para o manejo de precisão em florestas tropicais** [recurso eletrônico]/ por Marcus Vinício Neves d'Oliveira, Evandro Orfanó Figueiredo, Daniel de Almeida Papa. – Brasília, DF : Embrapa, 2014. ISBN 978-85-7035-432-7

Machado, Pedro Luiz Oliveira de Almeida. **Agricultura de precisão para o manejo da fertilidade do solo em sistema de plantio direto**. [recurso eletrônico] / Pedro Luiz Oliveira de Almeida Machado; Alberto Carlos de Campos Bernardi; Carlos Alberto Silva (ed.) – Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2004. 209p. ISBN 85-8564-13-3.

Disciplina: Empreendedorismo e planejamento estratégico

Ementa: Atividade empreendedora. Identificando oportunidades. Avaliação do potencial do lucro e do crescimento. Dinâmica dos negócios. Escolha da Estratégia Competitiva. Implementação de negócios. Pré-requisitos necessários para o inicio de um empreendimento. Análise financeira do novo empreendimento. Preparação do plano de negócios para a viabilização do empreendimento. Conceitos de planejamento e de sistema. Uma metodologia de elaboração e implementação do planejamento estratégico nas empresas. Diagnóstico estratégico. Missão da empresa. Objetivos e desafios empresariais. Estratégias empresariais. Políticas empresariais. Projetos e planos de ação. Controle e avaliação do planejamento estratégico. Sugestões para melhor utilização do planejamento estratégico na empresa

Bibliografia Básica:

BERNARDI, L. A. **Manual de empreendedorismo e gestão**. São Paulo: Atlas, 2010. 314p.

OLIVEIRA, D de P. R. **Planejamento Estratégico**: conceitos, metodologias e praticas – 32ª edição – São Paulo: Atlas, 2011. 335p.

Hisrich, Robert D. **Empreendedorismo** [recurso eletrônico] / Robert D.Hisrich, Michael P. Peters, Dean A. Shepherd ; tradução: Francisco Araújo da Costa. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Bibliografia complementar:

Velho, Adriana Galli **Empreendedorismo** [recurso eletrônico] / Adriana Galli Velho, Giancarlo Giacomelli. – 3. ed. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Rogers,Steven. **Finanças e estratégias de negócios para empreendedores** [recurso eletrônico] / Steven Rogers, Roza Makonnen ; tradução: Beth Honorato ; revisão técnica: Claudia Emiko Yoshinaga. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2011.

Gamble, John E. **Fundamentos da administração estratégica** [recurso eletrônico] : a busca pela vantagem competitiva / John E. Gamble, Arthur A. Thompson Jr. ; tradução: Maria Lúcia G. L. Rosa ; revisão técnica: Adalberto Fischmann, Eduardo Armando. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Burgelman, Robert A. **Gestão estratégica da tecnologia e da inovação** [recurso eletrônico] : conceitos e soluções / Robert A. Burgelman, Clayton M. Christensen, Steven C. Wheelwright ; tradução: Luiz Claudio de Queiroz Faria ; revisão técnica: André Ribeiro de Oliveira. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Mintzberg, Henry. **Ascensão e queda do planejamento estratégico** [recurso eletrônico] / Henry Mintzberg ; tradução Maria Adelaide Carpigiani. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2007.

Disciplina: Irrigação do cafeeiro

Ementa: Importância da irrigação e drenagem para a agricultura. Principais características da agricultura irrigada. Situação atual e perspectivas. Bombas centrífugas; Relações solo-água-atmosfera: água no solo, necessidades hídricas das culturas, processos de transferência de água no sistema solo-planta-atmosfera; Métodos de irrigação por aspersão do tipo pivô central, irrigação localizada, gotejamento e microaspersão; Manejo de irrigação: controle de irrigação, determinação de quando irrigar e de quanto de água aplicar por irrigação, fertirrigação; Drenagem: efeitos do excesso de água sobre as culturas, drenagem superficial, drenagem subterrânea, capacidade dos drenos subterrâneos, condutividade hidráulica, profundidade e espaçamento dos drenos e sistematização de terrenos.

Bibliografia Básica

BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de Irrigação**. 8. ed. Viçosa: EDUFV, 2009. 625p.

MANTOVANI, E. C.; BERNARDO, S.; PALARETTI, L. F. **Irrigação: princípios e métodos**. 3 ed. Viçosa: EDUFV, 2009. 355p.

MANTOVANI, EVERARDO CHARTUNI. **Irrigação do cafeeiro:** informações técnicas e coletâneas de trabalhos. Viçosa: UFV, 2003. 260p.

Bibliografia Complementar

Espartel, Lélis. **Hidráulica aplicada** [recurso eletrônico] / Lélis Espartel. – Porto Alegre : SAGAH, 2017.

Albuquerque, P. E. P. de. **Requerimento de água das culturas para fins de manejo e dimensionamento de sistemas de irrigação localizada.** [recurso eletrônico] / Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2000. 54p. (Embrapa Milho e Sorgo, circular técnica, 1).

Bastos, Edson Alves. **Manejo de irrigação** [recurso eletrônico] / Edson Alves Bastos; Anderson Soares de Andrade Junior; Valdemício Ferreira de Sousa. – Teersina: Embrapa Meio Norte, 2005. 54p. (Documentos / Embrapa Meio Norte, ISSN: 0104-866X; 113).

Silva, Euzebio Medrado da. **Análise de desempenho da irrigação** [recurso eletrônico] / Euzebio Medrado da Silva, Juscelino Antonio de Azevedo, Jorge Enoch Furquim Werneck Lima. – Planaltina/DF: Embrapa Cerrados, 2002. 84 p.— (Documentos / Embrapa Cerrados, ISSN 1517-5111; 70)

Sousa, Valdemício Ferreira de. **Fertirrigação: aplicação e manejo de água e fertilizantes em cultivos irrigados** [recurso eletrônico]. / Valdemício Ferreira de Souza; Waleska Martins Elói; Eugênio Ferreira Coolho. – Terezina: Embrapa Meio Norte, 2002. 68p. (Embrapa Meio Norte, documentos, 71).

Disciplina: Meio ambiente e preservação ambiental

Ementa: Conceitos de ecologia e a importância do meio ambiente e da preservação ambiental. Instrumentos de gestão: educação ambiental, planejamento ambiental, avaliação de impacto ambiental, legislação ambiental, indicadores de desenvolvimento sustentável. Licenciamento ambiental e certificação ambiental.

Bibliografia Básica:

PHILIPPI JR., A.; ROMERO, M. A.; BRUNA, G. C. **Curso de Gestão Ambiental**. Barueri: Manole, 2004. 1045p.

BARSANO, PAULO ROBERTO; BARBOSA, RILDO PEREIRA. **Gestão ambiental**. São Paulo: ERICA, 2014. 128p.

Nascimento, Luis Felipe. **Gestão socioambiental estratégica** [recurso eletrônico] / Luis Felipe Nascimento, Ângela Denise da Cunha Lemos, Maria Celina Abreu de Mello. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2008.

Bibliografia Complementar:

Introdução à gestão ambiental [recurso eletrônico] / Organizadoras, Vanessa de Souza Machado, Juliana Saccol. – Porto Alegre : SAGAH, 2016.

Responsabilidade socioambiental [recurso eletrônico] / Organizadora, Thaís Miranda. – Porto Alegre : SAGAH, 2016.

Educação ambiental [recurso eletrônico] : abordagens múltiplas / organizador, Aloísio Ruscheinsky. – 2. ed., rev. e ampl. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2012.

Stein, Ronei Tiago. **Licenciamento ambiental** [recurso eletrônico] / Ronei Tiago Stein ; [revisão técnica: Vanessa de Souza Machado]. – Porto Alegre: SAGAH, 2017.

Educação ambiental [recurso eletrônico] : pesquisa e desafios / Michele Sato, Isabel Carvalho (orgs.). – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2008.

Disciplina: Projetos em cafeicultura I

Ementa: Elaboração de projetos de pesquisa. Conhecimento e aplicação prática de técnicas de apresentação e organização de projetos em cafeicultura. Conceitos e práticas fundamentais para a organização, esquematização e apresentação de um projeto. Implantação e condução de projetos de pesquisa. Projeto e coleta de dados para estudo de caso.

Bibliografia Básica:

B BOAVENTURA, E. **Como Ordenar as Ideias**. 8ª ed. São Paulo: Ed. Ática, 2007. 59 p.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, R. **Metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] / RobertoHernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio ; tradução: Daisy Vaz de Moraes ; revisão técnica: Ana Gracinda Queluz Garcia, Dirceu da Silva, Marcos Júlio. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2013.

Bibliografia Complementar:

FLICK, U. **Introdução à metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] : um guia para iniciantes / Uwe Flick ; tradução: Magda Lopes ; revisão técnica: Dirceu da Silva. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2012.

KERZNER,H.. **Gestão de projetos : as melhores práticas** [recurso eletrônico] / Harold Kerzner ; tradução: Christiane de Brito Andrei ; revisão técnica: Fábio Giordani. – 3. ed. – Porto Alegre :

Bookman, 2016.SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2002. 304 p.

TITMAN, S. **Avaliação de projetos e investimentos** [recurso eletrônico] :valuation / Sheridan Titman, John D. Martin ; tradução Heloísa Fontoura ; revisão técnica: Luiz Eduardo T. Brandão. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010.REIS, P.R.;

Michelli, Joseph A. **A experiência Zappos**: [recurso eletrônico] 5 princípios de administração que transformaram uma ideia simples em um negócio milionário / Joseph A. Michelli. Tradução: Heloísa Corrêa de Fontoura - Dados eletrônicos - Porto Alegre: Bookman, 2013.

Gardner, Howard. **Mentes que mudam**: [recurso eletrônico] / a arte e a ciência de mudar nossas ideias e a dos outros. Howard Gardner; tradução: Maria Adriana Veríssimo Veronese. – Dados eletrônicos – Porto Alegre: Artmed/Bookman, 2009.

Disciplina: Estágio supervisionado II

Ementa: Estágio em que o aluno pratica a experiência pré-profissional, colocando-o em contato com a realidade das áreas especializadas do setor cafeeiro, dando-lhe oportunidade de aplicar os conhecimentos adequados em empresas públicas e/ou privadas a fim de completar a sua formação profissional. O estágio deverá ser supervisionado pelo professor responsável.

6º PERÍODO

Disciplina: Certificação do café

Ementa: Conceito, evolução histórica e a concepção moderna do consumidor de café de qualidade. Café e território. Denominações de origem do café. Organismos de certificação do café no Brasil e no mundo. Qualidade do café como fator de competitividade. Sistemas de rastreabilidade do café. Selos de qualidade do café. Normas de certificação. Certificação de processos e produtos do setor cafeeiro.

Bibliografia básica:

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Rastreabilidade para a cadeia produtiva do café**. Viçosa, 2007. 442p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Certificação de café.** Viçosa, 2007. 245p.

Manual de Boas Práticas Agrícolas e Sistema APPCC [recurso eletrônico] Brasilia: EMBRAPA/SEDE, 2004. 101 p. (Qualidade e Segurança dos Alimentos). Projeto PAS campo. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE/EMBRAPA

Bibliografia complementar:

PENTEADO, S.R. **Manual prático de agricultura orgânica** – fundamentos e técnicas. Via orgânica, 2012. 232p.

Gestão ambiental na agropecuária [recurso eletrônico] / Editores técnicos, Luciano Gebler, Julio Cesar Pascale Palhares. - Brasília, DF : Embrapa Informação Tecnológica, 2007.310 p.

Pessoa, Maria Conceição Peres Young. **Qualidade e certificação de produtos agropecuários** [recurso eletrônico] / Maria Conceição Peres Young Pessoa, Aderaldo de Souza Silva, Cilas Pacheco Camargo. — Brasília : Embrapa Informação Tecnológica, 2002. 188 p. (Texto para Discussão ; 14).

Mattos, João Guterres de. **Certificação** [recurso eletrônico] / João Guterres de Mattos; Rubens Zolar da Cunha Gehlen; revisão técnica: Henrique Martins Rocha. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.

Manual de Segurança e Qualidade para a Cultura do Café [recurso eletrônico] . Brasilia: EMBRAPA/SEDE, 2004. 83 p. (Qualidade e Segurança dos Alimentos). Projeto PAS Campo. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE/EMBRAPA

Disciplina: Classificação e análise sensorial do café

Ementa: Classificação oficial brasileira do café. Classificação por defeitos. Classificação por peneira. Classificação pelo aspecto e cor. Classificação da bebida. Classificação do café pelas normas da SCAA. Cafés especiais.

Bibliografia básica:

LOURES, C. R.; ALVES O. A. A. R.; ALOISE JÚNIOR R. **Classificação e degustação de café**. LK editora, 2007. 120p.

REIS, P.R. (Ed.) **Café arábica** – da pós-colheita ao consumo. Lavras: EPAMIG, v.2, 2011. 734p.

BORÉM, A. **Pós-colheita do café**. Lavras: UFLA, 2008. 631p.

Bibliografia complementar:

POZZA, ADÉLIA AZIZ ALEXANDRE. **Qualidade do café e opções para o consumo**, A. 2.ed. Belo Horizonte: EPAMIG, 2010. 158p.

PIMENTA, C.J. **Qualidade do café**. Lavras: UFLA, 2003. 297p.

CHALFOUN, S. M.; BATISTA. L. R. **Fungos associados a frutos e grãos do café**. Embrapa, 2003. 69p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Rastreabilidade para a cadeia produtiva do café.** Viçosa, 2007. 442p.

Encarnação, Ronaldo de Oliveira. **O café e a saúde humana** [recurso eletrônico] / Ronaldo de Oliveira Encarnação, Darcy Roberto Lima. Brasília : Embrapa Café, 2003. 64 p. (Embrapa Café. Documentos, 1). ISSN 1678-1694

Disciplina: Gestão de propriedades rurais (optativa)

Ementa: Caracterização, ambiente e papel da administração da pequena empresa rural; principais teorias de administração na gestão do empreendimento rural; a teoria da qualidade na agricultura; métodos de observação na propriedade rural; noções de contabilidade geral; uso de referências de administração rural; métodos de planejamento das unidades de produção; análise de rentabilidade econômica; problemas típicos de decisão em empreendimentos agropecuários.

Bibliografia básica:

SETTE, R.S.; ANDRADE, J.G.; TEIXEIRA, J.E.R. **Planejamento e gestão da propriedade cafeeira**. Lavras: UFLA, 2010.

BATEMAN, Thomas S.; SNELL, Scott A.. **Administração: novo cenário competitivo**. 2. ed.São Paulo: Atlas, 2011.

KAY, R. D. **Gestão de propriedades rurais** [recurso eletrônico] / Ronald D. Kay, William M. Edwards, Patricia A. Duffy ; tradução Theó Amon ; revisão técnica Paulo Dabdab Waquil. – 7. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Bibliografia complementar:

NASCIMENTO, L. F. **Gestão socioambiental estratégica** [recurso eletrônico] / Luis Felipe Nascimento, Ângela Denise da Cunha Lemos, Maria Celina Abreu de Mello. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2008.

Administração financeira : versão brasileira de corporate finance [recurso eletrônico] / Stephen A. Ross ... [et al.] ; tradução : [Evelyn Tesche ... et al]. – 10. ed. – Porto Alegre : AMGH, 2015.

THOMPSON, A. A. **Administração estratégica** [recurso eletrônico] / Artur A Thompson Jr., A. J. Strickland III, John E. Gamble ; tradução Roberto Glaman, Kátia Aparecida Roque ; revisão técnica Charles Kirschbaum, Tatiana Iwai. – 15. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2011.

AAKER, D. A. **Administração estratégica de mercado** [recurso eletrônico] /David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

BATEMAN, T. S. **Administração** [recurso eletrônico] / Thomas S. Bateman, Scott A. Snell ; tradução: Allan Vidigal Hastings ; revisão técnica: Gilmar Masiero. – 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2012.

Disciplina: Industrialização e técnica dietética do café

Ementa: O sistema agroindustrial do café. Agroindústria do café torrado e moído. Agroindústria do café solúvel. Propriedades nutricionais do café. Produtos derivados do café. Técnicas dietéticas do café

Bibliografia básica:

PEREZ, R. [et al.] **Agroindústria de café torrado e moído** – viabilidades técnica e econômica. UFV: Viçosa, 2008. 119p.

PHILIPPI, Sonia Tucunduva. **Nutrição e técnica dietética**. 2.ed. São Paulo: Manole, 2008. 402p.....

ORNELLAS, Lieselotte Hoeschl. **Técnica dietética**. 7.ed. Sao Paulo: Atheneu, 2001. 330p.

Bibliografia complementar:

PIMENTA, C.J. **Qualidade do café.** Lavras: UFLA, 2003. 297p.

POZZA, ADÉLIA AZIZ ALEXANDRE. **Qualidade do café e opções para o consumo**. 2.ed. Belo Horizonte: EPAMIG, 2010. 158p.

REIS, P.R. (Ed.) **Café arábica – da pós-colheita ao consumo**. Lavras: EPAMIG, v.2, 2011. 734p.

CAMARGO, ERIKA BARBOSA; BOTELHO, RAQUEL ASSUNÇÃO. **Técnica dietética**. Rio de Janeiro: Atheneu, 167p.

Encarnação, Ronaldo de Oliveira. **O café e a saúde humana** [recurso eletrônico] / Ronaldo de Oliveira Encarnação, Darcy Roberto Lima. Brasília : Embrapa Café, 2003. 64 p. (Embrapa Café. Documentos, 1). ISSN 1678-1694

Disciplina: Logística agroindustrial na cadeia produtiva do café

Ementa: A competitividade do transporte no agronegócio do café. Expansão da fronteira agrícola e desenvolvimento do agronegócio do café. Particularidades das modalidades de transporte. Processamento de pedidos. Instrumentos para gerenciamento de risco no transporte. Abordagem logística. Custos de Transporte. Decisões de transportes

Bibliografia Básica:

DIAS, MARCO AURÉLIO P. **Logística, transporte e infraestrutura**. São Paulo: Atlas, 2012. 340p.

CAIXETA-FILHO, J.V. **Gestão logística no transporte de cargas**. São Paulo: Atlas, 2002. 296p.

Gestão logística da cadeia de suprimentos [recurso eletrônico] / Donald J. Bowersox ... [et al.] ; revisão técnica: Alexandre Pignanelli ; tradução: Luiz Claudio de Queiroz Faria. – 4. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : AMGH, 2014.

Bibliografia complementar:

ROJAS, P. **Introdução à logística portuária e noções de comércio exterior** [recurso eletrônico] / Pablo Rojas. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2014.

BALLOU, R. H. **Gerenciamento da cadeia de suprimentos/logística empresarial** / Ronald H. Ballou ; tradução Raul Rubenich. – 5. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2006.

CAIXETA-FILHO, J.V. GAMEIRO, A.H. **Transporte e logística em sistemas agroindustriais**. São Paulo: Atlas, 2001. 218p.

FLEURY, P. F. **Logística empresarial: a perspectiva brasileira**. São Paulo: Atlas, 2000. 369p.

ZAMBOLIM, L. (Ed.) **Rastreabilidade para a cadeia produtiva do café**. Viçosa, 2007. 442p.

Disciplina: Mercado nacional e internacional do café

Ementa: Organização e desenvolvimento de mercados. Mercados de café beneficiado. Mercados de café torrado e moído. Mercado de café solúvel e cápsulas. Mercado de café *fairtrade.* Mercado de cafés orgânicos. Mercado de cafés especiais. Mercado de cafés certificados

Bibliografia básica:

ASSAF NETO, ALEXANDRE. **Mercado financeiro**. 10.ed. São Paulo: ATLAS, 2011. 339p

Glória Zélia Teixeira Caixeta. **Aspectos econômicos da cadeia do café**. Belo Horizonte: Epamig, 2017. 234p.

AAKER, D. A. **Administração estratégica de mercado** [recurso eletrônico] / David A. Aaker ; tradução: Aline Evers ; revisão técnica: Alziro Rodrigues. – 9. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2012.

Bibliografia Complementar:

PIMENTA, C.J. **Qualidade do café**. Lavras: UFLA, 2003. 297p.

PEREZ, R. [et al.] **Agroindústria de café torrado e moído** – viabilidades técnica e econômica. UFV: Viçosa, 2008. 119p.

HULL, JOHN C. **Fundamentos dos mercados futuros e de opções**. 4.ed. São Paulo: BMF, 2005. 597p.

ALEXANDRE, A. A. [et al.]. **A qualidade do café e opções para o consumo**. 2.ed. Belo Horizonte: EPAMIG, 2010.

KOTLER, P. **Gestão de marcas em mercados B2B** [recurso eletrônico] / Philip Kotler, Waldemar Pfoertsch; tradução Raul Rubenich. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2008.

Disciplina: Projetos em cafeicultura II

Ementa: Conhecimento e aplicação prática de técnicas de apresentação e organização de trabalhos em cafeicultura. Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso. O trabalho será realizado ao longo do curso pelo aluno e terá um professor como orientador. O trabalho será submetido por escrito à comissão examinadora, e deverá ser defendido oralmente perante uma banca examinadora

Bibliografia Básica:

B BOAVENTURA, E. **Como Ordenar as Idéias**. 8ª ed. São Paulo: Ed. Ática, 2007.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, R. **Metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] / RobertoHernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio ; tradução: Daisy Vaz de Moraes ; revisão técnica: Ana Gracinda Queluz Garcia, Dirceu da Silva, Marcos Júlio. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2013.

Bibliografia Complementar:

FLICK, U. **Introdução à metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] : um guia para iniciantes / Uwe Flick ; tradução: Magda Lopes ; revisão técnica: Dirceu da Silva. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2012.

KERZNER,H.. **Gestão de projetos : as melhores práticas** [recurso eletrônico] / Harold Kerzner ; tradução: Christiane de Brito Andrei ; revisão técnica: Fábio Giordani. – 3. ed. – Porto Alegre : Bookman, 2016.

SEVERINO, A.J. **Metodologia do trabalho científico**. São Paulo: Cortez, 2002. 304 p.

TITMAN, S. **Avaliação de projetos e investimentos** [recurso eletrônico] :valuation / Sheridan Titman, John D. Martin ; tradução Heloísa Fontoura ; revisão técnica: Luiz Eduardo T. Brandão. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Bookman, 2010.REIS, P.R.;

CUNHA, R.L. da. (Eds.). **Café arábica**: do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG. v.1, 2010. 896p.

Disciplina: Tecnologia de aplicação de defensivos

Ementa: Produtos fitossanitários. Alvo biológico. Formulações de produtos fitossanitários. Adjuvantes. Implementos para aplicação de defensivos. Fatores que interferem na aplicação. Tipos de aplicações de defensivos. Uso adequado e segurança na aplicação.

Bibliografia Básica:

ANDREI, EDMONDO. **Compêndio de defensivos agrícolas**: guia prático de produtos fitossanitários para o uso agrícola. São Paulo: Andrei, 2013. 1681p.

SILVA, F.M.; ALVES, M.C. **Cafeicultura de Precisão**. Lavras: UFLA, 2013, 227 p.

Manual de Segurança e Qualidade para a Cultura do Café. Brasilia: EMBRAPA/SEDE, 2004. 83 p. (Qualidade e Segurança dos Alimentos). Projeto PAS Campo. Convênio CNI/SENAI/SEBRAE/EMBRAPA

Bibliografia Complementar:

ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M. Z.; SANTIAGO, T. **O que os engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. Viçosa: UFV, 2003. 376p.

ZAMBOLIM, Laercio et al. **Produtos fitossanitários** (fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas). Viçosa, MG: UFV, 2008.

CUNHA, R.L. da. (Eds.). **Café arábica**: do plantio à colheita. Lavras: EPAMIG. v.1, 2010. 896p.

MATIELLO, J. B. et al. **Cultura de café no Brasil**: manual de recomendações, edição 2010. Rio de Janeiro: MAPA, 2010.

Reichert, Lírio José. **Máquinas para agricultores familiares** [recurso eletrônico]: ideias, inovações e criações apresentadas na 3ª Mostra de Máquinas e Inventos / Lírio José Reichert, Ângelo Vieira dos Reis, Cesar Roberto Demenech, editores técnicos. – Brasília, DF: Embrapa, 2015. 187p. ISBN 978-85-7035-473-0

Disciplina: Estágio supervisionado II

Ementa: Estágio em que o aluno pratica a experiência pré-profissional, colocando-o em contato com a realidade das áreas especializadas do setor cafeeiro, dando-lhe oportunidade de aplicar os conhecimentos adequados em empresas públicas e/ou privadas a fim de completar a sua formação profissional. O estágio deverá ser supervisionado pelo professor responsável.

Trabalho de conclusão de curso -TCC

Bibliografia básica:

CERVO, A.L. **Metodologia Cientifica**. 4 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. M**etodologia científica**. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2011. 249p.

FLICK, U. **Introdução à metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] : um guia para iniciantes / Uwe Flick ; tradução: Magda Lopes ; revisão técnica: Dirceu da Silva. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2012.

Bibliografia complementar:

B BOAVENTURA, E. **Como Ordenar as Idéias**. 8ª ed. São Paulo: Ed. Ática, 2007.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. São Paulo: Atlas, 2010. 184 p.

RUIZ, J. A.. **Metodologia científica**. 5.ed. São Paulo: Atlas, 2002. 181p.

MATTAR, JOÃO. **Metodologia científica na era da informática**. 3.ed. São Paulo: Saraiva, 2008. 308p.

HERNÁNDEZ SAMPIERI, R. **Metodologia de pesquisa** [recurso eletrônico] / RobertoHernández Sampieri, Carlos Fernández Collado, María del Pilar Baptista Lucio ; tradução: Daisy Vaz de Moraes ; revisão técnica: Ana Gracinda Queluz Garcia, Dirceu da Silva, Marcos Júlio. – 5. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Penso, 2013.