EMENTÁRIO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

AGRONOMIA

ULBRA
SANTARÉM

EMENTÁRIO/BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR AGRONOMIA

EMENTÁRIO/BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR - AGRONOMIA

Nome da disciplina:	• **ATIVIDADES COMPLEMENTARES**
Período:	*
Carga Horária:	100 h
Descrição (ementa):	Estas atividades têm por finalidade oportunizar ao acadêmico a realização, concomitante às disciplinas do currículo, de atividades autônomas que estejam relacionadas ao ensino, a pesquisa e a extensão, e que representem instrumentos complementares úteis e válidos para a formação e aprimoramento básico do egresso do curso de Agronomia
Bibliografia Básica	Não se aplica.
Bibliografia Complementar	Não se aplica.

Nome da disciplina:	• **INTRODUÇÃO À AGRONOMIA E ÉTICA PROFISSIONAL**
Período:	1º
Carga Horária:	38h
Descrição (ementa):	Estudo da estruturação do conhecimento em Agronomia e das áreas de atuação profissional do Engenheiro Agrônomo. A partir de suas histórias, dos temas atuais envolvendo aspectos sociais, políticas públicas, importância socioeconômica e a inserção do setor no contexto internacional.
Bibliografia Básica	ABBOUD, A. C. S. (org.). **Introdução à agronomia**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. Disponível em: http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788571933040/pages/-4 AQUINO, L. A., SANTOS, C. E. M., OLIVEIRA, A. B. (org.). **Agronomia**: profissão do presente e do futuro. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. MAZOYER, M. **História das agriculturas no mundo**: do neolítico à crise contemporânea. São Paulo: Editora UNESP; Brasília, DF: NEAD, 2010. Disponível em: http://www.ufrgs.br/pgdr/publicacoes/producaotextual/lovois-de-andrade-miguel-1/mazoyer-m-roudart-l-historia-das-agriculturas-no-mundo-do-neolitico-a-crise-contemporanea-brasilia-nead-mda-sao-paulo-editora-unesp-2010-568-p-il

	PRIMAVESI, A. **Agricultura sustentável**: manual do produtor rural. São Paulo: Nobel, 1992. 142p.
Bibliografia Complementar	ANDRIOLO, J. L. **Olericultura Geral**. 2017. 96p. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/207524> CONFEA/CREA. **Código de Ética Profissional da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia**. 2020. 94p. Disponível em: https://www.confea.org.br/midias/uploads-imce/Cod_Etica_13ed_com_capas_para_site.pdf PESQUISA Agropecuária Brasileira. Série Agronômica Pesquisa Agropecuária Brasileira. Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB, 2023. Disponível em: https://www.scielo.br/j/pab/grid REVISTA Árvore. Journal of Brazilian Forest Science, 2023. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rarv/grid

Nome da disciplina:	• **FUNDAMENTOS DE CÁLCULO**
Período:	1º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo e compreensão das funções e suas implicações e importância para as áreas exatas e tecnológicas, através da representação gráfica e analítica, aplicando técnicas de derivação para desenvolvimento do pensamento lógico na resolução de problemas.
Bibliografia Básica	FERNANDES, Daniela Burade. **Cálculo Diferencial.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. HUGHES-HALLET, Deborah et al. **Cálculo a uma e a várias variáveis**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2011. v. 1. THOMAS, George B. **Cálculo**. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009. v. 1
Bibliografia Complementar	ANTON, Howard. **Cálculo um novo horizonte**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. v. 1. ÁVILA. Geraldo. **Cálculo**: funções de uma variável. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. v. 1. FLEMMING, Diva; GONÇALVES, Mirian B. Cálculo A. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. HOFFMANN, Laurens; BRADLEY, Gerald. **Cálculo em curso moderno e suas aplicações**. 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. HUGHES-HALLETT, Deborah et al. **Cálculo e aplicações**. São Paulo: Blucher, 1999.

Nome da disciplina:	• **FÍSICA GERAL**
Período:	1º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo de unidades, medidas, grandezas escalares e vetoriais. Análise e contextualização do movimento em uma, duas e três dimensões. As Leis de Newton e sua relação com o Trabalho e energia. O conceito momento Linear e sua aplicação ao estudo de sistemas de partículas e colisões.
Bibliografia Básica	HALLIDAY, D.; RESNIK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de Física.** 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1. SEARS, Francis. et al. **Física** I. 14. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. TIPLER, Paul. LLEWELLYN, Ralph. **Física Moderna**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.
Bibliografia Complementar	CUTNELL, John; JOHNSON, Kenneth. **Física**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1. KESTEN, Philip; TAUCK, David. **Física na universidade para ciências físicas e da vida.** Rio de Janeiro: LTC, 2015. v. 1. MERIAM, James; KRAIGE, Glenn. **Mecânica para engenharia**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. v. 1. SGUAZZARDI, Monica Midon Marcon Ochid. **Física Geral**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. TIPLER, Paulo; MOSCA, Gene. **Física para cientistas e engenheiros**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.

Nome da disciplina:	• **ANATOMIA E BOTÂNICA AGRÍCOLA**
Período:	1º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estuda a anatomia, a morfologia e a sistemática vegetal abordando os grandes grupos vegetais e seus ciclos reprodutivos.
Bibliografia Básica	BALTAR, S. L. S. M. A. **Manual prático de morfoanatomia vegetal**. São Carlos: Rima

	(Editora), 2006. CADERNO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. Disponível em: https://seer.ufmg.br/index.php/ccaufmg FERRI, M. G. **Morfologia externa das plantas**: organografia. 15. ed. São Paulo: Nobel, 1983. _____**. Morfologia interna das plantas**: anatomia. 9. ed. São Paulo: Nobel, 1984. 113 p., il. FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. **Glossário ilustrado de botânica**. São Paulo: Nobel, 1981. GEMTCHÚJNICOV, I. D. **Manual de taxonomia vegetal**: plantas de interesse econômico. São Paulo: Agronômica Ceres, 1976. REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA. Disponível em: http://ccarevista.ufc.br/seer/index.php/ccarevista VIDAL, W. N. e VIDAL, M. R. R. **Taxonomia vegetal**. Viçosa: UFV, 1985. VIDAL, W. N. et al. **Taxonomia de angiospermas**: curso prático. Viçosa: UFV, 1985.
Bibliografia Complementar	BARROSO, G. M et al. **Frutos e sementes**: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: Ed. UFV, 1999. _____. **Sistemática de angiospermas do Brasil**. Viçosa: UFV, 1991. CIENTÍFICA REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. Disponível em: http://cientifica.org.br/index.php/cientifica/index CASTRO, E. M.; PEREIRA, F. J.; PAIVA, R. **Histologia vegetal**: estrutura e função de órgãos vegetativos. Lavras: UFLA, 2009. BRASIL. **Glossário ilustrado de morfologia**. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Brasília: MAPA, 2009. LEON, J. A. **Botanica de los cultivos tropicales** (coleccion libros y materiales educativos). 2. ed. San Jose: IICA, 1987. LISBOA, P. L. B. et al. **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi**: I Reunião dos botânicos da Amazônia. Belém: Supercores, 1995. PEREIRA, A. B. e PUTZKE, J. **Proposta metodológica para o ensino de botânica e ecologia**. Porto Alegre: Sagra, 1996. PROCÓPIO, L. C.; COSTA, M. O.; HAMADA, M. O. S.; GURGEL, S. C. **Glossário de termos botânicos**. Belém: EMBRAPA/CPATU, 2005. RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014. VIDAL, W. N. **Botânica:** organografia: quadros sinóticos ilustrados de fanerógamos. 3 ed.

	Viçosa: UFV, 1995. VIDAL, W. N.; VIDAL, M.R. R.; ALMEIDA, E. C. **Morfologia comparada e evolutiva em angiospermas**: exercícios. Viçosa: UFV, 1995.

Nome da disciplina:	• **ANATOMIA E FISIOLOGIA DOS ANIMAIS DE INTERESSE ZOOTÉCNICO**
Período:	1º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos conceitos sobre a anatomia e fisiologia dos animais de interesse zootécnico e suas implicações nas atividades agronômicas. Noções do sistema ósseo, articular, muscular, circulatório, nervoso, respiratório, reprodutor, urinário e sistema digestivo, assim como das cavidades: abdominal, torácica e pélvica e suas interações.
Bibliografia Básica	FRANDSON, R.D.; LEE WILKE, W.; FAILS, A. D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 6a Ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2005. 454 p. REECE, W.O. DUKES. **Fisiologia dos Animais Domésticos**, 12ª Ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan, 2007. MACHADO, G. V.; UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA. Departamento de Veterinaria. **Anatomia do sistema digestório de ruminantes**. Viçosa [MG]: UFV, Dep. de Veterinaria, 22p, 1980.
Bibliografia Complementar	CLAYTON, H. M.; FLOOD, P. F. **Atlas colorido de anatomia aplicada aos grandes animais**. 2a Ed. São Paulo. Manole. 160p. 1999. HAFEZ, E.S.E.; HAFEZ, B. (Eds). **Reprodução animal**, 7ª ed. São Paulo: Manole, 2003. MOLINA, P.E. **Fisiologia Endócrina**, 2ª Ed. Mcgraw Hill, 2007. RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Fisiologia Animal: Mecanismos e Adaptações**, GUANABARAKOOGAN, Rio de Janeiro, 2000. SALOMON, F.V.; GEYER, H. **Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos.** 2 ed. ampl. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2006. xii, 242 p.

Nome da disciplina:	• **ZOOTECNIA, BIOCLIMATOLOGIA E ETOLOGIA**
Período:	2º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	Estudo das atividades que envolvem a produção animal, com correlação dos fatores ambientais e de comportamento animal.
Bibliografia Básica	BROOM, DM; FRASER, AF C**omportamento e bem-estar de animais domésticos** - 4a ed. Editora Manole, 2010. 9788520455715. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520455715/. CASTRO, Fabiana. S .; VASCONCELOS, Priscila.Rolim. E. **Zootecnia e produção de ruminantes e não ruminantes** : Grupo A, 2019. 9788595029293. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029293/. REECE, .William. O. Dukes | **Fisiologia dos Animais Domésticos**, 13ª edição . Grupo GEN, 2017. 9788527731362. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731362/.
Bibliografia Complementar	ALCOCK, John. **Comportamento Animal** . Grupo A, 2015. 9788536325651. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325651 MOYSES, C. D .; SCHULTE, P. M. **Princípios de Fisiologia Animal** . Grupo A, 2010. 9788536323244. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536323244/ HICKMAN JUNIOR, P. et al. **Princípios Integrados de Zoologia**, 16ª edição. Grupo GEN, 2016. 9788527729611. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527729611/ ROLIM, A.F. M. **Produção animal** . Editora Saraiva, 2019. 9788536529530. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536529530/ TORRES, F. T. P.; MACHADO, P. J. de O. **Introdução à Climatologia.** Cengage Learning Brasil, 2012. 9788522112609. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522112609/

Nome da disciplina:	• **COMUNICAÇÃO PARA O PLANEJAMENTO PROFISSIONAL**
Período:	2º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo e aplicação dos recursos linguísticos para a compreensão de textos verbais e

	não verbais, bem como o exercício da expressão oral e escrita face às novas tecnologias de comunicação e ao desenvolvimento de competências pessoais e profissionais ligadas ao uso da linguagem, proporcionando ao indivíduo a capacidade de perceber-se como sujeito protagonista de sua história, ciente dos diferentes e atuais contextos sociocomunicativos, étnico-raciais e culturais.
Bibliografia Básica	GUIMARÃES, Thelma de Carvalho. **Comunicação e Linguagem**. São Paulo: Pearson, 2012. E-book [BV Pearson] Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/3053. Acesso em: 2 mar. 2021. MOLLICA, Maria Cecília; BRAGA, Maria Luiza (org.). **Introdução à sociolinguística**: o tratamento da variação. 4. ed. São Paulo: Contexto, 2010. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/1695. Acesso em: 14 maio 2021. UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL. **Comunicação para o planejamento profissional.** Canoas: ULBRA, 2018. Disponível em: https://servicos.ulbra.br/BIBLIO/ONLINE035.pdf. Acesso em: 16 mar. 2021.
Bibliografia Complementar	CABRAL, Ana Lúcia Tinoco. **A força das palavras**: dizer e argumentar. São Paulo: Contexto, 2010. E-book [BV Pearson] Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/1564. Acesso em: 2 mar. 2021. ROBBINS, Stephen P. **Comportamento organizacional**. Tradução técnica [de] Reynaldo Marcondes. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/316/.Acesso em: 16 maio 2021. SILVA, Laine de Andrade e. **Redação**: qualidade na comunicação escrita. Curitiba: Intersaberes, 2012. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/6085. Acesso em: 14 maio 2021. SQUARISI, Dad; SALVADOR, Arlete. **Escrever melhor**: guia para passar os textos a limpo. São Paulo: Contexto, 2008. E-book [BV virtual] Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/1352 Acesso em: 2 mar. 2021 WERNER, Adriane. **Oratória descomplicada**: dicas práticas para quem quer se comunicar melhor. Curitiba: Intersaberes, 2012. E-book [BV virtual] Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/6142. Acesso em: 2 mar. 2021.

Nome da disciplina:	• **QUÍMICA GERAL E ANALÍTICA**
Período:	2º

Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	A disciplina propõe o estudo da estrutura atômica e a classificação periódica dos elementos e propriedades periódicas, ligações químicas, funções químicas inorgânicas (ácidos, bases, sais e óxidos) e suas propriedades reações químicas e cálculo estequiométrico, além disso, estuda as técnicas fundamentais dos métodos clássicos de análise quantitativa, assim como os princípios teóricos de potenciometria e aplicações enfatizando os fatores que limitam a precisão e exatidão de cada método.
Bibliografia Básica	HAGE D.S.; CARR J.D. **Química Analítica e Análise Quantitativa**, Ed. Pearson. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/3279/ HARRIS D. C. **Análise Química Quantitativa**, 9ª edição, Ed. LTC. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788521634522/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4050:1 MAIA D. J.; BIANCHI, J. C. A. **Química Geral**; Ed. Pearson; 2007. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/4
Bibliografia Complementar	BACCAN, N., ANDRADE, J. C. DE, GODINHO, O. E. S., BARONE, J. S **Química Analítica Quantitativa Elementar.** 3 ed., Universidade Estadual de Campinas; Editora Edgar Blücher Ltda., 2003. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/172620/ BROWN, T.; LEMAY, E.; BURSTEN, B.E.; BURDGE J. **Química**: A Ciência Central. 9. ed. Ed. Pearson. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo?search=Qu%C3%ADmica%3A+a+ci% DIAS S.L.P. et al. **Química Analítica**: teoria e prática essenciais. 2016. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582603918/pageid/1 MENDHAM, J. et al. **Análise Química Quantitativa**; 6ª edição, Ed. LTC. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-216-2580-3/epubcfi/6/10[%3Bvnd.vst.idref%3Dcopyright]!/4/20/1:3[V86%2C8a] SKOOG, D.A.; WEST, D.M.; HOLLER, J.; CROUCH, S.R. **Fundamentos de Química Analítica**; Cengage Learning; 9 ed.; 2014. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522121373/pageid/0

Nome da disciplina:	● **MICROBIOLOGIA E PARASITOLOGIA AGRÍCOLA**
Período:	2º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo da caracterização e da classificação das bactérias, dos fungos, das leveduras e dos vírus de importância no âmbito das Ciências Agrárias; abordagem dos parasitos de interesse agronômico em relação a sua morfologia, anatomia, fisiologia, alimentação,

	reprodução, habitat, dinâmica de populações e os principais métodos utilizados no controle das parasitoses.
Bibliografia Básica	STROHL, W. A.; ROUSE, H.; FISHER, B. D. **Microbiologia ilustrada**. Porto Alegre: ARTMED, 2004. TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. TRABULSI, L. R.: ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. São Paulo: Atheneu, 2015. Disponível em: https://bv4.digitalpages.com.br/?from=explorar%2F2627%2Fmicrobiologia&page=28&section=0#/legacy/168178 REVISTA CIÊNCIA, TECNOLOGIA & AMBIENTE. Disponível em: <http://www.periodicos.ufscar.br/periodicos-ufscar/revista-ciencia-tecnologia-ambiente REVISTA INOVA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Disponível em: <https://periodicos.mediatriz.com.br/periodico/ciencias-agrarias/
Bibliografia Complementar	CARDOSO, E. J. B. N.; TSAI, S. M.; NEVES, M. C. P. **Microbiologia do solo**. Campinas: SBCS, 1992. CHAVES, J. B. P. **Noções de microbiologia e conservação de alimentos**. Viçosa : UFV, 1993. HUNGRIA, M.; ARAUJO, R. **Manual de métodos em estudos de microbiologia agrícola**. Brasília: EMBRAPA, 1994. NEDER, R. N. **Microbiologia**: manual de laboratório. São Paulo: Nobel, 1992. OLIVEIRA, S. J. **Guia bacteriológico prático**. Canoas: editora da ULBRA, 1995. REVISTA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Disponível em: https://www.metodista.br/revistas/revistas-unimep/index.php/cienciatecnologia/index

Nome da disciplina:	• **INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DO SOLO**
Período:	2º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos fatores de formação do solo, gênese, morfologia. Características física e química dos solos e fatores limitantes à utilização agrícola. Classificação dos solos.

	Práticas laboratoriais.
Bibliografia Básica	CAMARGO, M. N. **Classificação de solos usada em levantamentos pedológicos no Brasil**. Campinas: SBCS, [199-]. 24 p. LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2010. Disponível em: https://bv4.digitalpages.com.br/?term=ci%25C3%25AAncia%2520do%2520solo&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=4&section=0#/legacy/38863 PRADO, H. **Manejo dos solos:** descrições pedológicas e suas implicações. São Paulo: Nobel, 1991. 116 p., il. RESENDE, M. **Pedologia e fertilidade do solo:** interações e aplicações. Brasília: POTAFOS, 1988. 83 p., il. (Ciências agrárias nos trópicos. Série agronomia). SILVA, L. M. da; PEREIRA, M. G.; MOREIRA, F. M. de S. WADT, P. G. S.; POLIDORO, J. C. **Solos da Amazônia Ocidental:** base da sustentabilidade agrícola e ambiental. http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/1131504
Bibliografia Complementar	COELHO, M. R.; FONTANA, A.; SANTOS, H. G. dos; PEREZ, D. V. **O solo e a sustentabilidade agrícola no Brasil:** um enfoque pedológico. http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/137904/1/Coelho-et-al-2014.pdf LEITE, J. A. **Noções de Solos.** http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/handle/doc/674790 LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de textos, 2010.Disponível em: <https://bv4.digitalpages.com.br/?term=ci%25C3%25AAncia%2520do%2520solo&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=4&section=0#/legacy/38863 Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Diretoria de Geociências. **Manual técnico de pedologia**. IBGE, coordenador Celso Gutemberg Souza. Rio de Janeiro: IBGE (Editora), 1994. 104 p., il. (Série manuais técnicos em geociências; v.4). TOMÉ JÚNIOR, J. B. **Manual para interpretação de análise do solo.** Guaíba: Agropecuária, 1997. 247 p., il. VIEIRA, L. S. **Manual da ciência do solo.** São Paulo: Agronômica Ceres, 1975. 463 p.

Nome da disciplina:	• **GEOMETRIA DESCRITIVA E DESENHO TÉCNICO**
Período:	3º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	Representação da forma no plano e seu dimensionamento para que o aluno estude e exercite a linguagem universal do desenho técnico , geometria descritiva e desenho geométrico a fim de expressá-lo e escrevê-lo com clareza e precisão. Leitura e representação dos elementos fundamentais, ponto, reta em épura (sistema Mongeano). Projeções cilíndricas ortogonais. Sistemas descritivos: mudança de planos de projeção. Vistas Ortográficas, cotagem, cortes e seções. Formatação do papel, escalas, linhas e etc. Triângulos, quadriláteros, concordância e circunferências.
Bibliografia Básica	MONTENEGRO, Gildo. **Desenho arquitetônico**. São Paulo: Blucher, 2017; https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/158958/pdf/0?code=ko768VxGgX0CzW1M71jGjG5EzOG/lsC20/l5WsoQWHjQVis1gT9/lVlpzi+sjDqlSRNmP2PUzYSsquHUVTd99A== MONTENEGRO, Gildo. **Desenho de projetos**. São Paulo: Blucher, 2007; https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/173341/pdf/0?code=Ovr8MkXmXaVMVpRpFlwoVFX+bicIdxkdua0Vb2I/miuF0PtGj9Y+oYklg29xBhmw259+qv+4an2elEDrB7vylA== MONTENEGRO, Gildo. **Geometria descritiva**. Vol 2. São Paulo: Blucher, 2015; https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/163871/pdf/0?code=vEQvwU7MqC644IiaIhWy60VRC129Z7hCwlNmg83QXo7DJDfvnux0yjBb7T0Bf+4WA8lnWFSmyqnMxH+NaS21/g==
Bibliografia Complementar	BARETA, Deives Roberto; WEBBER, Jaíne. **Fundamentos de desenho técnico mecânico.** Caxias do Sul: EDUCS, 2010. CASILLAS, A. L. **Máquinas:** formulário técnico. São Paulo: Mestre Jou, 1981. CRUZ, Michele David da. **Desenho técnico para mecânica:** conceitos, leitura e interpretação. São Paulo: Érica, 2010. PAGE-JONES, Meilir. **Fundamentos do desenho técnico orientado a objetos com UML.** Disponível em: http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br Acesso em: 07 mar. 2016. SCHNEIDER, W. **Desenho técnico industrial:** introdução dos fundamentos do desenho técnico industrial. São Paulo: Hemus, 2008.

Nome da disciplina:	• **GENÉTICA APLICADA E MELHORAMENTO ANIMAL**
Período:	3º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	Estudo da constituição e as propriedades do genoma dos eucarióticos e dos procarióticos, envolvendo os princípios de biologia molecular, de herança mendeliana, de genética de populações e dos diferentes tipos de herança genética e suas aplicações nas Ciências Agrárias. São estudados também os princípios de genética quantitativa aplicados na seleção e nos sistemas de acasalamento utilizados nos programas de melhoramento genético em diferentes espécies de animais.
Bibliografia Básica	RESENDE, M. D. V. de. **Genética quantitativa no melhoramento de frutíferas.** Rio deJaneiro: Interciência, 2014. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/41944 SANDERS, M. S.; BOWMAN, J. L. **Análise genética: uma abordagem integrada.** São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22445 VARGAS, L. R. B. **Genética Humana.** São Paulo: Pearson do Brasil, 2014. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22147
Bibliografia Complementar	CARVALHO, C. V. de; RICCI, C.; AFFONSO, R. **Guias de práticas em biologia molecular**. São Caetano do Sul: Yardis, 2014.Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/159264 FRANCO, M. M. **Epigenética no melhoramento genético e reprodução animal.** Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v. 25, 1-2, 2017. Disponível em: https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/1083445/1/257175011PB.pdf. Acesso em 20 de fev. 2021. MADIGAN, M. T. et al. **Microbiologia de Brock.** 10 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/468 MARTINS, T. F. **Abordagem do Pós-GWAS: uma análise funcional de genes candidatos para característica reprodutiva em suínos.** SBMA, 14, 2021. Disponível em:http://sbmaonline.org.br/anais/xiv/pdf/4DN6.pdf OLIVEIRA Jr, G.A.; PEREZ, B. C.; FERRAZ, J. B. S. **Genômica aplicada à puberdade de bovinos (Bos indicus).** Rev. Bras. Reprod. Anim., Belo Horizonte, v.41, n.1, p.264-269, jan./mar. 2017. Disponível em: http://sbmaonline.org.br/anais/xiv/pdf/4DN6

Nome da disciplina:	• **BIOQUÍMICA NA AGRONOMIA**
Período:	3º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo das estruturas, propriedades e funções dos principais constituintes químicos dos seres vivos envolvendo os processos metabólicos (síntese e degradação), organização e interação.
Bibliografia	BROWN, T.A. **Bioquímica**. 1.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. Disponível

Básica	em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527733038/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:47 NELSON, D.L., COX, M.M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger.** 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582715345/pageid/0 VOET, D., VOET, J.G. **Bioquímica.** 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582710050/pageid/0
Bibliografia Complementar	ALBERTS, B. et al. **Fundamentos da Biologia Celular.** 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582714065/pageid/0 BERG, J.M. et al. **Bioquímica**. 9.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738224/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:47 FERRIER, D.R. **Bioquímica Ilustrada**. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582714867/pageid/0 MARZZOCO, A.; TORRES, B.B. **Bioquímica básica**. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/978-85-277-2782-2/epubcfi/6/2%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/2/2%4051:45

Nome da disciplina:	• **CULTURA RELIGIOSA**
Período:	3º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Análise dos fenômenos religiosos a partir de uma dimensão antropológica, social, filosófica e teológica, refletindo sobre o papel dos princípios e valores ético-religioso-espirituais na formação dos indivíduos e das sociedades.
Bibliografia Básica	BRAGA JR, Antonio Djalma. **Fundamentos da ética.** São Paulo: Intersaberes, 2016. TEIXEIRA, Faustino; MENEZES, Renata. **Religiões em movimento:** o censo de 2010. Petrópolis: Vozes, 2017. ULBRA. **Cultura Religiosa**. Canoas: Editora da Ulbra, 2018.
Bibliografia Complementar	ALVES, Luiz Alberto Sousa. **Cultura Religiosa:** caminhos para a construção do

	conhecimento. Curitiba: Intersaberes, 2012. CORTELLA, Mário Sérgio. **Qual é a tua obra?**Inquietações propositivas sobre gestão, liderança e ética. Petrópolis: Vozes, 2015. FUNARI, Pedro Paulo (Org.). **As religiões que o mundo esqueceu:** como egípcios, gregos, celtas, astecas e outros povos cultuavam seus deuses. São Paulo: Contexto, 2009. HOSS, Geni Maria. **Bioética à luz da tradição cristã católica.** São Paulo: Intersaberes, 2018. VEATCH, Roberta M. **Bioética**. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

Nome da disciplina:	• **TOPOGRAFIA E GEOPROCESSAMENTO**
Período:	3º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Abordagem dos conceitos da topografia. Estudo de levantamentos planimétricos e altimétricos. Apresentação dos métodos de nivelamento e seus fundamentos. Compreensão de conceitos básicos de cartografia e de geoprocessamento. Identificação de características e estrutura de Sistemas de Informação Geográfica - SIG.
Bibliografia Básica	BORGES, A. C. **Exercícios de topografia**. 3. ed. São Paulo: E. Blücher, 2005. 192 p., il. COMASTRI, J. A.; TULER, J. C. **Topografia**: Altimetria. 3. ed. Viçosa: UFV, 2005. 200 p., il. COMASTRI, J.A. **Topografia**: Planimetria. 2. ed. Viçosa: UFV, 1987. 175 p. COMASTRI, J. A.; GRIPP JÚNIOR, J. **Topografia aplicada**: medição, divisão e demarcação. Viçosa: UFV, 1998. 203 p., il. GARCIA, Monika Christina Portella. **A aplicação do sistema de informações geográficas em estudo ambientais.** [livro eletrônico]. Curitiba: InterSaberes, 2014. Disponível em: <http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788582129913/pages/5>. MOURA, Ana Clara Mourão. **Geoprocessamento na gestão e planejamento urbano**. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. Disponível em: <http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788571933583/pages/-4>.
Bibliografia Complementar	A MIRA: agrimensura & cartografia. Criciúma: Luana, 1991-. BORGES, A. C. **Topografia**: Aplicada a Engenharia Civil. 1- Topografia Básica. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 1997. v., il.

	MCCORMAC, J. **Topografia**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 391 p. + 1 CD-ROM. REVISTA de Engenharia. 2022. Disponível em: <http://www.brasilengenharia.com/portal/revista/edicoes-anteriores> FRITZ, P. R. **Geoprocessamento sem complicação.** São Paulo: Ed. Oficina de Textos, 2008. 160p.

Nome da disciplina:	• **FISIOLOGIA VEGETAL NA AGRONOMIA**
Período:	4º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos processos de funcionamento de um vegetal bem como suas relações com o meio ambiente.
Bibliografia Básica	BARBANTE, KERBAUY, G. Fisiologia Vegetal. Grupo GEN, 2019. 9788527735612. Disponível em: VitalSource Bookshelf Online. BOSCHILLA, Cleuza. **Manual Compacto de Biologia –** Ensino Médio. Ed. 1. São Paulo: Rideel, 2010. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/182073 DE ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino et al. **Introdução à etnobotânica**. Interciência, 2022. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/200817 FERRI, M. G. **Fisiologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: EPU, 2010. SILVEIRA, T. A. D .; CEOLA, G. **Fisiologia vegetal.** Grupo A, 2019. 9788595029262. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029262/
Bibliografia Complementar	BARROSO, G. M., et al. **Sistemática de angiospermas do Brasil**. Viçosa: UFV, 1991. 4v. CADERNO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. Disponível em: https://seer.ufmg.br/index.php/ccaufmg CIENTÍFICA REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. Disponível em: http://cientifica.org.br/index.php/cientifica/index FERRI, M. G.; ANDRADE, M. A.; LAMBERTI, A. **Fisiologia**: curso experimental. 2. ed., 1. reimpr. São Paulo: Nobel, 1981. MADIGAN, Michael T. et al. **Microbiologia de Brock**. São Paulo: Prentice. 14ª Ed, 2010. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/468 MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: FEALQ,

	2005. RAVEN, P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. REVISTA CIÊNCIA AGRONÔMICA. Disponível em: http://ccarevista.ufc.br/seer/index.php/

Nome da disciplina:	• **METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA**
Período:	4º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo de definições, metodologias e aplicações nas áreas de climatologia e meteorologia. São apresentados os elementos e fatores que caracterizam o estado da atmosfera; estações meteorológicas e seus instrumentos; noções de classificação climática; ações antrópicas e o clima; alterações climáticas e influências em ambientes urbanos e rurais.
Bibliografia Básica	ALVARENGA, A. A.; MORAES, M. E. de. O.; AZEVEDO, L. L. C. **Agrometeorologia - Princípios, Funcionalidades e Instrumentos de Medição**. Editora Saraiva, 2015. 9788536521480.Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521480/. CARNEVSKIS, E. L.; LOURENÇO, L. F. **Agrometeorologia e climatologia**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2019. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595028678/pageid/0 MACHADO, V. de S. **Princípios de Climatologia e Hidrologia**. Disponível em: Minha Biblioteca, Grupo A, 2017. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595020733/pageid/
Bibliografia Complementar	BARRY, R. G.; CHORLEY, R. J. **Atmosfera, Tempo e Clima**. Grupo A, 2012. 9788565837392. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788565837392/. CORTESE, T. T., NATALINI G. **Mudanças Climáticas**: Do Global ao Local. Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2014. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520446607/pageid/ HADDAD, P. R. **Meio ambiente, planejamento e desenvolvimento sustentável**. Editora Saraiva, 2015. 9788502636798. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502636798/. PINTO-COELHO, R. M.; HAVENS, K. **Gestão de Recursos Hídricos em Tempos de Crise**. Grupo A, 2016. 9788582713198. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582713198/. REICHARDT, K.; TIMM, L. C. **Água e Sustentabilidade no Sistema Solo-planta-atmosfera.** Editora Manole, 2016. 9788520446805. Disponível em:

	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788520446805/.

Nome da disciplina:	• **ESTATÍSTICA E EXPERIMENTAÇÃO**
Período:	4º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Desenvolvimento do raciocínio estatístico na área da pesquisa, através da análise de dados, visando à utilização e interpretação de informações estatísticas em projetos agropecuários.
Bibliografia Básica	FARIAS, J. C. **Notas de aulas expandidas**. Universidade Estadual de Santa Cruz Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas CET076 - Metodologia e Estatística Experimental, Curso de Agronomia, Ilhéus/Bahia. Disponível em: http://nbcgib.uesc.br/lec/download/faria/apostilas/CET076_12ed_1pf.pdf GRIES, S. T. H. **Estatística com R para a linguística**: Uma introdução prática. Organizadora: Heliana R. Mello Tradução: Heliana R. Mello, Crysttian A. Paixão, André L. E. Souza e Júlia Zara. Belo Horizonte: FALE/UFMG, 312p. 2019. Disponível em: https://even3.blob.core.windows.net/even3publicacoes-assets/book/5.11212 PADOVANI, C. R. **Delineamentos de experimentos.** São Paulo: Cultura Acadêmica: Universidade Estadual Paulista, 128p., 2014. Disponível em: http://nbcgib.uesc.br/lec/download/material_didatico/pdf_files/est_experimental/padovani.pdf
Bibliografia Complementar	**Manual de Planejamento e Análise de Experimentos com R** (http://leg.ufpr.br/~walmes/mpaer/) **Principais Recursos no R para Análise de Experimentos** (https://www.youtube.com/embed/7-XWZOrrl5s) SILVA, J.G.C. **O ensino da estatística no Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária**. In: Encontro Nacional de Métodos Quantitativos, III, Anais. Brasília, 20-22 junho, 1995. Acesso em 27 de dezembro de 2022. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/281974746_O_ensino_da_Estatistica_no_Sistema_Nacional_de_Pesquisa_Agro Portal Periódicos – Capes (http://www.periodicos.capes.gov.br/) - Coleção SciELO (http://www.scielo.br/) Web of Science (https://clarivate.com/webofsciencegroup/solutions/web-of-science/) Scopus (http://www.scopus.com/home.url)

Nome da disciplina:	• **FERTILIDADE E ADUBAÇÃO DO SOLO**
Período:	4º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo da fertilidade do solo, seus conceitos, caracterização, evolução, importância e metodologias de avaliação. Estudo da nutrição de plantas, o solo como fonte de nutrientes. Estudo da adubação e calagem.
Bibliografia Básica	LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/38863 SOBRAL, L. F. et al. **Guia prático para interpretação de resultados de análises de Solos**. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2015. 13 p. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1042994/1/Doc206.pdf> TEIXEIRA, P. C. et al. **Manual de métodos de análise de solo.** Brasília, DF: Embrapa, 2017. 574 p. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/181717/1/Manual-de-Metodos-de-Analise-de-Solo-2017.pdf>
Bibliografia Complementar	PREZOTTI, L. C. **Guia de interpretação de análise de solo e foliar**. Vitória, ES: Incaper, 2013. 104 p. Disponível em: <https://biblioteca.incaper.es.gov.br/digital/bitstream/item/40/1/Guia-interpretacao-analise-solo.pdf> REVISTA Árvore. Journal of Brazilian Forest Science, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-6762&lng=en&nrm=iso> REVISTA Scientia Agrícola, 2019. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0103-9016&lng=en&nrm=iso>

Nome da disciplina:	• **ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA**
Período:	4º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo das principais pragas e polinizadores associados às culturas de maior expressão econômica. Conceitos básicos de Entomologia: Importância, distribuição, noções de Nomenclatura Zoológica, classificação, técnicas de coleta, preparo, conservação e remessa de material entomológico. Morfologia e Fisiologia dos Insetos: reprodução e desenvolvimento dos Insetos., caracterização das Ordens e Subordens com relação às

	ciências agrárias.
Bibliografia Básica	ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. 6. ed. São Paulo: Organização Andrei, 2003. GALLO, D. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. MARCONDES, Carlos Brisola. **Entomologia médica e veterinária**. In: Entomologia médica e veterinária. 2011. p. 526-526. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/173996. PATRÍCIO-COSTA, Pollyana. **Zoologia**. InterSaberes: Curitiba, 2021. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/194848. REVISTA BRASILEIRA DE ZOOLOGIA. Disponível em: <https://biblio.unisc.br/biblioteca_s/php/periodicos_livre/agronomia.php . REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE FITOPATOLOGIA. Disponível em: <https://biblio.unisc.br/biblioteca_s/php/periodicos_livre/agronomia.php
Bibliografia Complementar	AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de fitopatologia**: princípios e conceitos. Volume. 14. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. CAMARGO, A. J. A. et al. **Coleções Entomológicas**. Brasília DF: EMBRAPA, 2015. Disponível em: https://ojs.cpac.embrapa.br/index.php/livros/article/viewFile/251/45 GALLO, D. et al. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. Disponível em:https://ocondedemontecristo.files.wordpress.com/2013/07/livro-entomologia-agrc3adcola-_jonathans.pdf LORINI, I. et al. **Manejo integrado de pragas de grãos e sementes armazenadas**. BrasíliaDF: EMBRAPA, 2015. Disponível em:https://www.embrapa.br/documents/1355291/19411077/Livro-pragas.pdf/669ecbb2-642c-490e-a8a4-50ec839112f6

Nome da disciplina:	• **FITOPATOLOGIA**
Período:	5º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estuda a sintomatologia, etiologia e o ciclo das relações patógeno-hospedeiro, a variabilidade dos agentes patogênicos e a ação do ambiente sobre as doenças de plantas e seu controle em sistemas agrícolas.
Bibliografia Básica	AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de fitopatologia**: princípios e conceitos. Volume. 14. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011.

	CAROLLO, E. M. SANTOS FILHO, H. P. **Manual básico de técnicas fitopatológicas**. Cruz das Almas: Embrapa Mandioca e Fruticultura BA, 2016. 109 f. Disponível em https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1054670/manual-basico-de-tecnicas-fitopatologicas-laboratorio-de-fitopatologia-embrapa-mandioca-e-fruticultura MIC HEREFF, S. J. **Fundamentos de Fitopatologia**. Universidade Federal Rural de Pernambuco Departamento de Agronomia -Área De Fitossanidade. Recife – PE. Disponível em: https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/defesa/livros/FUNDAMENTOS%20DE%20FITOPATOLOGIA.pdf KIMATI, H., AMORIM, L., BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. ; REZENDE, J.A.M. 1997.**Manual de Fitopatologia, Vol.II – Doenças das Plantas Cultivadas**. 3a. Edição. Editora Agronômica Ceres Ltda, São Paulo. Disponível em: https://ppgfito.ufersa.edu.br/wp-content/uploads/sites/45/2015/02/Livro-Manual-de-Fitopatologia-vol.2.pdf
Bibliografia Complementar	HENNING, A. A. **Guia prático para identificação de fungos mais frequentes em sementes de soja**. Brasília, DF: Embrapa, 2015. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/125833/1/FOLHETO-Identificacaode-fungos-OnLine.pdf REIS, V. M.; OLIVARES F. L. **Vias de penetração e infecção de plantas por bactérias** I. Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2006. 34 p. Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/629232/1/doc216.pd SILVA, R. A.; REIS, V. M.; BALDANI, J. I.; OLIVARES F. L. **Defesa de plantas contra o ataque de fitopatógenos.** Seropédica: Embrapa Agrobiologia, 2008. 49 p. Disponível em: https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/630318/defesa-de-plantas-contra-o-ataque-de-fitopatogenos SOUZA, J. T.et al. **Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas** (18.: 2018: Lavras, MG) (Anais do XMII Simpósio de Manejo de Doenças de Plantas biotecnologia aplicada à fitopatologia. Núcleo de Estudos em Fitopatologia, Universidade Federal de Lavra; editores, — Lavras: Ed. UFLA, 2018. 201 p. Disponível em: http://www.nucleoestudo.ufla.br/nefit/livros/livro-2018.pdf

Nome da disciplina:	• **CONSTRUÇÃO E ENERGIZAÇÃO RURAL**
Período:	5º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos materiais e técnicas de construção com ênfase em suas aplicações às construções para o meio rural, bem como estradas e eletrificação rural.

Bibliografia Básica	ARAUJO, R. C. L.; RODRIGUES, E.H.V.; FREITAS, E.G.A. **Materiais de construção**. Rio de Janeiro: EDUR, 2000. BAÊTA, F. C.; SOUZA, C. F. **Ambiência em edificações rurais: conforto ambiental.** Viçosa: UFV, 2010. BARREIRA, P. Biodigestor: Energia, fertilidade e saneamento para a zona rural. São Paulo, Ícone, 106p, 1993. FERREIRA, R. A. **Maior produção com melhor ambiente**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005.
Bibliografia Complementar	BAUER, L. A. F. **Materiais de Construção**. Rio de janeiro: LTC, 2001. BAUER, L. A. F.; DIAS, J.F. **Materiais de construção: concreto, madeira, cerâmica, metais, plásticos e asfalto**. 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, v,2. 2011. BORGES, A. C. **Prática das pequenas construções**. 9.ed., São Paulo: Blucher, v.1, 2009. GOLDMAN, P. Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira. São Paulo: PINI, 2004. YAZIGI, W. A técnica de edificar. São Paulo: PINI, 2001.

Nome da disciplina:	• **CIÊNCIA, INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO**
Período:	5º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	A pesquisa científica como base para o processo de inovação e empreendedorismo. Fomento à atitude empreendedora e inovadora para o desenvolvimento da sociedade com base no conhecimento científico.
Bibliografia Básica	BESSANT, John; TIDD, Joe**. Inovação e empreendedorismo**. Porto Alegre: Bookman, 2009. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582605189 Acesso em 08 jun 2020 LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597010770 Acesso em 08 jun 2020 MAXIMIANO: Antonio Cesar Amaru. **Administração para empreendedores**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2013. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/371 Acesso em 08 jun 2020
Bibliografia Complementar	CERVO, Amado Luiz; BREVIAN, Pedro Alcino; SILVA Roberto da**. Metodologia Científica.**

	6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2014. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/341 Acesso em 08 jun 2020 DEGEN, Ronald. **O empreendedor**: empreender como opção de carreira. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009 Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/801 Acesso em 08, out., 2020. DORNELAS, José Carlos de Assis. **Empreendedorismo**: transformando ideias em negócios. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788566103076 Acesso em 08 jun 2020 GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2017. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597012934 Acesso em 08 jun 20202 SCHERER, Felipe OST; CARLOMAGNO, Maximiliano Selistre. **Gestão da inovação na prática**: como aplicar conceitos e ferramentas para alavancar a inovação São Paulo: Atlas, 2016. Disponível em https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597007121/cfi/6/2!/4/2@0:0 Acesso em 08, out., 2020.

Nome da disciplina:	• **MELHORAMENTO GENÉTICO VEGETAL E BIOTECNOLOGIA**
Período:	5º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos fatores envolvidos na hereditariedade em relação aos princípios da genética quantitativa e de biologia molecular aplicados ao melhoramento genético de plantas, além da influência da endogamia e da heterose na produção vegetal. Sistemas reprodutivos das plantas superiores e sua relação com os métodos de melhoramento. Estrutura genotípica das plantas autógamas e alógamas. Plantas de reprodução assexuada. Biotecnologia no melhoramento de plantas.
Bibliografia Básica	BORÉM, A. **Hibridação artificial de plantas.** Viçosa: UFV, 1999. _____. **Melhoramento de espécies cultivadas**. Viçosa: UFV, 1999. _____. **Melhoramento de plantas.** 2. ed. Viçosa: Ed. UFV, 1998. RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. F. dos; PINTO, C. A. B. P. **Genética na agropecuária**. 2.ed.rev. eampl. São Paulo: Globo, 2000. 359p. VIANA, A. P. e RESENDE, M. D. V. **Genética quantitativa no melhoramento de fruteiras**. 1 ed. Rio de Janeiro: Interciência. Disponível em: <http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788571933644/pages/-4

Bibliografia Complementar	ALMEIDA, F. A**. O melhoramento vegetal e a produção de sementes na Embrapa**: o desafio do futuro. Brasília: EMBRAPA (Editora), 1997. 358 p., il CRAVO, A.B. **Multiplicação de plantas**. Rio de Janeiro : EDIOURO, 1980. 85 p., il. FORNASIERI FILHO, D.; FORNASIEIRI, J. L. **Manual da Cultura do Arroz**. Jaboticabal: FUNEP, 2014. FUKUDA, W. M.G. **Prioridades futuras de um programa de melhoramento de mandioca**. Cruz das Almas: EMBRAPA (Editora), 1994. 18 f. (Documentos. 56). RAVEN, P.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia Vegetal**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. REVISTA CIÊNCIA, TECNOLOGIA & AMBIENTE. Disponível em: <http://www.periodicos.ufscar.br/periodicos-ufscar/revista-ciencia-tecnologia-ambiente REVISTA INOVA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Disponível em: <https://periodicos.mediatriz.com.br/periodico/ciencias-agrarias/ REVISTA CIÊNCIA E TECNOLOGIA. Disponível em: https://www.metodista.br/revistas/revistas-unimep/index.php/cienciatecnologia/index

Nome da disciplina:	• **FORRAGEIRAS E MANEJO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO**
Período:	5º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo das culturas forrageiras utilizadas na produção animal, estabelecendo as características das plantas forrageiras e o manejo sustentável do recurso forrageiro.
Bibliografia Básica	CASTRO, Fabiana. S.; VASCONCELOS, Priscila.Rolim. E. **Zootecnia e produção de ruminantes e não ruminantes.** Grupo A, 2019. 9788595029293. Disponível em:https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029293/. CONGIO, Guilhermo.Francklin.de. S.; MESCHIATTI, Murillo.Alves. P. **Forragicultura.** Grupo A, 2019. 9788595029279. Disponível em:https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029279/ MANEJO **de Pastagens** / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. – 2. ed. Brasília: SENAR, 2012. Disponível em: https://www.cnabrasil.org.br/assets/arquivos/157-PASTAGENS.pdf
Bibliografia Complementar	ARAUJO NETO, R.B. de & CAMARA, J.A. da S. **Conservação de forragem: fenação e silagem.** Teresina: Embrapa Meio Norte. 2000. 16p. (Embrapa Meio-Norte. Recomendações Técnicas, 6). Disponível em:https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/95134/1/RT60001.pdf

	COSTA, N. L. et al. **Fisiologia e manejo de plantas forrageiras.** Porto Velho: Embrapa Rondonia, 2004. Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/916005/1/doc85plantasforrageiras.pdf FONTANELI, R. S. et al. **Forrageiras para integração lavoura-pecuária na região sul-brasileira.** - Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2009. Disponível em: http://atividaderural.com.br/artigos/4fc63db74226e.pdf MELADO, J. **Manejo Sustentável de Pastagens: Manejo de Pastagem Ecológica – Sistema Voisin Silvipastoril.** 2016. Disponível em: https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/Repositorio/476/Documentos/Apostila_Manejo%20_Sustentavel_de_Pastagens_11_11_2016.pdf SOUZA, E.L. et al. **Plantas forrageiras para pastos de alta produtividade.** Revista Nutri-time, v. 15, n.04, p. 8272-8284, 2018. Disponível em: https://www.bibliotecaagptea.org.br/zootecnia/forragens/artigos/PLANTAS%20FORRAGEIRAS%20PARA%20PASTOS%20DE%20ALTA%20PRODUTIVIDADE.pdf

Nome da disciplina:	• **DIAGNÓSTICO E CONTROLE DE PRAGAS E MOLÉSTIAS**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos conceitos e princípios do manejo de pragas e moléstias associadas às culturas de expressão econômica, bem como as correlações entre plantas e características edafoclimáticas ligadas a pragas e doenças.
Bibliografia Básica	BOSCHILLA, Cleuza. Manual Compacto de Biologia – Ensino Médio. Ed. 1. São Paulo: Rideel, 2010. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/182073 . https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/175207 LOPES, C. A. e QUEZADO-SOARES, A. M. **Doenças bacterianas das hortaliças**: diagnose e controle. Brasília: EMBRAPA (Editora), 1997. LOPES, C. A. e SANTOS, J. R. M. **Doenças do tomateiro**. Brasília: EMBRAPA (Editora), 1994. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/168098. PAPINI, S.; DE ANDREA, M. M.; LUCHINI, L. C. **Segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores**. Solange Papini, Mara Mercedes de Andrea, Luiz Carlos Luchini.–1 ed.–São Paulo: Editora Atheneu, 2014. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/168098 . REIS, E. M. **Doenças na cultura da soja**. Passo Fundo: Aldeia Norte, 2004.

	ROMEIRO, R. S. **Bactérias Fitopatogênicas**. Viçosa: UFV, 1995. ZUCCHI, R. A.; NETO, S. S.; NAKANO, O. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. Piracicaba: FEALQ, 1993.
Bibliografia Complementar	ALFENAS, A.C. e MAFIA, R. G. **Métodos em fitopatologia**. Viçosa: UFV, 2007. AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de fitopatologia**: princípios e conceitos. Volume. 14. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011. BERGAMIM FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. **Manual de fitopatologia**: princípios e

Nome da disciplina:	• **PLANTAS DANINHAS E CONTROLE**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo das principais espécies de plantas daninhas na agricultura em relação à biologia e ecofisiologia das mesmas, bem como dos principais grupos e compostos químicos herbicidas e métodos de aplicação.
Bibliografia Básica	DEUBER, R. **Ciência das plantas daninhas**: fundamentos / Robert Deuber. Jaboticabal : FUNEP, 1992. 431 p., il. BORÉM, Aluízio et al. **Melhoramento de plantas**. São Paulo: Oficina de textos, 2021. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/202124 FONTES, J.R.A. **Manejo Integrado de plantas daninhas**. Planaltinha, DF: Embrapa Cerrados, 2003. 48 p. –(Documentos/Embrapa Cerrados, ISSN 1517-5111;103). Disponível em: http://www.cpac.embrapa.br/download/327/t
Bibliografia Complementar	BELTRÃO, N.E.M. **Contrôle de plantas daninhas na cultura do algodeiro**. Campina Grande : EMBRAPA (Editora), 1994. 154 p., il. GELMINI, G.A; NOVO, M.C.S.S; NEGRI, J.D.N. **Manejo de plantas daninhas em citrus**. Campinas : Fundação Cargill, 1998. 67 p., il. MASCARENHAS, R.E.B.; MODESTO JÚNIOR, M.S.; DUTRA, S.; SOUZA FILHO, A.P.S.; TEIXEIRA NETO, J.F. **Plantas daninhas de uma pastagem cultivada de baixa produtividade no nordeste paraense**. Planta Daninha, v.17, p.399-418, 1999. Disponível em: https://www.alice.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/403805/4/02Modesto.pdf OLIVEIRA JÚNIOR, R. S.; CONSTANTIN, J., INOUE, M. H. **Biologia e Manejo de Plantas Daninhas**.

	Curitiba: Omnipax, 2011. Disponível em: http://omnipax.com.br/livros/2011/BMPD/BMPD-livro.pdf PLANTA DANINHA – Revista da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas. (acesso através de www.sbcpd.org) PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES: www.periodicos.capes.gov.br SOCIEDADE DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS www.sbcpd.org/

Nome da disciplina:	• **MANEJO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO SOLO E ÁGUA**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo da conservação do solo e da água no Estado e no Brasil. Estudo da hidrologia de superfície, erosão e conservação do solo e da água, fatores que ocasionam a erosão do solo e os impactos ambientais e econômicos. Estudo das práticas de controle da erosão do solo. Predição da erosão do solo. Manejo conservacionista do solo e da água.
Bibliografia Básica	GUERRA, A. J. T.; JORGE, M. C. O. (org.). **Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas.** São Paulo: Oficina de Textos, 2013. Disponível em: <https://bv4.digitalpages.com.br/#/legacy/epub/175007>. MARTINS, S. V. **Recuperação de matas ciliares.** Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 143 p., il. MARTINS, S. V. **Áreas degradadas:** ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. Viçosa: Aprenda Fácil, 2010. 268 p., il. NEPOMUCENO, A. N.; NACHORNIK, V. L. **Estudos e técnicas de recuperação de áreas degradadas.** [Livro eletrônico]. Curitiba: InterSaberes, 2015. 2 Mb. PDF. Disponível em: <https://bv4.digitalpages.com.br/?term=recupera%25C3%25A7%25C3%25A3o%2520de%2520%25C3%25A1reas%2520degradadas&searchpage=1&filtro=todos&from=busca&page=4&section=0#/legacy/26908>.
Bibliografia Complementar	AMARAL, N. D. **Noções de conservação do solo**. 2. ed. São Paulo: Nobel, 1984. 118 p. ANDRADE, J. C. M.; TAVARES, S. R. L.; MAHLER, C. F. **Fitorremediação:** o uso de plantas na melhoria da qualidade ambiental. São Paulo: Oficina de textos: 2007. Disponível em: <https://bv4.digitalpages.com.br/?term=FITORREMEDIA%25C3%2587%25C3%2583O&searchpage=1&filtro= todos&from=busca&page=4&section=0#/legacy/162938>.

	ANTUNES, P. B. **Dano ambiental:** uma abordagem conceitual. Rio de Janeiro: Lumen Juris, 2000. 329 p. GALETI, P. A. **Conservação do solo:** reflorestamento, clima. 2. ed. Campinas: ICEA, 1982. 386 p., il. GALETI, P. A. **Práticas de controle à erosão**. Campinas: ICEA, 1987. 278 p., il.

Nome da disciplina:	• **NUTRIÇÃO ANIMAL**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo dos processos envolvidos na obtenção de dados sobre a fisiologia dos animais, necessidades nutricionais, disponibilidade de alimentos e características nutricionais, com a finalidade de formular rações que atendam às necessidades dos mesmos visando o desempenho produtivo, reprodutivo e qualidade de vida.
Bibliografia Básica	ARAÚJO, Lúcio, F.; ZANETTI, Marcus Antonio . **Nutrição animal** . Disponível em: Minha Biblioteca, Editora Manole, 2019. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520463499/epubcfi/6/8%5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcopy%5D!/4 CONGIO, Guilhermo.Francklin.de. S.; MESCHIATTI, Murillo.Alves. P. **Forragicultura.** [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. 9788595029279. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029279/ PESSOA, Ricardo.Alexandre. S. **Nutrição Animal** - Conceitos Elementares . [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2014. 9788536521671. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521671/
Bibliografia Complementar	ALCOCK, John. **Comportamento Animal**. Grupo A, 2015. 9788536325651. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536325651/ CASTRO, Fabiana. S.; VASCONCELOS, Priscila.Rolim. E. **Zootecnia e produção de ruminantes e não ruminantes.** Grupo A, 2019. 9788595029293. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029293/ ESKIN, Michael. **Bioquímica de Alimentos.** Grupo GEN, 2015. 9788595155909. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155909 ROLIM, Antônio.Francisco. M. **Produção animal.** Editora Saraiva, 2019. 9788536529530. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536529530/

	REECE, .William. O. Dukes | **Fisiologia dos Animais Domésticos**, 13ª edição . Grupo GEN, 2017. 9788527731362. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527731362/

Nome da disciplina:	• **SOCIEDADE E CONTEMPORANEIDADE**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Análise dos fenômenos que distinguem a sociedade contemporânea, seus impactos, desafios e possibilidades a partir da tradição de estudo das Ciências Sociais, visando o exercício pleno da cidadania através de uma postura reflexiva e solidária.
Bibliografia Básica	UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL. **Sociedade e Contemporaneidade**. Canoas: Ed. ULBRA, 2016. ALMEIDA, Felipe Quintão de, et al. **Bauman & a Educação**. Belo Horizonte: Ed. Autentica, 2009. GIDDENS, Anthony. S**ociologia**. Porto Alegre: ARTMED, 2005.
Bibliografia Complementar	CAMPOS, Juliana Lipes de.; et al. **Sociologia.** Curitiba: Editora Intersaberes, 2018. LEMOS, Ronaldo; et al. **A vida em Rede.** Campinas: Editora Papirus, 2015. MARTINS, José de Souza. **A sociologia como aventura:** memórias. São Paulo: Contexto, 2013. MEDEIROS, Pedro. **Uma introdução à Teoria da Democracia.** Curitiba: Editora Intersaberes, 2016. STANCKI, Rodolfo. **Sociedade Brasileira Contemporânea**. Curitiba: Editora Intersaberes, 2016.

Nome da disciplina:	• **ESTUDO DAS CADEIAS PRODUTIVAS DO AGRONEGÓCIO**
Período:	7º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo conceitual e aplicado de cadeia produtiva, suas definições correntes e transformações estruturais, demandas tecnológicas, de mercado e segmentação, estabelecendo relações entre a Cadeia Produtiva e o Desenvolvimento Rural e a Questão

	Agrária.
Bibliografia Básica	FRANCISCO, D. C. et al. **Agronegócios**. Curitiba: Intersaberes, 2015. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/30380> KRAMER, R. D. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas.** Curitiba: Contentus, 2020. 87p. il. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/184426> MENDES, J. T. G.; PADILHA JUNIOR, J. B. **Agronegócio:** uma abordagem econômica. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/414> OLIVEIRA, M. S. **Tecnologias e o agronegócio.** Curitiba: Contentus, 2020. 98p. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/186674>.
Bibliografia Complementar	ARRUDA, L. L.; SANTOS, C. J. **Contabilidade rural.** Curitiba: InterSaberes, 2017. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/129837> CORRADINNI, A. **Comercialização e mercado internacional no Agronegócio.** Curitiba: Contentus, 2020. 106p. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/184690> OLESKO, G. F. **Agronegócio:** contextos econômico, social e político. Curitiba: Contentus, 2020. 78p. il. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/186726> ZANIN, D. F. **Contabilidade de agronegócios.** Curitiba: Contentus, 2020. 152p. il. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/184744>**.**

Nome da disciplina:	• **PRODUÇÃO E TECNOLOGIA DE SEMENTES E MUDAS**
Período:	7º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Abordagem sobre os conceitos básicos e aplicados sobre a as técnicas de produção de sementes e mudas.
Bibliografia Básica	BARROS NETO, J. J. S. et al. **Sementes: estudos tecnológicos**. Aracaju: IFS, 2014. 285 p.: il. Disponível em: http://www.ifs.edu.br/images/EDIFS/ebooks/2014/Sementes_Estudos_Tecnol%C3%B3gicos.pdf KATHERINE, E. **Anatomia das plantas com sementes**. São Paulo: Blucher, 1974. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/176562/pdf/0?code=45vXi3nCA20

	NZ2PtMmQdyRDLbyopOERHvk3+MiRmQAKH7T7Qs8iPqV/ypx/vbsE+mtoGxqYB0p3gIaO9gR0kSg== SILVA, G. R. **Produção, tecnologia e armazenamento de sementes**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2019. 192 p. Disponível em: < http://cm-kls-content.s3.amazonaws.com/201901/INTERATIVAS_2_0/PRODUCAO_TECNOLOGIA_E_ARMAZENAMENTO_DE_SEMENTES/U1/LIVRO_UNICO.pdf>
Bibliografia Complementar	Decreto nº 5.153, de 23 de julho de 2004 – Aprova o regulamento da Lei nº 10.711 que dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudas - SNSM. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/2003/l10.711.htm PEREIRA, M. S. **Manual técnico**: conhecendo e produzindo sementes e mudas da caatinga. Fortaleza: Associação Caatinga, 2011 60 p. il. Disponível em: https://www.acaatinga.org.br/wp-content/uploads/ManualT%C3%A9cnicoProdu%C3%A7%C3%A3odeSementeseMudas.pdf REVISTA Pesquisa Agropecuária Brasileira. Série Agronômica Pesquisa Agropecuária Brasileira. Série Veterinária Pesquisa Agropecuária Brasileira. Série Zootecnia. Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB, 2018. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0100-204X&lng=en&nrm=iso

Nome da disciplina:	• **MANEJO DE ANIMAIS DE PRODUÇÃO**
Período:	7º
Carga Horária:	114h
Descrição (ementa):	Estudo dos principais aspectos envolvidos na produção e no manejo das espécies de ruminantes e não ruminantes domésticos com ênfase na obtenção de produtos de origem animal adequada às condições socioeconômicas e culturais do produtor e aos interesses da comunidade
Bibliografia Básica	JARDIM, V.R. **Curso de bovinocultura.** 4. ed. Campinas - SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2001. MENDES, A. A; NAAS, I. A.; MACARI, M. **Produção de Frangos de Corte**. Campinas: FACTA, 2004. 356 p. LANA, G. R. Q. Avicultura. Recife: Ed. Rural, 168p. 2000. MILLEN, E. **Guia do técnico agropecuário: veterinária e zootecnia**. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1998. SOBESTIANSKY, J. **Suinocultura intensiva: produção, manejo e saúde do rebanho**. Brasilia: EMBRAPA, SPI, 388 p. 1998.
Bibliografia Complementar	MACARI, M.; GONZÁLES, E. **Manejo da Incubação. Jaboticabal**: FACTA, 537 p. 2003. MACARI, M; MENDES, A. A.(eds). **Manejo de matrizes de corte**. 2ª ed. Campinas: FACTA.

	421p. 2005. FERREIRA, M. G. **Produção de aves: corte e postura**. 2ª ed. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 118p. 1993. CAVALCANTI, S.S. **Produção de suinos**. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1984. 453p. FIALHO, E.T. et al. Alimentos alternativos para suínos. Lavras: UFLA/FAEPE. 232 p. 2009.

Nome da disciplina:	• **OLERICULTURA**
Período:	7º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo da conservação do solo e da água no Estado e no Brasil. Estudo da hidrologia de superfície, erosão e conservação do solo e da água, fatores que ocasionam a erosão do solo e os impactos ambientais e econômicos. Estudo das práticas de controle da erosão do solo. Predição da erosão do solo. Manejo conservacionista do solo e da água.
Bibliografia Básica	CHENG, S. S. **Cultivo do pimentão na Amazônia**. Belém: EMBRAPA/CPATU, 1995. 19 f., il. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 69). CHENG, S. S. **Cultura do tomateiro na Amazônia oriental**. Belém: EMBRAPA/CPATU, 1995. 24 f., il. (EMBRAPA-CPATU. Circular Técnica, 68). FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura**: agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2008. FILGUEIRA, F. A. R. **Solanáceas**: agrotecnologia moderna na produção de tomate, batata, pimentão, berinjela e jiló. Lavras: UFLA, 2003. LOPES, A.; BICHARA, I. **Hortaliças**: Calendário de Plantio e Colheita em todas as regiões brasileiras. São Paulo: Agrolivros, 2012. PAIVA, M. C. **Produção de hortaliças em ambiente protegido**. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998. 1 v. (não paginado) (Coleção agroindústria; 18). PIMENTEL, A. A. M. P. **Olericultura no trópico úmido**: hortaliças na Amazônia. São Paulo: Agronômica Ceres, 1985. 322 p. STAFF, H. **Hidroponia**. Cuiabá: SEBRAE/MT, 1998. 94 p., il.
Bibliografia Complementar	DOUGLAS, J. S. **Hidroponia**: cultura sem terra. 2a. reimpressão São Paulo: Nobel, 1991. 141 p., il. FERREIRA, M. E. **Nutrição e adubação de hortaliças**. Piracicaba: POTAFOS, 1993. Em: Anais [do] Simpósio sobre nutrição e adubação de hortaliça. Jaboticabal: Potafos, 1993, 487 p., il.

	FILGUEIRA, F. A. R. **Abc da olericultura**: guia da pequena horta. São Paulo: Agronômica Ceres, 1987. 164 p. HORTAS: o produtor pergunta, a Embrapa responde / editores técnicos, Gilmar Paulo Henz, Flávia Aparecida de Alcântara. – Brasília: **Embrapa Informação Tecnológica**, 2009. 237 p. il. (Coleção 500 perguntas, 500 respostas). Disponível em: http://mais500p500r.sct.embrapa.br/view/publicacao.php? publicacaoid=90000006

Nome da disciplina:	• **VIGILÂNCIA, SAÚDE E GESTÃO DO MEIO AMBIENTE**
Período:	8º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo conceitual e aplicado de vigilância e saúde ambiental, compreendendo os níveis de interação existente e, buscando através da mobilização comunitária, programas que visem atender às necessidades da população estabelecendo relações entre a saúde ambiental e o Desenvolvimento Rural e a Questão Agrária.
Bibliografia Básica	ALENCASTRO, Mario Sergio Cunha. **Ética e meio ambiente**: construindo as bases para um futuro sustentável. Curitiba: Intersaberes, 2015. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/26886/pdf/0 CEZAR, Raul Matias. **Extensão rural:** conceitos e expressão social. Curitiba: Contentus, 2020. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/186030/pdf/0 PANINI, Solange. **Vigilância em Saúde Ambiental:** Uma nova área da ecologia - 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2012. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/174152/pdf/0
Bibliografia Complementar	BARBIERE, José Carlos. **Desenvolvimento sustentável:** das origens à agenda 2030. Petrópolis, RJ: Vozes, 2020. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/186804/epub/0 CURI, Denise – Organizadora. **Gestão Ambiental.** São Paulo: Pearson Prentice Hall. 2012. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/3018/pdf/0 GODEFROID, Rodrigo Santiago. **Ecologia de sistemas**. Curitiba: Intersaberes, 2016. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/41659/pdf/0 PELANDA, André Maciel; BERTE, Rodrigo. **Vigilância ambiental**. Curitiba: Contentus, 2020. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/184107/pdf/0

	SPINELLI, Silvia Moro Conque. **Agroecologia e sustentabilidade.** Curitiba: Contentus, 2020. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/185253/pdf/0

Nome da disciplina:	• **HIDROLOGIA E HIDRÁULICA**
Período:	8º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo do manejo de recursos hídricos disponíveis em uma bacia hidrográfica e os princípios de hidráulica e de pequenas barragens de terra com vista a suas aplicações na área de atuação da agronomia.
Bibliografia Básica	GARCEZ, L. N.; ALVAREZ, G. A. **Hidrologia**. São Paulo: Blucher, 1988. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/177687/pdf/0?code=8umpEDfAaIaVDx1V147sJT0+j18W+BPVHJrkuqI8IaOvDVhCO4anTUsViQS+RpO8VmMEj5NyQyNYL6/7sUv6Rg== OLIVEIRA, D. B. (org.). **Hidrologia**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. Disponível em: http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788543020136/pages/-12 PINTO, N. L. S. et al. **Hidrologia básica**. São Paulo: Blucher, 1976. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/177677/pdf/0?code=xqVBfMv16zOOM4NrWPfn23Q4V4U3fm2PSC8Z6WJR9y93IFGbUWhEmh82In2ZW6htbk9dthmtSQ1Abjrt1GcNmg==
Bibliografia Complementar	BARBOSA JÚNIOR, A. R. **Elementos de hidrologia aplicada**. São Paulo: Blucher, 2022. Disponível em:https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/206204/pdf/0?code=oCoUVoaOhX8sixE8STHaGRxKVsUJ/FAA2epOsfm74IzH02l2y807ReG0qqWtZUAehyOOoGCcMIog0n7AvAB2HA== REVISTA brasileira de meio ambiente. 2018. Disponível em: https://www.revistabrasileirademeioambiente.com/index.php/RVBMA/issue/view/4 REVISTA Hydro, 2018. Disponível em: https://www.arandanet.com.br/revista/hydro

Nome da disciplina:	• **PLANTAS DE LAVOURA**
Período:	8º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	Estudo dos cenários nacional e internacional de produção e fundamentos de cultivo de plantas de lavoura.
Bibliografia Básica	FIORETO, R. A & FIORETO, C. C. **Palhada da cana-de-açúcar**: Possibilidades e limitações agronômicas em solos tropicais. Rio de Janeiro: Interciência, 2017. 1 Ed. 136 p. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/124121 Oliveira, A. B. Soja. São Paulo: **Oficina de textos**, 2022. 2 Ed. 22 p. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/208183 OLIVEIRA, M.; AMATO, G. W. **Arroz**: tecnologia processos e usos. São Paulo: Blucher, 2021. 1 Ed. 224 p. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/194685
Bibliografia Complementar	OLIVEIRA, M. W. et al. **Matéria seca e nutrientes na palhada de dez variedades de cana-de-açúcar**. STAB, Açúcar, Álcool e Subprodutos, v. 21, n. 3, 2003. OLIVEIRA, Mauro Wagner de et al. **Decomposição e liberação de nutrientes da palhada de cana-de-açúcar em campo**. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v. 34, p. 2359-2362, 1999. Disponível em: https://www.scielo.br/j/pab/a/h8JL8MG8RBwpLs6ktBKHV4K/abstract/?lang=pt SILVA, F. P.; LAPO, L. E. R. **Modelos de financiamento da cadeia de grãos no Brasil**. In: 2a Conferência em Gestão de Risco e Comercialização de Commodities. São Paulo: BM&FBOVESPA. 2012. Disponível em: https://www.agrosecurity.com.br/anexos/estudo_bmf.pdf ORLANDO FILHO, J. et al. **Adubação de soqueiras de cana-de-açúcar sob dois tipos de despalha**: cana crua x cana queimada. STAB-Açúcar e Álcool e Subprodutos, v. 12, n. 4, p. 7-11, 1994.

Nome da disciplina:	• **MECANIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS**
Período:	8º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Introdução ao estudo da mecanização agrícola. Máquinas e equipamentos utilizados na produção agrícola brasileira. Preparo convencional, cultivo mínimo, semeadura direta, reflorestamento. Desempenho operacional de conjuntos mecanizados. Escolha e análise crítica de equipamentos.
Bibliografia Básica	SILVA, Rui.Correia. D. **Máquinas e Equipamentos Agrícolas**. Editora Saraiva, 2019. 9788536530994. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536530994/ SILVA, Rui.Corrêa. D. **Mecanização e manejo do solo**. Editora Saraiva, 2019. 9788536528397. Disponível em:

	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536528397/. SOBENKO, Luiz. R.; BRUNINI, Rodrigo. G.; LANGNER, Josana. A.; AL., et. **Máquinas e Mecanização Agrícola.** Grupo A, 2021. 9786556902968. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556902968/
Bibliografia Complementar	NOGUEIRA FILHO, Hércules. **Mecanização agrícola** / Hércules Nogueira Filho, Jonas Janner Hamann. – Santa Maria : Universidade Federal de Santa Maria, Colégio Politécnico : Rede e-Tec Brasil, 2016. 90 p. : il. ; 28 cm. Disponível em: https://www.bibliotecaagptea.org.br/agricultura/mecanizacao/livros/APOSTILA%20MECANIZACAO%20AGRICOLA%20E%20TEC.pdf REICHERT, Lírio José. **Máquinas para agricultores familiares**: 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.: il. color.; 21cm x 28cm. ISBN 978-85-7035-473-0. Disponível em: file:///C:/Users/user/Downloads/EMBRAPACLIMATEMPERADOLIVROMAQUINASPARAAGRICULTORESFAMILIARES.pdf SENAR - Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. **Máquinas agrícolas**: tecnologias de precisão / Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. -- Brasília: SENAR, 2012. 76 p. : il. ; 21cm -- (Coleção SENAR) ISbN 978-85-7664-069-1. Disponível em: https://www.cnabrasil.org.br/assets/arquivos/bibliotecas/158_-_maquinas_ap_a5_0.06248100%201514989213.pdf SENAR – Serviço Nacional de Aprendizagem Rural. **Mecanização**: operação de tratores agrícolas/ Serviço Nacional de Aprendizagem Rural — Brasília: SENAR, 2017. 192 p. il. ; 21cm ISBN 978-85-7664-102-5. Disponível em: https://www.cnabrasil.org.br/assets/arquivos/177-OPERA%C3%87%C3%83O-DE-TRATORES.pdf

Nome da disciplina:	• **PRODUÇÃO E MANEJO DE FRUTÍFERAS**
Período:	8º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Abordagens teórico-práticas sobre a importância econômica e social, origem, botânica, cultivares, exigências climáticas, propagação, nutrição, tratos culturais, colheita e comercialização das principais fruteiras, com ênfase em: abacaxi, banana, citros, cupuaçu, cacau, manga, acerola, açaí, pupunha. Planejamento, elaboração e execução de projetos associados à cadeia produtiva em fruticultura.
Bibliografia Básica	MURAYAMA, S. **Fruticultura**. 2. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola,

	2000. SÃO JOSÉ, A. R. **Acerola no Brasil:** produção e mercado. Vitória da Conquista: UESB/DFZ, 1995. 160 p., il. MENDES, L. G.; DANTAS, J. L. L; MORALES, C. F. G. **Mamão no Brasil.** Cruz da Almas, BA: EUFBA/EMBRAPA-NCPQ, 1996. 179p. MANIVA, I. **Abacaxi:** do plantio ao mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 122p. il. CRAVO, A. B. **Multiplicação de plantas**. Rio de Janeiro: EDIOURO, 1980. 85 p., il. GOMES, P. **O coqueiro-da-baía**. 6. ed. São Paulo: Nobel, 1995. 111 p., il. GONZAGA NETO, L. **A cultura da goiaba.** Brasília: EMBRAPA (Editora), 1995. 75 p., il. (Coleção Plantar; 27). MANIVA, Ivo. **Fruticultura tropical:** maracujá. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 151 p., il. SIQUEIRA, D. L. **Planejamento e implantação de pomar.** Dalmo Lopes Siqueira ; Walter Efrain Pereira. – Viçosa : Aprenda Fácil. 2000. 171p. :il. Alves, E.J., [org]. **A cultura da banana:** Aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindústrias. Brasília: Embrapa – CNPMF, 1997. 585p. KOLLER, O. C. **Citricultura:** laranja, limão e tangerina. Porto Alegre: Rigel, 1994. 446 p., il.
Bibliografia Complementar	**ABACAXI:** o produtor pergunta, a Embrapa responde. 2 ed. rev. e ampl. – Brasília, DF: Embrapa, 2013. 196 p.: il. (Coleção 500 Perguntas, 500 Respostas). Disponível em: <http://mais500p500r.sct.embrapa.br/view/pdfs/ 90000025-ebook-pdf.pdf>. NEGRI, J. D. **Cultura dos citros.** – Campinas, coordenadoria de ASSIST. TEC. INTEGRAL-CATI, 1996. 35p.(Boletim Técnico, 228). PENTEADO, S. R. **Fruticultura orgânica:** formação e condução. Viçosa: Aprenda Fácil, 2004. 308 p., il SOUSA, J. S.; INGLEZ DE. **A poda das plantas frutíferas**. Nova Ed. Ver e atualiz. São Paulo: Nobel, 2005. **TRATOS CULTURAIS:** controle de plantas daninhas, adubação, poda, irrigação. 2 ed. Brasília: SENAR, 2004. 60p.;il. 21cm (coleção SENAR). MEDEIROS Ê. C. et al. **INSTALAÇÃO DO POMAR**. 2 ed. Brasília: SENAR, 2004. 60p. il. (coleção SENAR). PENTEADO, S. R. **Fruticultura orgânica:** Formação condução. Vioçosa, MG, Aprenda Fácil, 2004. 308 p. il. MALAVOLTA, E. **Manual de calagem e adubação das principais culturas**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1987. 496 p., il. (Edições ceres. 36).

	SGANZERLA, E. **Cultura do abacaxi.** Rio de Janeiro: EDIOURO, 1987. 152 p., il. FRUTICULTURA IRRIGADA: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2011. 274 p. : il. - (Coleção 500 perguntas, 500 respostas). Disponível em: <http://mais500p500r.sct.embrapa.br/ view/pdfs/90000008-ebook-pdf.pdf> MAMÃO: o produtor pergunta, a Embrapa responde. 2 ed. Brasília, DF: Embrapa, 2013. 170 p.: il. (Coleção 500 perguntas, 500 respostas). Disponível em: <http://mais500p500r. sct.embrapa.br/ view/pdfs/90000024-ebook-pdf.pdf> MARACUJÁ: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Brasília, DF : Embrapa, 2016. 341 p (Coleção 500 perguntas, 500 respostas). Disponível em: <http://mais500p500r.sct.embrapa.br/view/arquivoPDF.php?publicacaoid=90000036>

Nome da disciplina:	• **GESTÃO E PLANEJAMENTO DE AMBIENTES DE PRODUÇÃO**
Período:	9º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Fundamentação da atuação no planejamento e desenvolvimento rural sustentável e elaboração de planejamento de gestão de empresas agropecuárias e agroindústrias estabelecendo relações com o Desenvolvimento Rural e Questão a Agrária.
Bibliografia Básica	FLORES, A. W.; RIES, L. R.; ANTUNES, L. M. **Gestão Rural.** Porto Alegre: Autores, 2006. NEWTON, R. **O gestor de projetos.** São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. SILVA, R. A. G. **Administração rural:** teoria e prática. 2. ed. Curitiba, PR: Juruá, 2009. SILVA, César R. L.; CARVALHO, Maria A. **Concentração do comércio agrícola brasileiro**. Preços Agrícolas, Piracicaba, v. 14, n. 157, p. 4-8, 1999.
Bibliografia Complementar	ANTUNES, L. M. **Gerência agropecuária:** análise de resultados. Guaíba: Agropecuária, 1998. ANTUNES, L. M.; ENGEL, A. **Manual de Administração Rural:** Custos de Produção. 3. ed. Guaíba: Agropecuária, 1999. CRESPALDI, S. A. **Contabilidade rural:** uma abordagem decisorial. São Paulo: Atlas, 1993. HOFFMANN, R. **Administração da empresa agrícola.** São Paulo: Pioneira, 1992. NEVES, Marcos Fava; CASTRO, Luciano Thomé (Coord.). **Agronegócios e desenvolvimento sustentável:** uma agenda para a liderança mundial na produção alimentos e bioenergia. São Paulo: Atlas, 2007.

Nome da disciplina:	• **SISTEMAS AGROFLORESTAIS**
Período:	9º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo da preservação, implantação e manejo de florestas e reflorestamentos, considerando a integração com o meio ambiente, o melhoramento e a exploração dos

	recursos florestais.
Bibliografia Básica	AMARAL, P; VERÍSSIMO, A; BARRETO, P; VIDAL, E. **Floresta para Sempre**: um Manual para Produção de Madeira na Amazônia. Belém: Imazon, 1998. 141 p. Disponível em: http://imazon.org.br/PDFimazon/Portugues/livros/loresta-para-sempre-um-manual-para-a-producao-de.pdf BRANCALION, P.H.S.; et al. **Restauração Florestal.** São Paulo: oficia de textos, 2015. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/41497 FLOR, H. M. **Silvicultura extensiva nos empreendimentos rurais**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2014. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/192867 POLÍZIO JÚNIOR, V. **Novo código florestal** – comentado, anotado e comparado. 3ed. São Paulo: Rideel, 2016. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/174269/pdf/0?code=Hyv1U79sU7SJ4qAEH7RgrX2QUf2EeJdhTWB1S9JgcLyfyN507/HPBelqeQJF/YOOd99Ycc/Zzpcu5wxl7Xiy/w==
Bibliografia Complementar	BUNGENSTAB, D. J.; et al. **ILPF**: inovação com integração de lavoura, pecuária e floresta. Brasília, DF: Embrapa, 2019. PDF (835 p.), il. color. ISBN 978-85-7035-922-3. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/210578/1/2019-cpamt-maurel-behling-producao-lavoura-sistemas-ilpf.pdf FARIAS NETO, A. L. [et al.]. **Embrapa Agrossilvipastoril**: primeiras contribuições para o desenvolvimento de uma Agropecuária Sustentável. Brasília, DF: Embrapa, 2019. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/200333/1/2019-cpamt-agrossilvipastoril-part-4-cap-3-produtividade-caracteristicas-fisiologicas-soja-ilpf-p-174-183.pdf GARRETT, R. D.; GIL, J. D. B.; VALENTIM, J. F. **Transferência de tecnologia**: desafios e oportunidades para Adoção de ILPF na Amazônia brasileira legal. Brasília, DF: Embrapa, 2019. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/202458/1/26865.pdf SILVA, J. A. A. [org.]. **O Código Florestal e a Ciência**: Contribuições para o Diálogo. 2. ed. rev. São Paulo: SBPC, 2012. 294 p.: il. Disponível em: http://www.sbpcnet.org.br/site/publicacoes/outras-publicacoes/CodigoFlorestal__2aed.pdf SKORUPA, L. A.; MANZATTO, C. V. **Avaliação da adoção de sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) no Brasil.** Brasília, DF: Embrapa, 2019. Disponível em: https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1118832/avaliacao-da-adocao-de-sistemas-de-integracao-lavoura-pecuaria-floresta-ilpf-no-brasil

Nome da	• **IRRIGAÇÃO E DRENAGEM**

disciplina:	
Período:	9º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Introdução ao estudo da Irrigação. Estudos climatológicos e pedológicos. Métodos de irrigação localizados e Aspersão. Métodos de irrigação por superfície; Inundação; Sulcos e Faixas. Sistemas automáticos: pivô central e autopropelido. Manejo do sistema de irrigação de culturas agrícolas. Drenagem. Drenagem Superficial. Drenagem Subterrânea. Manejo do sistema de drenagem para culturas agrícolas.
Bibliografia Básica	KLAR, A. E. **Irrigação:** frequência e quantidade de aplicação. São Paulo: Nobel, 1991. 156 p., il. MOLIN, J. P.; AMARAL, L. R., COLAÇO, A. F. **Agricultura de precisão.** [Livro eletrônico]. 1 ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. PDF. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/38882/pdf/0?code=eABqRwg9o35zHdpVv37CLSg9POHtPd nVW/80epYrq8VE4lScpI05aJZJMuLD5tzQb3EkVRMGpGiJcO7WWVcQOA==>. SOUZA, F. N. **Guia prático de irrigação por aspersão**. 2. ed., São Paulo: Ícone, 1991. 69 p., il. (Coleção Brasil agrícola). TUBELIS, A. **Conhecimentos práticos sobre clima e irrigação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001. 224 p., il.
Bibliografia Complementar	Curso básico de irrigação: para irrigantes e técnicos de nível médio, teleducação para agricultura irrigada. São Paulo: Fundação Roberto Marinho, 1988. v., il. Gotas que geram produtividade: os benefícios e os desafios da irrigação. Em: A granja (Porto Alegre) - Vol. 64, n. 715 (jul. 2008). 1 v. Irriga Brazilian Journal of Irrigation and Drainage [CD-ROM]. Botucatu: UNESP/FCA, 1996. Irrigação em pequenas e médias propriedades [DVD]. Diretor: José Demerval Saraiva Lopes. Viçosa: CPT (Viçosa), 1998. 1 DVD (69 min), son., color., NTSC + Manual (Água na agricultura ; n.158).

Nome da disciplina:	• **TECNOLOGIA DE ALIMENTOS**
Período:	9º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	A disciplina visa à abordagem tecnológica, processamento, conservação e distribuição dos principais alimentos de origem vegetal e animal. Estudo dos processos de pós-colheita, morfologia, estrutura e desenvolvimento, maturação e padrões de qualidade, manuseio, armazenagem, transporte e distribuição de produtos agropecuários.
Bibliografia Básica	ARAÚJO, J. M. A. **Química de alimentos:** teoria e prática. Viçosa: UFV, 1995. BOBBIO, Paulo A. **Química do processamento de alimentos.** 3. ed. São Paulo: Varela, 2001. 143 p., il. CAMPBELL-PLATT, G. Ciência e tecnologia de alimentos. Manole, 2015. Disponível em: <http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788520434277?> MCWILLIAMS, M. **Alimentos**: um guia completo para profissionais. 10 ed. 2016. Disponível em: <http://ulbra.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788520436974>
Bibliografia Complementar	CHAVES, J. B. P. **Noções de microbiologia e conservação de alimentos.** Viçosa: UFV, 1993. 114p. COELHO, D. T. **Práticas de processamento de produtos de origem animal**. Viçosa: UFV, 1999. 64 p., il. ANDRADE, N. J.; MARTYN, M. E. L. **Limpeza e sanitização na indústria de alimentos**. Viçosa: UFV, 1996. 39 f., il. (Universidade Federal de Viçosa; 142). REVISTA Ciência e tecnologia de Alimentos, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&pid=0101-2061&lng=en&nrm=iso>

Nome da disciplina:	• **ESTÁGIO EM AGRONOMIA**
Período:	10º
Carga Horária:	190h
Descrição (ementa):	Realização de trabalhos práticos de observação, pesquisa e intervenção técnico-científica sob a supervisão de um profissional responsável atuante na profissão, proporcionando a inserção do aluno em uma área de sua escolha dentro da Agronomia.
Bibliografia Básica	ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 173 p., il. KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à

	pesquisa. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 2003. 182 p., il. OLIVEIRA, I. L. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos:** Normalização segundo ABNT. Gravataí: Biblioteca Martinho Lutero, 2021. 29 p. Disponível em: https://www.ulbra.br/upload/37b7cedc1a0c5aa657746cac4598ab8c.pdf
Bibliografia Complementar	Específica de cada área do conhecimento do estágio do aluno. Revistas Científicas: Pesquisa Agropecuária Brasileira, Ciência Rural.

Nome da disciplina:	• **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**
Período:	10º
Carga Horária:	38h
Descrição (ementa):	Elaboração do trabalho de conclusão de curso em área da Agronomia escolhida pelo aluno e sob supervisão e orientação do professor da área de especialização do trabalho.
Bibliografia Básica	ANDRADE, M. M. **Introdução à metodologia do trabalho científico:** elaboração de trabalhos na graduação. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2006. 173 p., il. KÖCHE, J. C. **Fundamentos de metodologia científica:** teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 21. ed. Petrópolis: Vozes, 2003. 182 p., il. OLIVEIRA, I. L. **Manual de normalização de trabalhos acadêmicos:** Normalização segundo ABNT. Gravataí: Biblioteca Martinho Lutero, 2021. 29 p. Disponível em: https://www.ulbra.br/upload/37b7cedc1a0c5aa657746cac4598ab8c.pdf
Bibliografia Complementar	Específica de cada área do conhecimento do trabalho de conclusão de curso do aluno. PESQUISA Agropecuária Brasileira. Série Agronômica Pesquisa Agropecuária Brasileira. Pesquisa Agropecuária Brasileira – PAB, 2023. Disponível em: https://www.scielo.br/j/pab/grid REVISTA Árvore. Journal of Brazilian Forest Science, 2023. Disponível em: https://www.scielo.br/j/rarv/grid

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA I: MEIO AMBIENTE, SUSTENTABILIDADE E CIDADANIA**
Período:	6º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	Interpretação da multiplicidade de sentimentos das palavras meio ambiente, sustentabilidade e sociedade nos Holos-territórios. Reflexão sobre a relação de dominação, competição e predação do "homem" e suas consequências no desenvolvimento. Utilização da comunicação como ferramenta de sensibilização para educação ambiental.
Bibliografia Básica	BARDINI, Mebur (org.). **Meio ambiente e qualidade de vida**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/35806. Acesso em: 10 mar. 2022. PERSEGUINI, Alayde dos Santos (org). **Responsabilidade social**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/35528. Acesso em: 10 mar. 2022. SERTEK, Paulo. **Responsabilidade social e competência interpessoal**. 2. ed. Curitiba: InterSaberes, 2013. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/5534. Acesso em: 10 mar. 2022.
Bibliografia Complementar	BOFF, Leonardo. **Sustentabilidade**: o que é - o que não é. 5. ed., rev. e ampliada. Petrópolis: Vozes, 2016. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/149503. Acesso em: 10 mar. 2022. Papirus, 2016. **E-book**. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/38878. Acesso em: 10 mar. 2022. OLIVEIRA, Marcia Maria Dosciatti de; MENDES, Michel; HANSEL, Claudia; DAMIANI, Suzana (org.). **Cidadania, meio ambiente e sustentabilidade**. Caxias do Sul: Educs, 2017. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/123571. Acesso em: 10 mar. 2022. PATTO, Maria Helena Souza. **A cidadania negada**: políticas públicas e formas de viver. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2010. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/2424. Acesso em: 10 mar. 2022. ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Meio ambiente e doenças tropicais emergentes**. Curitiba: Contentus, 2020. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/185716. Acesso em: 10 mar. 2022.

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA I - LIBRAS**
Período:	6º
Carga Horária:	76h

Descrição (ementa):	A LIBRAS como língua materna para os sujeitos surdos. O surdo no espaço escolar. Estudos de diferentes áreas que se propõem a ampliar a reflexão sobre a exclusão social dos grupos minoritários e problemas de letramento. Discussões de base antropológica e culturalista, buscando referenciais que permitam conceber os surdos como sujeitos culturais.
Bibliografia Básica	FERNANDES, S. **Educação de surdos.** Curitiba: Intersaberes, 2012. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/6089/pdf. Acesso em: 16 jan. 2019. PEREIRA, Maria Cristina da Cunha (org.). **Libras:** conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/2658/pdf. Acesso em: 16 jan. 2019. SILVA, Rafael Dias (org.). **Língua brasileira de sinais:** libras. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/35534. Acesso em: 16 jan. 2019.
Bibliografia Complementar	ANDREIS-WITKOSKI, S. **Introdução à Libras:** língua, história e cultura. Curitiba: UTFPR, 2015. *E-book.* Disponível em: http://repositorio.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/1598/9/libras_iniciais.pdf. Acesso em: 16 jan. 2019. BOTELHO, P. **Linguagem e letramento na educação de surdos:** ideologias e práticas pedagógicas. 4. ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2015. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/36630/pdf. Acesso em: 16 jan. 2019. LOPES, M. C. **Surdez & educação.** 2. ed. rev. ampl. Belo Horizonte: Autêntica, 2011. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/115240/pdf. Acesso em: 16 jan. 2019. LUCHESI, M. R. C. **Educação de pessoas surdas:** experiências vividas, histórias narradas. 4. ed. Campinas: Papirus, 2012. *E-book.* [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Loader/3299/pdf .Acesso em: 16 jan. 2019. MARTINS, S. E. S. de O. **Formação de leitores surdos e a educação inclusiva.** São Paulo: UNESP, 2011. *E-book*. Disponível em: https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/113699/ISBN9788539302055.pdf?sequence=1&isAllowed=y. Acesso em: 16 jan. 2019.

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA I - FRUTICULTURA II**
Período:	6º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Estudo das fruteiras: citros, abacaxi, banana, mamão, maracujá, goiaba, caju, manga, uva. Para cada cultura serão abordados: considerações gerais sobre a cultura, classificação botânica e suas cultivares, clima e solo, propagação, restauração das plantas pela enxertia, instalação e manejo de viveiro, poda, implantação e tratos culturais do pomar, colheita e beneficiamento. Métodos de Propagação Assexuado: apomixia, estruturas naturais, mergulhia, estaquia, enxertia e micropropagação, Conceitos, substratos, tratamentos e estruturas físicas para propagação de plantas; Conservação e transporte de mudas.

Bibliografia Básica	FRANZON, Rodrigo Cezar; CARPENEDO, Silvia; SILVA, José Carlos Sousa. Produção de mudas: principais técnicas utilizadas na propagação de fruteiras. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2010. E-book. Disponível em: https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/77778/1/doc-283.pdf. Acesso em: 10 mar. 2022. RUSIN, Carine et al. Fruticultura. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556902791. Acesso em: 18 mar. 2022. EMPRABA. Banana: o produtor pergunta, a Embrapa responde. Editores técnicos: Marcelo Bezerra Lima, Sebastião de Oliveira e Silva, Cláudia Fortes Ferreira. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2003. E-book. Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/bitstream/doc/104897/1/500PBananaed012003.pdf Acesso em: 10 mar. 2022.
Bibliografia Complementar	MURAYAMA, S. **Fruticultura**. 2. ed. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2000. SÃO JOSÉ, A. R. **Acerola no Brasil:** produção e mercado. Vitória da Conquista: UESB/DFZ, 1995. 160 p., il. MENDES, L. G.; DANTAS, J. L. L; MORALES, C. F. G. **Mamão no Brasil.** Cruz da Almas, BA: EUFBA/EMBRAPA-NCPQ, 1996. 179p. MANIVA, I. **Abacaxi:** do plantio ao mercado. Porto Alegre: Cinco Continentes, 2000. 122p. il. CRAVO, A. B. **Multiplicação de plantas**. Rio de Janeiro: EDIOURO, 1980. 85 p., il. GOMES, P. **O coqueiro-da-baía**. 6. ed. São Paulo: Nobel, 1995. 111 p., il. GONZAGA NETO, L. **A cultura da goiaba.** Brasília: EMBRAPA (Editora), 1995. 75 p., il. (Coleção Plantar; 27). MANIVA, Ivo. **Fruticultura tropical:** maracujá. São Paulo: Agronômica Ceres, 1981. 151 p., il. SIQUEIRA, D. L. **Planejamento e implantação de pomar.** Dalmo Lopes Siqueira ; Walter Efrain Pereira. – Viçosa : Aprenda Fácil. 2000. 171p. :il. Alves, E.J., [org]. **A cultura da banana:** Aspectos técnicos, socioeconômicos e agroindústrias. Brasília: Embrapa – CNPMF, 1997. 585p.

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA I - GESTÃO DE PROJETOS**
Período:	6º

Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Introdução ao estudo da Administração Rural. Administração Rural e o Agronegócio. Capital e Custo da Empresa Agropecuária. Contabilidade da Empresa Agropecuária. Medidas de Resultado Econômico. Fatores que afetam os Resultados Econômicos. Matemática Financeira. Planejamento Agrícola.
Bibliografia Básica	JUGEND, Daniel; BARBALHO, Sanderson César Macêdo; SILVA, Sérgio Luis da (org.). **Gestão de Projetos**: teoria, prática e tendências. Editora Campus, 2014. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595152335. Acesso em: 26 maio 2021. KAY, Ronald D.; EDWARDS, William M.; DUFFY, Patricia A. **Gestão de propriedades rurais**. Porto Alegre: AMGH, 2014. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580553963 Acesso em: 26 maio 2021. NAKAO, Sílvio Hiroshi. **Contabilidade financeira no agronegócio**. São Paulo: Atlas, 2017. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597012156. Acesso em:26 maio 2021.
Bibliografia Complementar	CAVALCANTE, Francisco Rodrigo P.; SILVEIRA, Jarbas A. N. **Fundamentos de gestão de projetos**. Rio de Janeiro: Atlas, 2016. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597005622. Acesso em: 26 maio 2021. FEIJÓ, Ricardo Luis Chaves. **Economia agrícola e desenvolvimento rural.** Rio de Janeiro: LTC, 2011. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-1986-4/cfi/4!/4/4@0.00:51.3 . Acesso em: 26 maio 2021. KANABAR, Vijay; WARBURTON, Roger D. **Gestão de projetos**. São Paulo: Saraiva, 2012. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788502180109. Acesso em: 26 maio 2021. MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Introdução à administração**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2011. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522475872 Acesso em: 26 maio 2021. OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Administração**: evolução do pensamento administrativo, instrumentos e aplicações práticas. São Paulo: Atlas, 2019. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020816 Acesso em: 26 maio 2021

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA II - AVALIAÇÃO E PERÍCIA RURAL**
Período:	9º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Noções básicas sobre avaliações e perícias rurais. Etapas da perícia. Avaliação de imóveis rurais: desapropriações, desapropriação para Reforma Agrária; pagamento, alienação, permuta, garantias, seguros; métodos de avaliação. Avaliação de recursos naturais, de benfeitorias, plantações. Legislações. Depreciação. Avaliação de servidões. Técnica de elaboração de laudos. Avaliações em ações judiciais.
Bibliografia Básica	ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR 14653-3. **Avaliação de bens Parte 3**: imóveis rurais, 2004. Disponível em: https://www.galaxcms.com.br/up_arquivos/1149/3-20170124191504.pdf. Acesso em: 02 fev. 2023. GARCIA, K. C. Avaliação de impactos ambientais. Curitiba: InterSaberes, 2014. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22506. Acesso em: 12 mar. 2020. BOTELHO, Manoel Henrique Campos; FRANCISCHI JÚNIOR, Jarbas Prado de; PAULA, Lyrio Silva de. ABC da topografia: para tecnólogos, arquitetos e engenheiros. São Paulo: Blucher, 2018. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/175005/epub/0. Acesso em: 15 mar. 2020.
Bibliografia Complementar	ABNT [Associação Brasileira de Normas Técnicas]. NBR 14653-2: 2004. 34p. https://www.galaxcms.com.br/up_arquivos/1149/21-20170124191446.pdf. Acesso em: 02 fev. 2023. CORREA, Priscila Marques. Topografia e geoprocessamento. Porto Alegre: SAGAH, 2017. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022713. Acesso em: 24 maio 2021. CHANG, Manyu; GOES, Kátia; FERNANDES, Lázaro; ROSA, Luiz Pinguelli (org.). Metodologias de estudo de vulnerabilidade à mudança climática. Editora: Interciência, 2015. E-book. [BV Pearson]. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/35666/pdf/0. Acesso em: 14 mar. 2020. GOMES, Edaldo. Medindo imóveis rurais com GPS. Brasília: LK-Tel Vídeo, 2001. SILVA, Juliane Silveira Freire da; GRAMS, Ana Laura Bertelli; SILVEIRA, Jamur Fraga da. Estatística. Porto Alegre: SAGAH, 2018. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027763. Acesso em: 4 fev. 2021

Nome da disciplina:	• **OPTATIVA II - FLORICULTURA E PAISAGISMO**
Período:	9º
Carga Horária:	76h
Descrição (ementa):	Introdução às plantas ornamentais. Importância econômica, classificação, métodos de propagação, tratos culturais. Estufas. Projetos de Jardins. Elementos de jardinagem. Planejamento e construção de jardins. Noções de paisagismo.
Bibliografia Básica	BRADY, Nyle C.; WEIL, Ray R. **Elementos da natureza e propriedades dos solos.** Tradução técnica: Igo Fernando Lepsch. São Paulo: Bookman, 2013. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788565837798. Acesso em: 10 mar. 2022. SEGOVIA, Jorge Frederico Orellana. **Floricultura tropical:** técnicas e inovações para negócios sustentáveis na Amazônia. Brasília, DF: EMBRAPA [Editora], 2020. E-book. Disponível em: https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1129363/1/CPAF-AP-2020-Floricultura-Tropical.pdf Acesso em: 10 mar. 2022. SEKIYA, Roselaine Faraldo Myr. **Composição de plantas ornamentais em jardins**. São Paulo: Érika, 2014. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536520582 Acesso em: 10 mar. 2022.
Bibliografia Complementar	BOZZA, Silvana Bighetti. **Criando espaços e projetos saudáveis**. Barueri, SP: Manole, 2016. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520452585. Acesso em: 10 mar. 2022. GALINATTI, Anna Carolina Manfroi; GIAMBASTIANI, Gabriel Lima; SCOPELL, Vanessa Guerini; VICENTE, Laís de Caralho. **Projetos de paisagismo e de construções rurais**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556901527. Acesso em: 10 mar. 2022. JOLY, Aylthon Brandão. **Botânica:** introdução à taxonomia vegetal. 13. ed. São Paulo : Nacional, 2002. STÉDILE, Janaina Almeida et al. **Composição de jardins**. Porto Alegre: SAGAH, 20189. E-book. [Minha Biblioteca]. Disponível em:

	https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786581492502 Acesso em: 10 mar. 2022.

AGRONOMIA

EMENTÁRIO

ULBRA
SANTARÉM