

5. ANEXOS

ANEXO I

5.1. Ementário das disciplinas e Bibliografias do curso

1º PERÍODO

1) Disciplina: Biologia Celular

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Conceitos das bases evolutivas, morfológicas e moleculares da constituição celular. Formação e armazenamento de energia. Trocas entre a célula e o meio, digestão intracelular. Processos de movimentação celular. Divisão celular. Armazenamento e transmissão da informação genética. Processo de síntese e secreção celular. Mecanismos de regulação da atividade celular.

Bibliografia Básica:

CORDEIRO, Clarice Foster. **Fundamentos de biologia molecular e celular.**

Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-65-5517-668-1 **Pearson**

CREMONESI, Aline Sampaio. **Bases da bioquímica molecular: estruturas e processos metabólicos.** Curitiba: Intersaberes, 2020 ISBN 978-65-5517-600-1 **Pearson**

GODEFROID, Rodrigo Santiago. **Biologia celular e histologia.** São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-967-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MATIAS, Fernanda. **Práticas e protocolos básicos de biologia molecular.** 1.

ed. São Paulo: Blucher, 2021. ISBN 978-65-5506-316-5 **Pearson**

CARVALHO, Cristina Valleta de; RICCI, Giannina; AFONSO, Regina. **Guia de práticas em biologia molecular.** 2. ed. São Caetano do Sul: Yendis, 2014. ISBN 978-85-7728-368-2 **Pearson**

MICHELACCI, Yara M.; OLIVA, Maria Luiza Vilela. **Manual de práticas e estudos dirigidos: química, bioquímica e biologia molecular.** São Paulo: Blucher, 2014. ISBN 978-85-212-0785-6 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de; SAITO, Maria Lucia. **Práticas de morfologia vegetal.** 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

SANDERS, M. F.; BOWMAN, J. L. **Análise genética: uma abordagem integrada.** São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 978-85-430-0591-1 **Pearson**

2) Disciplina: Ecologia e Manejo Ambiental

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceitos e histórico de ecologia. A energia no ecossistema. Ecologia dos ecossistemas; Ciclos bioquímicos. Ligações entre processos locais, regionais e globais. Influência antrópica. Conceito de população. Crescimento e regulação de populações. Interações entre populações. Estimativa de parâmetros populacionais. Manejo de populações. Conceito, estrutura, organização e dinâmica de comunidades. Ecossistemas brasileiros; Ameaças globais relacionadas ao uso inadequado de recursos naturais e perda da biodiversidade; Estudo das causas da destruição de habitats, Poluição ambiental, taxas e causas de extinção biológica; Uso racional dos recursos naturais renováveis;

Bibliografia Básica:

NEME, F. J. P. **Ecologia na prática: rompendo paradigmas**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2022. ISBN 978-65-8617-917-0 **Pearson**

GOLDEMBERG, José (Coord.). **Espécies e ecossistemas**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2010. ISBN 978-85-212-0573-9 **Pearson**

COUTINHO, Leopoldo Magno. **Biomass brasileiros**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-254-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

FREITAS, M. A. V.; ROSA, L. P. **Vulnerabilidade e ações de adaptação dos recursos hídricos às mudanças climáticas no Brasil**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. ISBN 978-85-7193-332-3 **Pearson**

GRANZIERA, Maria Luiza Machado; REI, Fernando. **Licenciamento ambiental**. 1. ed. Indaiatuba: Foco, 2022. ISBN: 978-65-5515-381-1 **Pearson**

DERISIO, José Carlos. **Introdução ao controle de poluição ambiental**. 4. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. ISBN 978-85-7975-046-5 **Pearson**

GARCIA, Katia Cristina. **Avaliação de impactos ambientais**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2014. **Pearson**

TONHASCA JÚNIOR, Athayde. **Ecologia e história natural da Mata Atlântica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2005. ISBN 85-7193-130-5 **Pearson**

3) Disciplina: Introdução a Agronomia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Estrutura e apresentação do curso de Agronomia da Faculdade Jussara - FAJ aos acadêmicos; Histórico e importância da Agricultura e dos estudos agrônômicos. A ciência aplicada à agricultura como norteador para melhoria dos

índices de produtividade e sustentabilidade. Principais organizações relacionadas à atividade do Engenheiro Agrônomo; A formação do profissional em Agronomia como, os principais campos de atividade do Engenheiro Agrônomo e suas atribuições: Ensino, pesquisa, desenvolvimento, extensão, administração. Noções sobre atividades nas áreas de atuação profissional e as interrelações existentes entre elas: Biologia, Botânica, Ecologia, Engenharia, Solos, Fitotecnia, Fitopatologia, Entomologia, Zootecnia, Comercialização, Administração e Informática. Debates atuais na agricultura. Direitos Humanos e História e Cultura Afro-brasileira e Indígena;

Bibliografia Básica:

FREITAS, Carlos Alberto de (org.). **Introdução à engenharia**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2019. **Pearson**

DIONE, Carina Francisco et. al. **Agronegócios**. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN 978-85-443-0165-4 **Pearson**

MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JUNIOR, João Batista. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson, 2007. ISBN 978-85-7605-144-2 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

ABBOUD, A.C.S. **Introdução a agronomia**. 1º ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2013. ISBN 978-85-7193-304-0 **Pearson**

BOSA, Cláudia Regina. **Impactos ambientais: direito agrário a e agronegócio**. Curitiba: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-252-3 **Pearson**

DIAS, Reinaldo. **Sociologia e ética profissional**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. ISBN 978-85-430-1222-3 **Pearson**

BOYLESTAD, R. L. **Introdução à análise de circuitos**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2004. ISBN 978-85-430-2498-1 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

4) Disciplina: Ética e Legislação

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Ciências e valores; Reflexões críticas acerca do fenômeno da diversidade cultural; Instrumentos de política profissional: associativismo, cooperativismo, sindicalismo e órgão gestor da profissão. Responsabilidade ética, social e jurídica do profissional de agronomia. Direitos humanos; Estatuto da Terra; Código florestal; Estatuto do trabalhador rural; Código da água;

Bibliografia Básica:

AQUINO, Leonardo Angelo de; SANTOS, Carlos Eduardo Magalhães dos; OLIVEIRA, Aluizio Borém de (org.). **Agronomia: profissão do presente e do futuro**. 2. ed. São Paulo : Grupo A, 2022. ISBN 978-65-86235-49-4 **Pearson**

CALDAS, Ricardo Melito (org.). **Responsabilidade socioambiental**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2019. ISBN 978-85-430-1784-6 **Pearson**

SIRVINSKAS, Luis Paulo. **Legislação de direito ambiental**. 15. ed. São Paulo: Rideel, 2020. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

SÁ, Maria de Fátima Freire de; NAVES, Bruno Torquato de Oliveira. **Bioética e biodireito**. 6. ed. Indaiatuba, SP: Foco, 2023. ISBN: 978-65-5515-721-5 **Pearson**

SILVEIRA, Fabio Guedes Garcia da. **Ética**. 1. ed. São Paulo: Rideel, 2022. ISBN: 978-65-5738-205-9 **Pearson**

BOSA, Cláudia Regina. **Análise de riscos ambientais**. Curitiba, PR: Contentus, 2021. ISBN 978-65-256-0417-6 **Pearson**

ALVES, Osnei Francisco. **Comportamento organizacional**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN: 978-65-5675-260-0 **Pearson**

FREITAS, Maria Nivalda de Carvalho et al. (org.). **Psicologia organizacional e do trabalho: perspectivas teórico-práticas**. 1. ed. São Paulo, SP: Vetor, 2022. ISBN: 978-65-89914-98-3 **Pearson**

5) Disciplina: Agronegócios e Sistemas Agroindustriais (LOG)

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceito de agronegócio e dos segmentos do agronegócio; O Sistema agroindustrial e a definição das cadeias produtivas; Estudo das principais cadeias produtivas da região noroeste do Goiás; Estudo da apuração de custos agropecuários; Gestão da qualidade dos produtos agropecuários com o uso dos conceitos de padronização, certificação e rastreabilidade; Políticas voltadas ao setor; O sistema logístico e sua importância para o agronegócio e economia do país; Tópicos especiais em Integração produtor / agroindústria e produtos orgânicos.

Bibliografia Básica:

MATTEU, Douglas de; ROCHA NETO, Argus Cezar da; PIMENTA, Caroline Luiz. **Agronegócio: Gestão, Transformação Digital e Sustentabilidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-390-4 **Pearson**

CORRADINI, André. **Comercialização e mercado internacional no agronegócio**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-118-2 **Pearson**

KRAMER, Rafael Duarte. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-147-8
Pearson

Bibliografia Complementar:

FRANCISCO, Dione Carina (et al.) **Agronegócios**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN 978-85-443-0165-4 Pearson

TRAVASSOS, Marcos. **Contabilidade gerencial rural e ambiental: uso das demonstrações contábeis para geração de índices patrimoniais, econômicos e financeiros nas atividades agrícolas, pecuárias e ambientais**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN 978-65-5675-315-7 Pearson

MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JUNIOR, João Batista. **Agronegócio: uma abordagem econômica**. São Paulo: Pearson, 2007. ISBN 978-85-7605-144-2 Pearson

BATALHA, Mario Otavio. **Gestão Agroindustrial**. Vol 1, 3ª edição, Editora Atlas: São Paulo; 2008. Física (4ex.)

BATALHA, Mario Otavio. **Gestão Agroindustrial**. Vol 2, 5ª edição, Editora Atlas: São Paulo; 2009. Física (4ex.)

6) Disciplina: Metodologia da Pesquisa

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

EMENTA: Epistemologia da ciência e revoluções científicas. Valores e ética na pesquisa. Método científico: conceito, histórico e processos. Métodos e tipos de pesquisa mais utilizados em ciências agrárias. Etapas de pesquisa e partes de um projeto de pesquisa. Padrão ABNT. Artigo científico.

Bibliografia Básica:

SANTOS, José Heraldo dos. **Manual de normas técnicas de formatação de trabalho de conclusão de curso**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. ISBN 978-85-7193-404-7 Pearson

SOMEKH, Bridget; Lewin, Cathy (Coord.) **Teoria e métodos de pesquisa social**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2015 ISBN 978-85-326-4900-3 Pearson

BRUN, Adriane Bühner Baglioli. **Orientação de trabalho de conclusão de curso**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-270-7 Pearson

Bibliografia Complementar:

MARTINS, Vanderlei. **Metodologia científica: fundamentos, métodos e técnicas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2016. ISBN 978-85-7987-251-8 **Pearson**

COSTA, M. de F. B. da; COSTA, M. A. F. da. **Projeto de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-2448-2 **Pearson**

SCORSOLINI-COMIN, Fabio. **Projeto de pesquisa em ciências da saúde: guia prático para estudantes**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2021. ISBN 9786557132661 **Pearson**

ALEXANDRE, Agripa Faria. **Metodologia científica: princípios e fundamentos**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2021 ISBN 978-65-5506-222-9 **Pearson**

CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. **Metodologia científica**. 6. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2006. ISBN 85-7605-047-1 **Pearson**

7) Disciplina: Química geral e analítica

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Conceitos fundamentais da Química; Estrutura da matéria; Termoquímica; Periodicidade química; Ligações Químicas; Líquidos e soluções; Noções de termodinâmica; Cinética química; Equilíbrio químico; Eletroquímica; Introdução à química analítica quantitativa; Amostragem e preparação de amostras; Erros em análise química quantitativa; Análise gravimétrica; Análise titulométricas; Noções de espectrofotometria de emissão e absorção.

Bibliografia Básica:

GARCIA, Amanda Carvalho. **Química**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-239-4 **Pearson**

BORGES, Roger. **Princípios básicos de química analítica quantitativa**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020 ISBN 978-65-5517-585-1 **Pearson**

LENZI, Ervim et al. **Química geral experimental**. Rio de Janeiro: F. Basto, 2024. ISBN 978-65-5675-366-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BROWN, T.; LEMAY, H. Eugene; BURSTEN, Bruce E. **Química: a ciência central**. 13ª ed., São Paulo; Editora Pearson, 2016. **Pearson**

ROZENBERG, Izrael Mordka. **Química geral**. 1. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2002. ISBN 978-85-212-0304-9 **Pearson**

GADELHA, Antônio José Ferreira. **Princípios de química analítica: abordagem teórica qualitativa e quantitativa**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2022. ISBN 978-65-5506-562-6 **Pearson**

SPIER, Vivian Cristina. **Fundamentos de química**. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-053-5 **Pearson**

HAGE, D. S.; CARR, J. D. **Química analítica e análise quantitativa**. São Paulo: Pearson, 2011. ISBN 978-85-7605-981-3 **Pearson**

2º PERÍODO

1) Disciplina: Morfologia e Sistemática Vegetal

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Anatomia e morfologia das plantas; crescimento e diferenciação; células e tecidos; estruturas primárias e secundárias; Embriologia; Aspectos dos órgãos vegetativos e reprodutivos, sistemas de classificação e nomenclatura botânica;

Bibliografia básica:

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Fisiologia Vegetal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-599-1 **Pearson**

EVERT, Ray Franklin. **Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, sua função e desenvolvimento**. São Paulo: Blucher, 2013. ISBN 978-85-212-0713-9 **Pearson**

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-195-2 **Pearson**

Bibliografia complementar:

PASSOS, André Ricardo; MIZUMOTO, Fábio. **Direito do agronegócio: gestão e sustentabilidade no campo**. Belo Horizonte, MG: Dialética, 2024. ISBN 978-65-270-2047-9 **Pearson**

ALVES, Maria Helena; LEMOS, Jesus Rodrigues. **Manual prático de botânica criptogâmica**. São Paulo, SP: Blucher, 2021. ISBN 978-65-5550-088-2 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Ensino dos componentes e estrutura da célula e tecido vegetal**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5 **Pearson**

DE OLIVEIRA, F.; SAITO, M.L. **Práticas de Morfologia Vegetal**. 2ª edição, Editora Atheneu: Rio de Janeiro; 2016. ISBN 978-85-388-0712- **Pearson**

GODEFROID, Rodrigo Santiago. **Biologia celular e histologia**. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-967-6 **Pearson**

2) Disciplina: Cálculo: Funções e limites

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Funções de uma variável real; Gráficos; Limites; Matrizes e sistemas de equações lineares;

Bibliografia Básica:

QUEVEDO, Carlos Peres. **Cálculo avançado**. Rio de Janeiro: Interciência, 2000. ISBN 85-7193-033-3 **Pearson**

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. **Cálculo A: funções, limite, derivação, integração**. 6. ed. São Paulo: Makron Books, 2006. ISBN 85-7605-115-X **Pearson**

JARLETTI, Celina. **Cálculo numérico**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. ISBN 978-85-5972-661-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MCCALLUM, Willian G. et al. **Cálculo de várias variáveis**. São Paulo: Blucher, 2009. ISBN 978-85-212-0144-1 **Pearson**

THOMAS, G. B. et al. **Cálculo. Vol. 1**, 11. ed. São Paulo: Pearson, 2009. ISBN 978-85-88639-31-7 **Pearson**

FROTA, M. C. R.; BIANCHINI, B. L. (org.); CARVALHO, A. M. F. T. de. **Marcas da educação matemática no ensino superior**. 1. ed. Campinas: Papirus, 2022. ISBN 978-85-449-0251-6 **Pearson**

PINOTTI, Carolina de Almeida Santos. **Geometria analítica**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-7545-163-2 **Pearson**

THOMAS, G. B. et al. **Cálculo. Vol. 2** 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. ISBN 978-85-88639-36-2 **Pearson**

3) Disciplina: Química Orgânica

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Natureza dos compostos orgânicos; Estudo das funções orgânicas; Hidrocarbonetos aromáticos, benzênicos e derivados; Álcoois, ésteres e fenóis; Aldeídos e cetonas; Ácidos carboxílicos e seus derivados funcionais; Aminas;

Bibliografia Básica:

SANTOS, Jacyelle Cardoso Marinho dos. **Química orgânica experimental**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. ISBN 978-65-5517-336-9 **Pearson**

BRUICE, Paula Yurkanis. **Química orgânica. Vol. 1**, 4. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2006. ISBN 978-85-7605-004-8 **Pearson**

SANDRINO, Bianca. **Química orgânica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-65-5517-605-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. **Introdução à química orgânica**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2010. ISBN 978-85-7605-877-9 **Pearson**

SANDRINO, Bianca. **Reações de química orgânica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN 978-65-5517-876-0 **Pearson**

BRUICE, P. Y., **Fundamentos de química orgânica**, Pearson: São Paulo, 2ª edição, 2014. ISBN 978-85-430-0654-3 **Pearson**

PICOLO, K. C.S. A., **Química Orgânica**, Pearson: São Paulo, 2014. **Pearson**

SPIRO, Thomas G.; STIGLIANI, William M. **Química ambiental**. 2. ed. São Paulo: Prentice, 2009. ISBN 978-85-7605-196-1 **Pearson**

4) Disciplina: Geologia e gênese do solo

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Composição do solo; Gênese do solo; Perfil do solo; Morfologia do solo; principais características dos solos; Classe de solos do Brasil;

Bibliografia básica:

MEDEIROS, Paulo César; SILVA, Renata Adriana Garbossa. **Geologia e geomorfologia: a importância da gestão ambiental no uso do solo**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. ISBN 978-85-5972-403-5 **Pearson**

MASSAD, Faíçal. **Mecânica dos solos experimental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-200-1 **Pearson**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Pedologia e Classificação de Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-628-8 **Pearson**

Bibliografia complementar:

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Fertilidade do Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-589-2 **Pearson**

FOSSÉN, Haakon. **Geologia estrutural**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. ISBN 978-85-7975-283-4 **Pearson**

LEPSCH, Igo F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

ROSSI, C.H.A. **Fundamentos de geologia**. 1ª ed. São Paulo: Pearson, 2016. ISBN 978-85-430-2012-9 **Pearson**

SILVA, N.M.; TADRA, R.M. **Geologia e pedologia**. 1ª ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. ISBN 978-85-5972-377-9 **Pearson**

5) Disciplina: Informática e Expressão Gráfica

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceitos computacionais básicos, processadores de texto, planilhas eletrônicas, programas para apresentações e ferramentas de apoio, Introdução ao Desenho Técnico, definições, divisão, importância, utilização de instrumental, letreiros e algarismos. Gráficos. Perspectivas. Representações e cópias, iniciação CAD;

Bibliografia Básica:

MACIESKI, Kelly Trindade. **Desenho técnico para interiores**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5935-004-9 **Pearson**

LOPES, Othon de Azevedo. **Fundamentos da regulação**. 1. ed. Rio de Janeiro: Processo, 2018. ISBN 978-85-93741-16-6 **Pearson**

MARINHO, Antônio Lopes; CRUZ, Jorge Luiz da (org.). **Desenvolvimento de aplicações para internet**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. ISBN 978-85-430-2011-2 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

CARRANZA, Edite Galote; CARRANZA, Ricardo. **Escala de representação em arquitetura**. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2018. ISBN 978-85-212-1272-0 **Pearson**

JOÃO, Belmiro do Nascimento (org.). **Informática aplicada**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. **Pearson**

GÓES, Anderson Roges Teixeira. **Introdução à expressão gráfica: tópicos de desenho geométrico e de geometria descritiva**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-85-227-0195-7 **Pearson**

PACHECO, Beatriz de Almeida; CONCILIO, Ilana de Almeida Souza; PESSOA FILHO, Joaquim. **Desenho técnico**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. ISBN: 978-85-5972-513-1 **Pearson**

ZATTAR, I.C. **Introdução ao desenho técnico**. 1ª edição, Curitiba: Intersaberes, 2016. ISBN 978-85-443-0323-8 **Pearson**

6) Disciplina: Física

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 80h

Ementa: Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado; Energia e trabalho; Hidrodinâmica; Corrente elétrica e eletromagnetismo.**Bibliografia Básica:**NUSSENZVEIG, Herch Moysés. **Curso de física básica: mecânica**. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013. ISBN: 978-85-212-0746-7 **Pearson**MACIEL, Eugênio Bastos. **Fundamentos de física**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN: 978-65-5517-456-4 **Pearson**LEONEL, Edson Denis. **Fundamentos da física estatística**. São Paulo: Blucher, 2015. ISBN: 978-85-212-0890-7 **Pearson****Bibliografia Complementar:**BOTERO, Eriton Rodrigo. **Metodologia e prática do ensino de física: acústica, óptica, ondas e oscilações**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN: 978-65-5517-791-6 **Pearson**BAGANHA, César Chiesorin; SILVA, Thiago Gomes da. **Fundamentos de física**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-7545-097-0 **Pearson**NOTAROS, Branislav M. **Eletromagnetismo**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012. ISBN: 978-85-64574-26-7 **Pearson**NUSSENZVEIG, H. Moysés. **Curso de física básica / Vol. 1: mecânica**. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013. ISBN 978-85-212-0746-7 **Pearson**NUSSENZVEIG, Herch Moysés. **Curso de física básica: eletromagnetismo**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2015. ISBN 978-85-212-0802-0 **Pearson****3º PERÍODO****1) Disciplina: Cálculo Aplicado**

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Estudo das noções básicas do cálculo diferencial e integral de funções de uma variável real.**Bibliografia Básica:**THOMAS, G. B. et al. **Cálculo. Vol. 2** 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. ISBN 978-85-88639-36-2 **Pearson**FERNANDES, Daniela Barude (org.). **Cálculo diferencial**. São Paulo: Pearson, 2014. **Pearson**

THOMAS, G. B. et al. **Cálculo. Vol. 1**, 11. ed. São Paulo: Pearson, 2009. ISBN 978-85-88639-31-7 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

PETROLI, Thamara. **Pré-cálculo**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-276-9 **Pearson**

BONORA JÚNIOR, Dorival. **Cálculo atuarial**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2019. ISBN 978-85-274-1317-6 **Pearson**

CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Matemática aplicada à economia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-566-1 **Pearson**

FRANCO, Neide Bertoldi. **Cálculo numérico**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. ISBN 978-85-7605-087-0 **Pearson**

JARLETTI, Celina. **Cálculo numérico**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. ISBN 978-85-5972-661-9 **Pearson**

2) Disciplina: Comunicação e Expressão

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Aborda a comunicação humana como ponto de encontro do conhecimento objetivo e da expressão pessoal, seja pela escrita, pela exposição oral e pela utilização de recursos de arte e tecnologia.

Bibliografia Básica:

KÖCHE, Vanilda Salton. **Leitura e produção textual**. 6. ed. São Paulo: Vozes, 2014. ISBN 978-85-326-3982-0 **Pearson**

ILHESCA, Daniela Duarte *et al.* **Comunicação e expressão**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. ISBN 978-85-8212-536-6 **Pearson**

MEIRELES, Vanessa; VIEIRA, Marcia dos Santos Machado (org.). **Variação e ensino de português no mundo**. São Paulo, SP: Blucher, 2022. ISBN 978-65-5550-132-2 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

KURY, Adriano da Gama. **Português básico e essencial**. 1. ed. Rio de Janeiro: Lexikon, 2013. ISBN 9788583001133 **Pearson**

CLAVER, Ronald. **A arte de escrever com arte**. 1. ed. São Paulo: Autêntica, 2007. **Pearson**

KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. **Escrever e argumentar**. São Paulo: Contexto, 2016. ISBN 978-85-7244-950-2 **Pearson**

MARTINS JUNIOR, Joaquim. **Como escrever trabalhos de conclusão de curso: instruções para planejar e montar, desenvolver, concluir, redigir e apresentar trabalhos monográficos e artigos**. 9. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-3603-4 **Pearson**

SQUARISI, Dad; SALVADO, Arlete. **A arte de escrever bem: um guia para jornalistas e profissionais do texto**. 9. ed. São Paulo: Contexto, 2020. ISBN 978-85-520-0169-0 **Pearson**

3) Disciplina: Física do solo e classificação

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Sistema brasileiro de classificação de solos; Propriedades físicas do solo: cor, textura, densidade, porosidade, estrutura, consistência, armazenamento e movimento da água no solo; Propriedades mecânicas do solo; Difusão de gases.

Bibliografia Básica:

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Fertilidade do Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-589-2 **Pearson**

FIORI, Alberto Pio. **Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aspectos geotécnicos**. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. ISBN 978-85-7975-184-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MASSAD, Façal. **Mecânica dos solos experimental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-200-1 **Pearson**

LEPSCH, I.F. **19 Lições de pedologia**. 2 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2021. ISBN 978-85-7975-029-8 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

RICHTER, Carlos A. **Água: métodos e tecnologia de tratamento**. São Paulo: Blucher, 2009. ISBN 978-85-212-0498-5 **Pearson**

RICHTER, C. A.; AZEVEDO NETTO, J. M. de. **Tratamento de água**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1991. ISBN 978-85-212-0053-6 **Pearson**

4) Disciplina: Bioquímica

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Carboidratos; Lipídios; Ácidos nucleicos; Aminoácidos; Proteínas; Vitaminas; Enzimas; Coenzimas; Princípios de bioenergética; Catabolismo de carboidratos, lipídios e compostos nitrogenados; Oxidações biológicas; Rotas metabólicas;

Bibliografia Básica:

CREMONESI, Aline Sampaio. **Bases da bioquímica molecular:** estruturas e processos metabólicos. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. 2020 ISBN 978-65-5517-600-1 [Pearson](#)

ALBERTO, Carlos; MARIA, Bastos de. **Bioquímica básica.** 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. ISBN 978-85-7193-324-8 [Pearson](#)

LUCENA, Malson Neilson de (org.). **Bioquímica experimental:** um guia prático para jovens pesquisadores. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. 2020 ISBN 978-65-89367-40-6 [Pearson](#)

Bibliografia Complementar:

MASTROENI, Marco Fábio; GERN, Regina Maria Miranda. **Bioquímica: práticas adaptadas.** 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. ISBN 978-85-7379-973-6 [Pearson](#)

RODWELL, Victor W. et al. **Bioquímica ilustrada de Harper.** Porto Alegre: AMGH, 2012. [Física \(5ex.\)](#)

BRINQUES, Graziela Brusch (org.). **Bioquímica dos alimentos.** São Paulo: Pearson, 2015. [Pearson](#)

MORAN, L. A. et al. **Bioquímica.** 5. ed. São Paulo: Pearson, 2013. ISBN 978-85-8143-126-0 [Pearson](#)

CONN, Eric Edward; STUMPF, Paul Karl. **Introdução à bioquímica.** 1. ed. São Paulo: Blucher, 1980. ISBN 978-85-212-0158-8 [Pearson](#)

5) Disciplina: Construções Rurais e Eletrificação

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária Total: 40h

Ementa: Materiais e técnicas de construção; Dimensionamento de estruturas simples no autocad; Planejamento e projeto de instalações agrícolas e zootécnicas; eletrificação.

Bibliografia Básica:

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Construções Rurais.** 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-666-0 [Pearson](#)

MACIESKI, Kelly Trindade. **Desenho técnico para interiores**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5935-004-9 **Pearson**

BERTOLINI, Luca. **Materiais de construção: patologia, reabilitação e prevenção**. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-010-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

RECH, Adir Ubaldio; COIMBRA, Diego. **A cidade: uma construção interdisciplinar**. 1. ed. Porto Alegre: Educs, 2016. ISBN 978-85-7061-840-5 **Pearson**

CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. **Instalações elétricas e o projeto de arquitetura**. 8. ed. São Paulo: Blucher, 2017. ISBN 978-85-212-0999-7 **Pearson**

ROSSI, Carlos Henrique Amaral (org.). **Resistência de materiais**. 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2016. ISBN 978-85-430-1739-6 **Pearson**

SCHMIDT, Walfredo. **Materiais elétricos: condutores e semicondutores**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2020. ISBN 978-85-212-0520-3 **Pearson**

SAMED, Márcia Marcondes Altimari. **Fundamentos de instalações elétricas**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. ISBN 978-85-5972-213-0 **Pearson**

6) Disciplina: Fisiologia Vegetal

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 80h

Ementa: Introdução ao estudo da água; Translocação e redistribuição solo e planta; Processos fotossintéticos; Fotorrespiração e respiração; Nutrição mineral de plantas; Reguladores de crescimento e fatores de estresse;

Bibliografia Básica:

ALVES, Renner; GALLINARI, Danilo. **Fisiologia Vegetal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-599-1 **Pearson**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Nutrição de Plantas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-568-7 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Ensino dos componentes e estrutura da célula e tecido vegetal**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

ALVES, Maria H.; LEMOS, Jesus R. **Manual prático de botânica criptogâmica**. São Paulo: Editora Blucher, 2021. ISBN 978-65-5550-088-2 **Pearson**

OLIVEIRA, A. B. de; MIRANDA, G. V.; FRITSCH NETO, R. **Melhoramento de plantas**. 8. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2021. eISBN 978-65-86235-35-7 **Pearson**

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-195-2 **Pearson**

CONTE, Elaine Damiani; GEBLER, Luciano; MAGRO, Taísa Dal. **Boas práticas de manejo de solo, plantas daninhas e agricultura de precisão**. 1. ed. Porto Alegre: EducS, 2016. ISBN 978-85-7061-800-9 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

7) Disciplina: Economia Rural

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceitos básicos de sistema econômico; Relações oferta e demanda; Preço de equilíbrio do mercado; Conceito de elasticidade; Comercialização agrícola e análise de preços; Sistemas de comercialização e índices de preços agrícolas.

Bibliografia Básica:

BÜHRING, Marcia Andrea. **Função socioambiental da propriedade**. 1. ed. Porto Alegre: EducS, 2016. ISBN 978-85-7061-802-3 **Pearson**

REMONATO, Roberto Luiz. **Economia brasileira**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-141-0 **Pearson**

FERREIRA, Marcelo. **Manual básico de análise econômica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2019. ISBN 978-85-227-0117-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

IZIDORO, Cleyton (org.). **Economia e mercado**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. **Pearson**

MENDES, Judas Tadeu Grassi. **Economia: fundamentos e aplicações**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009. ISBN 978-85-7605-366-8 **Pearson**

SILVA, Adalberto Oliveira da (org.). **Introdução à economia e gestão**. São Paulo: Pearson, 2016. ISBN 978-85-430-1918-5 **Pearson**

CALABREZ, Felipe. **Economia política**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-140-3 **Pearson**

CULPI, Ludmila Andrzejewski; GONDIN, Pollyanna Rodrigues. **Economia no setor público**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-722-1

Pearson

4º PERÍODO

1) **Disciplina: Topografia**

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Medidas de distâncias e ângulos; Desenho topográfico; Locações e execuções de projetos planimétrico, altimétrico e planialtimétrico; Conceitos básicos sobre sistemas de informação geográfica; Cartografia: conceitos sobre superfície de referência, datum e SGB. Noções sobre Georreferenciamento;

Bibliografia Básica:

CASTELHANO, Francisco Jablinski. **Geoprocessamento e topografia aplicados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2021. ISBN 978-65-5935-180-0

Pearson

BORGES, Alberto de Campos. **Exercícios de topografia**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1975. ISBN 978-85-212-0089-5

Pearson

BOTELHO, Manoel Henrique Campos; FRANCISCHI JUNIOR, Jarbas Prado de; PAULA, Lyrio Silva de. **ABC da topografia: para tecnólogos, arquitetos e engenheiros**. São Paulo: Blucher, 2018. ISBN 978-85-212-1142-6

Pearson

Bibliografia Complementar:

ROSSI, I. C. V. (org.); FREITAS BASTOS EDITORA. **Introdução ao Geoprocessamento**. 1. ed. Rio de Janeiro: República 01, 2025. ISBN 978-65-5675-631-8

Pearson

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1

Pearson

QUEIROZ, Daniel Marçal de et al. (org.). **Agricultura digital**. 2. ed. São Paulo : Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-55-5

Pearson

PONZONI, Flávio Jorge; SHIMABUKURO, Yosio Edemir; KUPLICH, Tatiana Mora. **Sensoriamento remoto da vegetação**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. ISBN 978-85-7975-053-3

Pearson

CUBAS, Monyra Gutierrez; TAVEIRA, Bruna Daniela deAraujo. **Geoprocessamento: fundamentos e técnicas**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-65-5517-787-9

Pearson

2) Disciplina: Estatística, técnicas e análise experimental

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Estatística descritiva; Regressão linear; Modelos probabilísticos. Inferência estatística; Testes de significância (qui-quadrado, F e t) e aplicação; Testes de média; Planejamento e análise de experimentos; Delineamentos experimentais e análise de variância; Programas estatísticos;

Bibliografia Básica:

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística básica: probabilidade e inferência**. São Paulo: Pearson, 2010. ISBN 978-85-7605-370-5 **Pearson**

WALPOLE, R. E. et al. **Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências**. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2008. ISBN 978-85-7603-199-2 **Pearson**

QUINSLER, Aline Purcote. **Probabilidade e estatística**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. ISBN 978-65-5517-302-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

CASTANHEIRA, Nelson Pereira. **Bioestatística**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-296-7 **Pearson**

BRASIL, R. M. L. R. F.; LENZ, W. B.; GÓIS, W. **Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2015. ISBN 978-85-212-0936-2 **Pearson**

BONORA JÚNIOR, Dorival. **Estatística básica**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2019. ISBN 978-85-274-1315-2 **Pearson**

BONAFINI, Fernanda César (org.). **Estatística**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. ISBN 978-85-430-2562-9 **Pearson**

BOLFARINE, H.; BUSSAB, W. O. **Elementos de amostragem**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. ISBN 978-85-212-0367-4 **Pearson**

3) Disciplina: Empreendedorismo e marketing no agronegócio

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Análise do ambiente externo e interno de organizações; O desenvolvimento de um novo negócio: abordagens para o agronegócio Introdução ao planejamento estratégico. Análise do ambiente externo à organização: ambiente geral, setorial e competitivo; Conceitos básicos de marketing; Análise do ambiente de marketing; Comportamento do consumidor; Tendências associadas ao marketing na agricultura; Pesquisa mercadológica e planejamento estratégico.

Bibliografia Básica:

SEVILHA JÚNIOR, Vicente. **Empreendedorismo de sucesso**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Brasport, 2013. **Pearson**

ORTIZ, Felipe Chibás. **Criatividade, inovação e empreendedorismo: startups e empresas digitais na economia criativa**. 1. ed. São Paulo - SP: Phorte, 2021. ISBN 978-65-88868-09-6 **Pearson**

SERTEK, Paulo. **Empreendedorismo**. Curitiba, PR: Intersaberes, 2012. ISBN 978-85-65704-19-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

SHIRAISHI, Guilherme de Farias (org.). **Administração de marketing**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2018. ISBN 978-85-430-2553-7 **Pearson**

FABRETE, Teresa Cristina Lopes. **Empreendedorismo**. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2019. ISBN 978-85-430-2561-2 **Pearson**

CERTO, S. C.; PETER, J. P. **Administração estratégica: planejamento e implantação da estratégia**. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2010. ISBN 85-7605-025-0 **Pearson**

KOTLER, P.; KELLER, K. L. **Administração de Marketing**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. ISBN 978-85-7605-001-8 **Pearson**

COSTA, Bruna Cescatto. **Estratégia de marketing na era digital**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-615-6 **Pearson**

4) Disciplina: Microbiologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Características gerais dos microrganismos; Estudo de bactérias, fungos e vírus; Metabolismo e crescimento microbiano; Fixadores de nitrogênio; Microrganismos em solos e alimentos;

Bibliografia Básica:

DAMS, Rosemeri Inês. **Microbiologia geral e de alimentos**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN 978-65-5675-331-7 **Pearson**

MADIGAN, Michel T.; MARTINKO, John M.; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock**. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 608 p. ISBN 9788587918710. **Pearson**

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio (ed.). **Microbiologia**. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. ISBN 978-85-388-0677-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-397-3 **Pearson**

SANTOS, Jacyelle Cardoso Marinho dos. **Química orgânica experimental**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. ISBN 978-65-5517-336-9 **Pearson**

BARBOSA, Heloiza Ramos; GOMEZ, José Gregório Cabrera; TORRES, Bayardo Baptista. **Microbiologia básica: bacteriologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2018. ISBN 978-85-388-0867-1 **Pearson**

BRINQUES, Graziela Brusch (org.). **Bioquímica dos alimentos**. São Paulo: Pearson, 2015. **Pearson**

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Fundamentos da microbiologia veterinária: uma abordagem integrada**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-410-9 **Pearson**

5) Química e fertilidade do solo

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Forma, disponibilidade, dinâmica e absorção de nutrientes; Macro e micronutrientes; Elementos tóxicos no solo; Avaliação da fertilidade dos solos; Interação solo-nutriente-planta; Conceitos de calagem e adubação; Interpretação de resultados e recomendação de calagem; Interpretação de análise de solo;

Bibliografia Básica:

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Fertilidade do Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-589-2 **Pearson**

MASSAD, Faíçal. **Mecânica dos solos experimental**. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-200-1 **Pearson**

VILLELA, Alberto; FREITAS, Marcos; ROSA, Luiz Pinguelli. **Emissões de carbono na mudança de uso do solo**. Rio de Janeiro: Interciência, 2012. ISBN: 978-85-7193-284-5 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BUTZKE, Alindo; PONTALTI, Siele. **Os recursos naturais e o homem: o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado frente à responsabilidade solidária**. Caxias do Sul: Educs, 2012. ISBN: 978-85-7061-687-6 **Pearson**

RIBEIRO, Rômulo Castello Henriques. **Exercícios de mecânica dos solos**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2021. eISBN 978-65-86235-48-7 **Pearson**

PEREIRA, Ronaldo Mello. **Fundamentos de prospecção mineral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2012. ISBN: 978-85-7193-296-8 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Ensino dos componentes e estrutura da célula e tecido vegetal**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5

Pearson

6) Máquinas Agrícolas

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Motores, transmissão e implementos; Tipos de tração, uso e manutenção de máquinas agrícolas; máquinas para preparo do solo, aplicação de corretivos, semeadura e adubação, máquinas para cultivo, máquinas para tratamento fitossanitário e colheita;

Bibliografia Básica:

BUENO, Edson Roberto Ferreira. **Gestão da manutenção de máquinas**. Curitiba: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5 Pearson

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Máquinas e Implementos Agrícolas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-630-1 Pearson

LUZ, Aline Rossetto da. **Introdução à mecânica clássica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN: 978-65-5517-880-7 Pearson

Bibliografia Complementar:

RUSSINI, Alexandre et al. **Manual de regulagens e manutenção de máquinas agrícolas**. 1. ed. Santa Maria, RS: Ed. UFSM, 2023. ISBN 978-65-5716-103-6

Pearson

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 Pearson

KRAMES, Rafael Duarte. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. Curitiba: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-174-8 Pearson

FERREIRA, Patrícia Carla. **Planejamento estratégico**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-896-9 Pearson

HIBBELER, Russell Charles. **Dinâmica: mecânica para engenharia**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2005. ISBN 85-87918-96-6 Pearson

5º PERÍODO

1) Disciplina: Entomologia Agrícola

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 80h

Ementa: Identificação das principais famílias de insetos de importância agrícola; Morfologia externa; Anatomia interna e fisiologia; Ecologia de Reprodução e desenvolvimento dos insetos; Ecologia aplicada a insetos; Insetos úteis – principais inimigos naturais de insetos não desejáveis; Métodos de controle; Toxicologia dos inseticidas;

Bibliografia Básica:

CALADO, Sabrina Loise de Moraes. **Controle de invertebrados como pragas e vetores de doenças**. Curitiba, PR: Contentus, 2023. ISBN 978-65-5745-713-9

Pearson

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-813-6

Pearson

COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN 978-65-89818-36-6

Pearson

Bibliografia Complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**.

Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3

Física 3ex.

BOSA, Cláudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal: invertebrados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-733-7

Pearson

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. ISBN 978-85-7454-095-5

Pearson

OGA, Seizi; CAMARGO, Márcia Maria de Almeida; BATISTUZZO, José Antônio de Oliveira (ed.). **Fundamentos de toxicologia**. 5. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2021. ISBN 978-65-5586-216-4

Pearson

SISINNO, Cristina Lúcia Silveira; OLIVEIRA FILHO, Eduardo Cyrino. **Princípios de toxicologia ambiental**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. ISBN 978-85-7193-263-0

Pearson

2) Disciplina: Genética e Melhoramento Genético

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Bases estruturais e fisiológicas da herança biológica; Melhoramento de plantas e sistemas reprodutivos, controle de polinização; Métodos de

melhoramento em espécies autógamas, alógamas e reprodução assexuada; Híbridação;

Bibliografia Básica:

GOMES, Jéssica de Oliveira Lima. **Introdução à genética: conceitos e processos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. ISBN 978-85-227-0343-2

Pearson

CORDEIRO, Clarice Foster. **Fundamentos de biologia molecular e celular**. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-65-5517-668-1

Pearson

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4

Pearson

Bibliografia Complementar:

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-195-2

Pearson

LIGA ACADÊMICA DE BIOTECNOLOGIA E BIOPROCESSOS. **Horizontes da biotecnologia**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2022. ISBN 978-65-5550-151-3

Pearson

SANDERS, M. F.; BOWMAN, J. L. **Análise genética: uma abordagem integrada**. São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 978-85-430-0591-1

Pearson

RESENDE, Marcos Deon Vilela de. **Genética quantitativa no melhoramento de fruteiras**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. ISBN 978-85-7193-364-4

Pearson

OLIVEIRA, A. B. de; MIRANDA, G. V.; FRITSCH NETO, R. **Melhoramento de plantas**. 8. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2021. eISBN 978-65-86235-35-7

Pearson

3) Disciplina: Hidráulica e Hidrologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Propriedades fundamentais dos fluídos; Hidrostática; Hidrodinâmica; Cálculo de perda de água; Captação e condução da água; Medição da vazão; Condutos sob pressão e livres;

Bibliografia Básica:

PERES, G.J. **Hidráulica Agrícola**. 1 ed. São Carlos: EdUFSCAR, 2015.

(5ex.)

Física

POLETO, C. **Bacias hidrográficas e recursos hídricos**. 1 ed. Rio de Janeiro: editora Interciência, 2014. ISBN 978-85-7193-348-4

Pearson

WINCKLER, Silvana Terezinha; RENK, Arlene; PEREIRA, Reginaldo (org.). **Fundamentos ecológico-jurídicos do direito à água doce e gestão dos recursos hídricos no Brasil**. 1. ed. Caxias do Sul, RS: Educs, 2021. ISBN 978-65-5807-076-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

HOUGHTALEN, J.R.; HANG, C.H.N.; AKAN, O.A. **Engenharia hidráulica**. 4 ed. São Paulo: Pearson, 2012. ISBN 978-85-8143-088-1 **Pearson**

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNÁNDEZ, Miguel Fernández y. **Manual de hidráulica**. 9. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2017. ISBN 978-85-212-0889-1 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

MAGALHÃES JÚNIOR, Antônio Pereira; LOPES, Frederico Wagner de Azevedo (org.). **Recursos hídricos: as águas na interface sociedade-natureza**. 1. ed. São Paulo, Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-70-8 **Pearson**

NUSSENZVEIG, Herch Moysés. **Curso de física básica: mecânica**. 5. ed. São Paulo: Blucher, 2013. ISBN 978-85-212-0746-7 **Pearson**

4) Disciplina: Agrometeorologia e climatologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Atmosfera; Radiação solar e terrestre; Temperatura do ar e solo; Precipitação, evaporação, evapotranspiração, umidade relativa e vento; Balanço hídrico; Estações meteorológicas; Classificação climática e zoneamento climático;

Bibliografia Básica:

ESTÊVEZ, Laura Freire. **Biogeografia, climatologia e hidrogeografia: fundamentos teórico-conceituais e aplicados**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2016. ISBN: 978-85-5972-167-6 **Pearson**

GOULART, Adriano Ávila; FOGAÇA, Thiago Kich. **Introdução à climatologia: conceitos, pesquisas e ensino**. 2. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN: 978-85-227-0658-7 **Pearson**

YNOUE, Rita Yuri *et al.* **Meteorologia: noções básicas**. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. ISBN: 978-85-7975-263-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

FERREIRA, Artur Gonçalves. **Meteorologia prática**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. ISBN 978-85-86238-52-9 **Pearson**

BARBOSA JÚNIOR, Antenor Rodrigues. **Elementos de hidrologia aplicada**. 1. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2022. ISBN 978-65-5506-080-5 **Pearson**

SOARES, Stela de Almeida. **Gestão de recursos hídricos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN: 978-85-443-0167-8 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

STEINKE, Ercília Torres. **Climatologia fácil**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. ISBN: 978-85-7975-051-9 **Pearson**

5) Disciplina: Geoprocessamento e Agricultura de Precisão

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Definição, principais aplicações, caracterização de dados geográficos; Campos e objetos geográficos; Sensoriamento remoto; Sistemas de informações geográficas; Softwares aplicados ao georreferenciamento.

Bibliografia Básica:

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN: 978-85-7975-213-1 **Pearson**

GOMES, João Victor Pacheco; CUBAS, Monyra Gutierrez. **Fundamentos do sensoriamento remoto**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN: 978-65-5517-891-3 **Pearson**

FITZ, P.R. **Geoprocessamento sem complicação**. 1. Ed. São Paulo: Oficina de textos, 2008. ISBN 978-85-86238-82-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

FITZ, P.R. **Cartografia básica**. 3. Ed. São Paulo: Oficina de textos, 2008. ISBN 978-85-86238-76-5 **Pearson**

ROSSI, I. C. V. (org.); FREITAS BASTOS EDITORA. **Introdução ao Geoprocessamento**. 1. ed. Rio de Janeiro: República 01, 2025. ISBN 978-65-5675-631-8 **Pearson**

PONZONI, Flávio Jorge; SHIMABUKURO, Yosio Edemir; KUPLICH, Tatiana Mora. **Sensoriamento remoto da vegetação**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2012. ISBN 978-85-7975-053-3 **Pearson**

GARCIA, Monika Christina Portella. **A aplicação do sistema de informações geográficas em estudos ambientais**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2014. ISBN 978-85-8212-991-3 **Pearson**

GUIMARÃES, Elisete. **Introdução ao QGIS-OSGeo4W-3.30.1**. 2. ed. --São Paulo: Oficina de Textos, 2024. eISBN 978-85-7975-367-1 **Pearson**

6) Mecanização agrícola

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceitos gerais de operações agrícolas; Opções de regulação e critérios de operação; Análise operacional: tempo e método; Desempenho operacional; Máquinas, conservação e custos das operações agrícolas;

Bibliografia Básica:

LUZ, Aline Rossetto da. **Introdução à mecânica clássica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN: 978-65-5517-880-7 **Pearson**

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

BERTONI, José. **Conservação do solo**. 10. ed. São Paulo: Ícone, 2021. ISBN: 978-85-274-0980-3 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

PAPINI, Solange. **Segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. eISBN 978-85-7454-108-2 **Pearson**

VAITSMAN, Enilce Pereira; VAITSMAN, Delmo Santiago. **Química e meio ambiente: ensino contextualizado**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. ISBN: 85-7193-141-0 **Pearson**

MATTHEWS, G.A.; BATEMAN, R.; MILLER, P. **Métodos de aplicação de defensivos agrícolas**. 4 ed. São Paulo: ed. Andrei, 2015. **Física (3ex.)**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Máquinas e Implementos Agrícolas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-630-1 **Pearson**

NIEMANN, Gustav. **Elementos de máquinas**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1971. ISBN: 978-85-212-1425-0 **Pearson**

7) Fitopatologia Agrícola

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 80h

Ementa: Conceito e classificação de doenças em plantas; Caracterizar fitopatogenos; Relação patógena, hospedeira e ambiente; Diagnose e medidas de controles de doenças;

Bibliografia Básica:

ESPOSITO, Elisa; AZEVEDO, João Lúcio de. **Fungos: uma introdução à biologia**. 1. ed. Porto Alegre: Educ, 2010. ISBN 978-85-7061-562-6 **Pearson**

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio (ed.). **Microbiologia**. 6. ed. São Paulo: Atheneu, 2015. ISBN 978-85-388-0677-6 **Pearson**

MEDRONHO, R. A. et al. **Epidemiologia**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. ISBN 978-85-9502-315-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. ISBN 978-65-89367-35-2 **Pearson**

MADIGAN, Michel T.; MARTINKO, John M.; PARKER, Jack. **Microbiologia de Brock**. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 608 p. ISBN 85-87918-71-0 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Fungos e micotoxinas em alimentos e bebidas**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-672-9 **Pearson**

ROCHA, Maria Carolina Vieira da. **Microbiologia ambiental**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-85-227-0233-6 **Pearson**

6º PERÍODO

1) Disciplina: Produção de Sementes

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Formação, crescimento e desenvolvimento de sementes e mudas. Germinação, dormência, produção e custos em sementes. Vigor e método de controle de qualidade de sementes. Umidade de sementes. Manuseio e beneficiamento de sementes.

Bibliografia Básica:

FRAÇA-NETO, José de Barros; KRZYZANOWSKI, Francisco Carlos. **Metodologia do teste de tetrazólio em sementes de soja**, Londrina: Embrapa Soja, 2018. ISBN 2176-2937 **Física (5ex.)**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Tecnologia e Produção de Sementes**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. **Pearson**

ESAU, Katherine. **Anatomia das plantas com sementes**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 1974. ISBN 978-85-212-0102-1 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

OLIVEIRA, A. B. de; MIRANDA, G. V.; FRITSCH NETO, R. **Melhoramento de plantas**. 8. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2021. eISBN 978-65-86235-35-7 **Pearson**

SALISBURY, F.B.; ROSS, W.C. **Fisiologia das plantas**. 4 ed. São Paulo: Cengage learning, 2012. **Física (3ex.)**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

COSTA, E.X. **Registro Nacional de cultivares RNC** – Orientações e informações técnicas. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Brasília, 2007. **Física (3ex.)**

2) Disciplina: Adubação e nutrição de plantas

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Uso eficiente de corretivos e fertilizantes; Métodos de aplicação dos fertilizantes; principais fontes de adubação das culturas, Impacto ambiental do uso de corretivos e fertilizantes; Formulação dos fertilizantes minerais e estudo de compostos, organo-minerais e orgânicos; Avaliação do estado nutricional das plantas (Diagnose visual e análise foliar); Métodos de agricultura de precisão para diagnose;

Bibliografia Básica:

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Ensino dos componentes e estrutura da célula e tecido vegetal**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5 **Pearson**

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-195-2 **Pearson**

BERTONI, José. **Conservação do solo**. 10. ed. São Paulo: Ícone, 2021. ISBN 978-85-274-0980-3 **Pearson**

3) Disciplina: Zoologia e Parasitologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Principais conceitos e divisões da Zoologia. Taxonomia e sistemática zoológica. A organização geral dos seres vivos. Invertebrados: caracterização e importância econômica dos filos Protozoa, Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Acanthocephala, Annelida e Arthropoda. Vertebrados: caracterização e importância econômica do filo Chordata.

Bibliografia Básica:

BOSA, Cláudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal: invertebrados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-733-7 **Pearson**

COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN 978-65-89818-36-6 **Pearson**

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. ISBN 978-85-7454-095-5 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-813-6 **Pearson**

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física 3 ex.**

AURÉLIO, Cecília Juliani. **Fisiologia geral descomplicada**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN 978-65-5675-325-6 **Pearson**

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Genética veterinária**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-376-8 **Pearson**

FORTES, Elinor. **Parasitologia veterinária**. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2004. ISBN 85-274-0777-9 **Pearson**

4) Disciplina: Biotecnologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Técnicas de biotecnologia que ampliam ou criam variabilidade genética em plantas. Aplicação de marcadores moleculares no melhoramento de plantas.

Bibliografia Básica:

LIGA ACADÊMICA DE BIOTECNOLOGIA E BIOPROCESSOS. **Horizontes da biotecnologia**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2022. ISBN 978-65-5550-151-3 **Pearson**

ZUCCOLOTTO, Tatiana. **Ensino dos componentes e estrutura da célula e tecido vegetal**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-980-5 **Pearson**

SANTOS, Fernando *et al.* (org.). **Bioprocessos e biotecnologia**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2022. ISBN 978-65-5675-108-5 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

CORDEIRO, Clarice Foster. **Fundamentos de biologia molecular e celular**. Curitiba: Intersaberes, 2020. ISBN 978-65-5517-668-1 **Pearson**

OLIVEIRA, A. B. de; MIRANDA, G. V.; FRITSCH NETO, R. **Melhoramento de plantas**. 8. ed. São Paulo: Grupo A, 2021. eISBN 978-65-86235-35-7' **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. ISBN 978-65-5517-195-2 **Pearson**

SANDERS, M. F.; BOWMAN, J. L. **Análise genética: uma abordagem integrada**. São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 978-85-430-0591-1 **Pearson**

5) Disciplina: Zootecnia Ruminantes e não Ruminantes

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: A disciplina envolverá as seguintes áreas da Zootecnia: bovinocultura de corte, bovinocultura de leite, bubalinocultura, caprinocultura, ovinocultura, psicultura, suinocultura e avicultura, com ênfase nas práticas de manejo e alojamento dos animais, visando melhora na produtividade.

Bibliografia Básica:

POLAQUINI, L. E. M.; FUKUSHIMA, A. R. **Criação de Ruminantes: Uma abordagem teórico-prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-493-2 **Pearson**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Manejo de Pastagens e Forragicultura**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-611-0 **Pearson**

PINHEIRO, B.S.R.; **Manual do criador de ovinos**. 1 ed. Viçosa: Editora UFV, 2018. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

LAZARINI NETO, S. **Manejo de pastagens na pecuária de corte**. 3 ed. Viçosa: Editora aprenda fácil, 2017. **Física (3ex.)**

ALBINO, T.F.L. et al. **Produção e manejo de frangos de corte**. 1 ed. Viçosa: Editora UFV, 2017. **Física (3ex.)**

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5675-813-6 **Pearson**

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Fundamentos da microbiologia veterinária: uma abordagem integrada**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-410-9 **Pearson**

BALDISSEROTTO, Bernardo (org.). **Espécies nativas para piscicultura no Brasil**. 3. ed. Santa Maria, RS: Ed. UFSM, 2020. ISBN: 978-65-5716-000-8 **Pearson**

6) Disciplina: Manejo e Conservação do solo e água

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Erosão. Conservação, planejamento, gerenciamento e manejo do solo e água em microbacias hidrográficas;

Bibliografia Básica:

MASSAD, Façal. **Mecânica dos solos experimental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-200-1 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

GUERRA, T.J.A.; JORGE, O.C.M. **Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas**. 1 ed. São Paulo: Ed. Oficina de Textos, 2013. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BERTONI, José. **Conservação do solo**. 10. ed. São Paulo: Ícone, 2021. ISBN 978-85-274-0980-3 **Pearson**

MAGALHÃES JÚNIOR, Antônio Pereira; LOPES, Frederico Wagner de Azevedo (org.). **Recursos hídricos: as águas na interface sociedade-natureza**. 1. ed. São Paulo Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-70-8 **Pearson**

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

COUTINHO, Leopoldo Magno, **Biomass brasileiros**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2016. ISBN 978-85-7975-254-4 **Pearson**

POLETO, Cristiano. **Bacias hidrográficas e recursos hídricos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019 ISBN 978-85-7193-348-4 **Pearson**

7) Disciplina: Anatomia e fisiologia animal

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Anatomia geral. Aparelho Locomotor. Sistema Tegumentar. Sistema Circulatório. Sistema Respiratório. Sistema Digestivo. Sistema Urogenital. Sistema endócrino. Sistema Nervoso e embriologia. Mecanismos fisiológicos da alimentação e da reprodução.

Bibliografia Básica:

FREITAS BASTOS EDITORA; SILVA, J. C. (org.). **Fisiologia Animal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-602-8 **Pearson**

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-813-6 **Pearson**

MARCONDES, Carlos Brisola. **Entomologia médica e veterinária**. 2. ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2011. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

FORTES, Elinor. **Parasitologia veterinária**. 4. ed. São Paulo: Ícone, 2004. ISBN 85-274-0777-9 **Pearson**

KIM, Chong Ae *et al.* **Genética médica**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2022. ISBN 978-65-5586-516-5 **Pearson**

LAPCHIK, Valderez Bastos Valero. **Cuidados e manejo de animais de laboratório**. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2017. ISBN 978-65-388-0767-4 **Pearson**

SILVA, J. C. da (org.). **Anatomia dos animais domésticos**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-404-8 **Pearson**

FREITAS BASTOS EDITORA; SILVA, Jéssica Carolina da (org.). **Patologia Animal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-424-6 **Pearson**

8) Disciplina: Pragas de plantas cultivadas

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Danos provocados por artrópodes de importância econômica; Métodos de controle; Uso do Manejo Integrado de pragas;

Bibliografia Básica:

SILVA, Felipe Lopes da *et al.* (org.). **Soja: do plantio à colheita**. 2. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-67-8 **Pearson**

CRUZ, Ivan. **Controle biológico e praga de milho: Uma oportunidade para os agricultores**, Brasília DF: Embrapa, 2022. ISBN 978-65-87380-98-8 **Física (5ex.)**

COSTA, Ervandil Corrêa; D'AVILA, Márcia; CANTARELLI, Edison Bisognin. **Entomologia florestal Aplicada** 3. ed. Santa Maria: UFSM, 2014. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física 3ex.**

BOSA, Cláudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal: invertebrados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-733-7 **Pearson**

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. ISBN 978-85-7454-095-5 **Pearson**

COSTA, Pollyana Patrício. **Zoologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN 978-65-89818-36-6 **Pearson**

EVERT, Ray Franklin. **Anatomia das plantas de Esau: meristemas, células e tecidos do corpo da planta: sua estrutura, sua função e desenvolvimento.** São Paulo: Blucher, 2013. ISBN 978-85-212-0713-9 **Pearson**

9) Disciplina: Irrigação e Drenagem

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Parâmetros básicos relacionados com sistema de irrigação e drenagem; Sistemas de irrigação por superfície, por aspersão e localizada; Drenagem agrícola.

Bibliografia Básica:

PERES, G.J. **Hidráulica Agrícola.** 1 ed. São Carlos: EdUFSCAR, 2015. **Física (5ex.)**

PENTEADO, R.S. **Manejo da água e irrigação: aproveitamento da água em propriedades ecológicas.** Piracicaba: Ed. Via orgânica, 2010. **Física (5ex.)**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner; DARE AGRO. **Irrigação e Drenagem.** 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-562-5 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BERNARDO, S.; SOARES, A.A.; MANTOVANI, C.E. **Manual de irrigação.** 8 ed. Viçosa: Ed. UFV, 2008. **Física (3ex.)**

MAGALHÃES JÚNIOR, Antônio Pereira; LOPES, Frederico Wagner de Azevedo (org.). **Recursos hídricos: as águas na interface sociedade-natureza.** 1. ed. São Paulo, Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-70-8 **Pearson**

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNÁNDEZ, Miguel Fernández y. **Manual de hidráulica.** 9. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2017. ISBN 978-85-212-0889-1 **Pearson**

ALMEIDA, J. C. B. **Drenagem urbana.** 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-139-7 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias.** Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

7º PERÍODO

1) Disciplina: Grandes Culturas I

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Importância da cultura no contexto agrícola. Morfologia e fisiologia. Calagem, nutrição e adubação da cultura. Preparo e conservação do solo. Semeadura e tratos culturais. Controle de Pragas e doenças. Colheita e processamento das culturas (soja, café e algodão).

Bibliografia Básica:

BOREM, A.; FREIRE, C.E. **Algodão do plantio a colheita**. 1 ed. Viçosa: UFV, 2014. **Física (5ex.)**

CAMPO-HOFFMAN, B.C.; CÔRREA-FERREIRA, S.B.; MOSCARDI, F. **Soja: manejo integrado de insetos e outros Artrópodes-praga**. 1 ed. Londrina: Embrapa, 2013. **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

VIEIRA, H. **Café rural**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2017. ISBN 978-85-7193-399-6 **Pearson**

SILVA, Felipe Lopes da et al. (org.). **Soja: do plantio à colheita**. 2. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-67-8 **Pearson**

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

2) Disciplina: Fruticultura

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Botânica, clima, solo, propagação, tratos culturais, colheita e comercialização das principais espécies frutíferas.

Bibliografia Básica:

CHAVARRIA, G.; DOS SANTOS, P.H. **Fruticultura em ambiente protegido**. 1 ed. Brasília: Ed. Embrapa, 2012. **Física (5ex.)**

SIQUEIRA, Dalmo Lopes de.; SALOMÃO, Luiz Carlos Chamhum. **Citros: do plantio a colheita**. 1 ed. Viçosa: Ed. UFV, 2017. **Física (5ex.)**

RESENDE, Marcos Deon Vilela de. **Genética quantitativa no melhoramento de fruteiras**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2014. ISBN 978-85-7193-364-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

PENTEADO, Silvio Roberto. **Manual de Fruticultura Ecológica: Cultivo de Frutas Orgânicas**. 3º ed. Campinas: Edição do Autor. 2019. **Física 3ex.**

LUENGO, A.F.R.; CALBO, G.A. **Embalagens para comercialização de hortaliças e frutas no Brasil**. 10 ed. Brasília: Embrapa, 2009. **Física (5ex.)**

ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. ISBN 978-65-89367-35-2 **Pearson**

MOTOIKE, Sérgio Yoshimitsu; HILGER, Thomas (org.). **Macaúba: do plantio à colheita**. [S.l.]: Oficina de Textos, 2024. eISBN 978-85-7975-400-5 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

3) Disciplina: Manejo de Plantas Invasoras

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Estudo das principais características de plantas (espécies) habitualmente daninhas. Estudo dos métodos de controle das plantas daninhas. Estudos de programas de controle de plantas daninhas em áreas cultivadas e não cultivadas.

Bibliografia Básica:

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antônio Alberto da (org.). **Plantas daninhas: biologia e manejo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

DA SILVA, F.J.; MARTINS, D. **Manual de aulas práticas de plantas daninhas**. 1 ed. Jaboticabal: Editora Funep, 2013. **Física (5ex.)**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Controle de Plantas Daninhas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-574-8 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MENDES, Kassio Ferreira (org.). **Plantas daninhas: avanços tecnológicos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2024. eISBN 978-85-7975-364-0 **Pearson**

CONTE, Elaine Damiani; GEBLER, Luciano; MAGRO, Taísa Dal. **Boas práticas de manejo de solo, plantas daninhas e agricultura de precisão**. 1. ed. Porto Alegre: EducS, 2016. ISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. ISBN 978-65-89367-35-2 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

4) Disciplina: Olericultura

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Estudo das principais hortícolas; Fatores mesológicos; Propagação sexuada e vegetativa; principais tratamentos culturais.

Bibliografia Básica:

MARQUELLI, A.W. **Irrigação por aspersão em hortaliças**. 4 ed. Brasília: EMBRAPA, 2017. **Física (Sex.)**

Barueri, 2016. SANTOS, G.C. **Cultivo orgânico de hortaliças em estufa**. 1 ed. Viçosa: Editora CPT, 2014. **Física (Sex.)**

ANDRIOLO, Jerônimo Luiz. **Olericultura geral**. Santa Maria: Ed. UFSM, 2017. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. ISBN 978-65-89367-35-2 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2010. ISBN 978-85-7975-008-3 **Pearson**

ALVES, Renner; GALLINARI, Danilo. **Fertilidade do Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-589-2 **Pearson**

5) Disciplina: **Acarologia e Nematologia**

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Morfologia geral dos ácaros e sua relação com outros animais; Classificação e características morfológicas e biológicas dos principais grupos de ácaros de importância agrícola; Ácaros encontrados em diferentes espécies vegetais de importância econômica; Controle de ácaros. Características gerais dos nematoides; Biologia e ecologia dos nematoides; Modos de parasitismo dos nematoides fitoparasitos; Ação dos nematoides sobre as plantas; Estudo dos nematoides de importância agrícola; Métodos de controle de nematoides de importância agrícola.

Bibliografia Básica:

MORAES, G.J.; FLECHTMANN, C.H.W. **Manual de Acarologia: acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil**. 1ª ed. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2008. **Física (5ex.)**

PARRA, J.R.P. et al. **Controle Biológico: com Parasitoides e Predadores na agricultura brasileira**. 1ª ed. Barueri, SP: Manole. 2002. **Física (5ex.)**

FREITAS, L.G.; OLIVEIRA, R.D.L.; FERRAZ, S. **Introdução à Nematologia**. Viçosa: Editora UFV. 2014. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

OLIVEIRA, C.M.G.; CASTRO, L.H.S.; SANTOS, M.A. **Diagnose de fitonematoides**. 1ª ed. Campinas: Millenium. 2016. **Física (3ex.)**

BOSA, Cláudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal: invertebrados**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-733-7 **Pearson**

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-813-6 **Pearson**

PAPINI, Solange. **Segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. ISBN 978-85-7454-108-2 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela et al. (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-397-3 **Pearson**

6) Disciplina: **Manejo de Bacias Hidrográficas e Gestão Ambiental**

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Bacia Hidrográfica. Precipitação. Escoamento superficial das águas de chuva. Infiltração da água no solo. Escoamento superficial. Estudo da vazão dos

curtos d'água. Enchentes. Gestão das águas. Água subterrânea e nível freático. Outorga de águas. Legislação

Bibliografia Básica:

POLETO, Cristiano. **Bacias hidrográficas e recursos hídricos**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. ISBN 978-85-7193-348-4 **Pearson**

SOARES, Stela de Almeida. **Gestão de recursos hídricos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN 978-85-443-0167-8 **Pearson**

SZABÓ JÚNIOR, Adalberto Mohai. **Guia Prático de Planejamento e Gestão Ambiental**. 1. ed. São Paulo: Rideel, 2009. ISBN 978-85-339-1323-3 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

MAGALHÃES JÚNIOR, Antônio Pereira; LOPES, Frederico Wagner de Azevedo (org.). **Recursos hídricos: as águas na interface sociedade-natureza**. 1. ed. São Paulo Oficina de Textos, 2022. ISBN 978-65-86235-70-8 **Pearson**

AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNÁNDEZ, Miguel Fernández y. **Manual de hidráulica**. 9. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2017. ISBN 978-85-212-0889-1 **Pearson**

CURI, D. **Gestão ambiental**. 1 ed. São Paulo: Ed Pearson, 2012. ISBN 978-85-7605-698-0 **Pearson**

HARDT, Marlos. **Gestão ambiental urbana**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-738-2 **Pearson**

SILVA, C.; PRZYBYSZ, B.C.L. **Sistema de gestão ambiental**. 1 ed. Curitiba: Ed. Intersaberes, 2014. ISBN 978-85-443-0081-7 **Pearson**

7) Disciplina: Forragicultura e Sistemas de Integração

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Identificação das principais gramíneas e leguminosas forrageiras. Formação, recuperação, adubação e consorciação de pastagens. Manejos de pastagem: pastejo contínuo, rotativo e produtividade das pastagens. Conservação de forragens: ensilagem e fenação.

Bibliografia Básica:

FONSECA, D. M.; MARTUSCELLO, J. A. **Plantas forrageiras**. Viçosa: Editora UFV, 2010. **Física (5ex.)**

VILELA, H. **Pastagem: seleção de plantas forrageiras, implantação e adubação**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2005. **Física (5ex.)**

SILVA, S. **Plantas forrageiras de A a Z**. Viçosa: Aprenda Fácil Editora, 2009. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

LAZARINI NETO, S. **Manejo de pastagens na pecuária de corte**. 3 ed. Viçosa: Editora aprenda fácil, 2017. **Física (3ex.)**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Rener. **Manejo de Pastagens e Forragicultura**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-611-0 **Pearson**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Rener. **Nutrição de Plantas**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-568-7 **Pearson**

SISINNO, Cristina Lúcia Silveira; OLIVEIRA FILHO, Eduardo Cyrino. **Princípios de toxicologia ambiental**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. ISBN 978-85-7193-263-0 **Pearson**

PINHEIRO, B.S.R.; **Manual do criador de ovinos**. 1 ed. Viçosa: Editora UFV, 2018. **Física (5ex.)**

8) Disciplina: Estágio Supervisionado I

Carga Horária total: 60h

Ementa: Acompanhamento de profissional engenheiro agrônomo a campo e/ou laboratório, seja com objetivo de assistência técnica ou pesquisa. Acompanhamento das principais culturas e operações agrícolas.

Bibliografia básica:

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

Bibliografia complementar:

ANDRADE, Júlio Cesar; TAVARES, Silvio; MAHLER, Cláudio. **Fitorremediação: o uso de plantas na melhoria da qualidade ambiental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. **Pearson**

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). **Plantas daninhas: biologia e manejo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1 **Pearson**

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas.** Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

CONTE, Elaine Damiani; GEBLER, Luciano; MAGRO, Taísa Dal. **Boas práticas de manejo de solo, plantas daninhas e agricultura de precisão.** 1. ed. Porto Alegre: Educs, 2016. ISBN 978-85-7061-800-9 **Pearson**

8º PERÍODO

1) Disciplina: Grandes Culturas II

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Importância da cultura no contexto agrícola. Morfologia e fisiologia. Calagem, nutrição e adubação da cultura. Preparo e conservação do solo. Semeadura e tratos culturais. Controle de Pragas e doenças. Colheita e processamento das culturas (milho, feijão e cana de açúcar).

Bibliografia Básica:

CARNEIRO, E.J.; JÚNIOR PAULA, T.; BORÉM, A. **Feijão do plantio a colheita.** 1 ed. Viçosa: UFV, 2014. **Física (5ex.)**

SANTOS, F.; BORÉM, A. **Cana de açúcar do plantio a colheita.** 1 ed. Viçosa: UFV, 2016. **Física (5ex.)**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações.** Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

PAPINI, Solange. **Segurança ambiental no controle químico de pragas e vetores.** 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2014. ISBN 978-85-7454-108-2 **Pearson**

BORÉM, A.; GALVÃO, C.C.J.; PIMENTEL, A.M. **Milho do plantio a colheita.** 1 ed. Viçosa: UFV, 2015. **Física (3ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas.** Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas.** Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

2) Disciplina: Silvicultura

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Silvicultura: definições e as florestas do Brasil e do Mundo. Dendrologia. Formação, manejo e regeneração de povoamentos florestais. Sistemas agrossilviculturais. Dendrometria e inventário florestal. Noções de tecnologia florestal.

Bibliografia Básica:

FLOR, Hildebrando de Miranda. **Silvicultura extensiva nos empreendimentos rurais**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2014. **Pearson**

RESENDE, Rafael Tassinari; OLIVEIRA, Aluizio Borém de; LEITE, Helio Garcia (org.). **Eucalipto: do plantio à colheita**. 1. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-73-9 **Pearson**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Manejo e Produção Florestal**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-604-2 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BRANCALION, P. H. S.; RODRIGUES, R. R.; GANDOLFI, S. **Restauração florestal**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. ISBN 978-85-7975-019-9 **Pearson**

SILVA, Samuel de Assis. *et al.* **Silvicultura de precisão**. Jaboticabal: funep, 2023. **Física (3ex.)**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

BATISTA, J. L. F.; COUTO, H. T. Z. do; SILVA FILHO, D. F. da. **Quantificação de recursos florestais**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. ISBN 978-85-7975-153-0 **Pearson**

COSTA, Ervandil Corrêa; CANTARELLI, Edison Bisognin. **Entomologia florestal aplicada**. Santa Maria: Ed. UFSM, 2014. **Pearson**

3) Disciplina: Política e Desenvolvimento Rural

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Identificar o campo e o objeto das políticas públicas e sua aplicação nos mercados agrícolas. Compreender o ambiente econômico e institucional que conforma os mercados agrícolas, assim como aspectos do processo de comercialização no âmbito de cadeias produtivas.

Bibliografia Básica

FRANCISCO, Dione Carina et al. **Agronegócios**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN 978-85-443-0165-4 **Pearson**

FLOR, Hildebrando de Miranda. **Silvicultura extensiva nos empreendimentos rurais**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2014. **Pearson**

MICHELS, Erico; OLIVEIRA, Ney; WOLLENHAUPT, Sandro. **Fundamentos da economia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2013. ISBN 978-85-8212-738-4 **Pearson**

Bibliografia Complementar

SILVA, Adalberto Oliveira da (org.). **Introdução à economia e gestão**. São Paulo: Pearson, 2016. ISBN 978-85-430-1918-5 **Pearson**

TRAVASSOS, Marcos. **Contabilidade gerencial rural e ambiental: uso da demonstrações contábeis para geração de índices patrimoniais, econômicos e financeiros nas atividades agrícolas, pecuárias e ambientais**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN 978-65-5675-315-7 **Pearson**

MORCILLO, Francisco Mochón. **Princípios de economia**. 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2006. ISBN 85-7605-082-X **Pearson**

MENDES, Judas Tadeu Grassi. **Economia**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2012. ISBN 978-85-64574-36-6 **Pearson**

MATTEU, Douglas de; ROCHA NETO, Argus Cezar da; PIMENTA, Caroline Luiz. **Agronegócio: Gestão, Transformação Digital e Sustentabilidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. **Pearson**

4) Disciplina: Nutrição animal

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Noções de nutrição animal: os nutrientes e sua utilização pelos animais ruminantes e não ruminantes. Principais alimentos volumosos, energéticos, protéicos. Fontes suplementares de vitaminas e sais minerais. Estudo de aditivos. Cálculo de ração

Bibliografia Básica:

MAFESSONI, Edmar Luiz. **Manual prático para produção de suínos**. 1 ed. Guaíba: Editora agro livros, 2014. **Física (5ex.)**

KAMVA, B.E. **Nutrição animal, nutrição clínica e aspectos bioquímicos – Termos essenciais**. 1 ed. Belo Horizonte: Ed. Nandyala, 2014. **Física (5ex.)**

PESSOA, S.A.R. **Nutrição animal: Conceitos elementares**. 1 ed. São Paulo: ed. Erica, 2014. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

LAZARINI NETO, S. **Manejo de pastagens na pecuária de corte**. 3 ed. Viçosa: Editora aprenda fácil, 2017. **Física (3ex.)**

ALBINO, T.F.L. et al. **Produção e manejo de frangos de corte**. 1ª edição. Viçosa: Editora UFV, 2012. **Física (3ex.)**

BALDISSEROTTO, Bernardo (org.). **Espécies nativas para piscicultura no Brasil**. 3. ed. Santa Maria, RS: Ed. UFSM, 2020. ISBN 978-65-5716-000-8 **Pearson**

PINHEIRO, B.S.R.; **Manual do criador de ovinos**. 1 ed. Viçosa: Editora UFV, 2018. **Física (5ex.)**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Rener. **Manejo de Pastagens e Forragicultura**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-611-0 **Pearson**

5) Disciplina: Tecnologia de Produtos Agropecuários

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Princípios gerais de conservação dos alimentos, Tecnologia do leite e produtos derivados: conceituação, obtenção higiênica, composição, leite pasteurizado, fermentado, desidratado e esterilizado, manteiga e queijos. Tecnologia da carne e produtos derivados: estrutura, composição, abate de bovinos, ovinos, suínos e aves, modificações “post-mortem”, propriedades, microbiologia, contaminantes, refrigeração, congelação, tratamento térmico, cura, embutidos, outros processos. Tecnologia do pescado e produtos derivados: composição, deterioração, armazenamento e conservação. Tecnologia de produção da cana de açúcar, cachaça e açúcar.

Bibliografia Básica:

PASTORE, Gláucia Maria; BICAS, Júliano Lemos; MARÓSTICA JÚNIOR, Mário Roberto. **Biotechnologia de alimentos**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. ISBN 978-85-388-0371-3 **Pearson**

NERO, Luís Augusto; CRUZ, Adriano Gomes da; BERSOT, Luciano dos Santos (ed.). **Produção, processamento e fiscalização de leite e derivados**. 1. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2017. ISBN 978-85-388-0739-1 **Pearson**

LUENGO, A.F.R.; CALBO, G.A. **Embalagens para comercialização de hortaliças e frutas no Brasil**. 10 ed. Brasília: Embrapa, 2009. **Física (Sex.)**

Bibliografia Complementar:

VITOLO, Michele. **Biotecnologia aplicada: enzimas na tecnologia de alimentos**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2024. ISBN 978-85-212-2106-7 **Pearson**

ROZENBERG, Izrael Mordka. **Química geral**. 1. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2002. ISBN 978-85-212-0304-9 **Pearson**

BRINQUES, Graziela Brusch (org.). **Higiene e vigilância sanitária**. São Paulo: Pearson, 2015. **Pearson**

ALCARDE, André Ricardo. **Cachaça ciência, tecnologia e arte**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2017. ISBN 978-85-212-0845-7 **Pearson**

OLIVEIRA, Ana Flávia de; STORTO, Letícia Jovelina. **Tópicos em ciência e tecnologia de alimentos: resultados de pesquisas acadêmicas**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2016. ISBN 978-85-8039-175-6 **Pearson**

6) Disciplina: Armazenamento e pós colheita

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Psicrometria; Movimento do ar. Determinação de umidade. Umidade de equilíbrio. Propriedades físicas. Etapas do processamento pós-colheita. Secagem. Aeração. Armazenagem.

Bibliografia Básica:

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Pós-Colheita e Armazenamento**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-617-2 **Pearson**

COSTA, Ennio Cruz da. **Secagem industrial**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2007. ISBN 978-85-212-0417-6 **Pearson**

LUCHEZZI, Celso (org.). **Gestão de armazenamento, estoque e distribuição**. São Paulo: Pearson, 2016. ISBN 978-85-430-1684-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

ATHIÉ, Ivânia; PAULA, Dalmo Casar de. **Insetos de grãos armazenados: aspectos biológicos e identificação**. 2º ed. São Paulo: Livraria Varela, 2002. **Física 3ex.**

LUZ, Maria Laura Gomes Silva da; ARAÚJO, Ádamo de Sousa. **Manutenção em unidades de beneficiamento de grãos e sementes**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2024. ISBN 978-85-212-2268-2 **Pearson**

REIS, João Gilberto Mendes do. **Gestão estratégica de armazenamento**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. ISBN 978-85-443-0250-7 **Pearson**

SIMÕES-MOREIRA, José Roberto; HERNANDEZ NETO, Alberto. **Fundamentos e aplicações da psicrometria**. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2019. ISBN: 978-85-212-1839-5 **Pearson**

RUSSO, Clovis Pires. **Armazenagem controle e distribuição**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2012. ISBN 978-85-65704-96-0 **Pearson**

7) Disciplina: Estágio Supervisionado II

Carga Horária total: 60h

Ementa: Acompanhamento de profissional engenheiro agrônomo a campo e/ou laboratório, seja com objetivo de assistência técnica ou pesquisa. Acompanhamento das principais culturas e operações agrícolas.

Bibliografia básica:

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

BERGAMIN FILHO, A.; AMORIN, L. **Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico**. São Paulo: Agronômica Ceres, 1996. **Física (5ex.)**

Bibliografia complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). **Plantas daninhas: biologia e manejo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. **Pearson**

9º PERÍODO

1) Disciplina: Avaliações e perícias

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Ecossistemas, agroecossistemas e desenvolvimento. A descrição da vegetação natural. Aspectos da fitogeografia do Brasil. A organização de comunidades vegetais. A evolução e regeneração das comunidades vegetais. Agroecologia. Aspectos da legislação ambiental. Ecologia experimental. Agricultura sustentável.

Bibliografia Básica

SÁNCHEZ, Luis Enrique. **Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos**. 3. ed. São Paulo, SP: Grupo A, 2020. **Pearson**

SCHMID, Marcelo Leoni. **Auditoria e perícia ambiental**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. **Pearson**

TOURINHO, Luiz Anselmo Merlin. **Legislação e licenciamento ambiental aplicados ao agronegócio**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. **Pearson**

Bibliografia Complementar

VAZ, Ana Claudia Nuernberg. **Análise de impacto ambiental**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. **Pearson**

FERREIRA, Eliel Alves. **Estatística e Experimentação Agrícola com Exemplos em R**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2025. **Pearson**

MASSAD, Façal. **Mecânica dos solos experimental**. São Paulo, SP: Grupo A, 2016. **Pearson**

ALBUQUERQUE, Ulysses Paulino de et al. **Introdução à etnobotânica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2022. ISBN 978-65-89367-35-2 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

2) Disciplina: OPTATIVA I

Conforme disciplina escolhida pelos Acadêmicos.

3) Bovinocultura

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Principais aspectos da criação e produção de bovinos e bubalinos de corte e leite. Panorama nacional e mundial da criação. Manejos nutricional, produtivo, reprodutivo e sanitário do rebanho. Sistemas de criação. Principais raças utilizadas. Avaliação da idade pela evolução dentária. Estratégias de seleção e cruzamentos. Provas zootécnicas. Complexidade e especificidade dos mercados produtores, bem como as exigências dos mercados consumidores, tendo em vista os aspectos ambientais e sociais.

Bibliografia Básica:

POLAQUINI, L. E. M.; FUKUSHIMA, A. R. **Criação de Ruminantes: Uma abordagem teórico-prática**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-493-2 **Person**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Manejo de Pastagens e Forragicultura**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN 978-65-5675-611-0 **Person**

KAMVA, B.E. **Nutrição animal, nutrição clínica e aspectos bioquímicos – Termos essenciais**. 1. ed. Belo Horizonte: Ed. Nandyala, 2014. **Física 5**

Bibliografia Complementar:

LAZARINI NETO, S. **Manejo de pastagens na pecuária de corte**. 3 ed. Viçosa: Editora aprenda fácil, 2017. **Física 3**

PESSOA, S. A. R. **Nutrição animal: Conceitos elementares**. 1 ed. São Paulo: ed. Erica, 2014. **Física 5**

NERO, Luís Augusto; CRUZ, Adriano Gomes da; BERSOT, Luciano dos Santos (ed.). **Produção, processamento e fiscalização de leite e derivados**. 1. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2017. ISBN 978-85-388-0739-1 **Person**

AFONSO, Máira Gnoatto. **Estudo dos animais e a ciência zoologia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5675-813-6 **Person**

REVIELLO, Juliana da Silva (org.). **Fundamentos da microbiologia veterinária: uma abordagem integrada**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN: 978-65-5675-410-9 **Person**

4) Disciplina: Grandes Culturas III

Carga Horária Semanal: 4h/aCarga Horária total: 60h

Ementa: Importância da cultura no contexto agrícola. Morfologia e fisiologia. Calagem, nutrição e adubação da cultura. Preparo e conservação do solo. Semeadura e tratos culturais. Controle de Pragas e doenças. Colheita e processamento das culturas (trigo, arroz, cevada, centeio).

Bibliografia Básica:

CRUZ, Ivan. **Controle biológico e praga de milho: Uma oportunidade para os agricultores**, Brasília DF: Embrapa, 2022. **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

SILVA, Sebastião. **Plantas forrageiras de A a Z**. 1 ed. Viçosa: UFV, 2009. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física 3ex.**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Maurício de. **Arroz: tecnologia processos e usos**. 1. ed. São Paulo:Blucher, 2021 ISBN 978-65-5506-260-1 **Pearson**

VIDIGAL FILHO, Pedro Soares et al. (org.). **Mandioca: do plantio à colheita**. 1. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-56-2

Pearson

5) Disciplina: Extensão e sociologia rural

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Mudança social. Modernização e globalização do rural. A comunidade rural no contexto de um mundo globalizado. Desenvolvimento local sustentável. Territorialidade rural. Organização comunitária rural. Planejamento participativo. Diagnóstico Rural Participativo. Mobilização e Organização Social de comunidades rurais. Convivência com a família rural. A cidadania no campo.

Bibliografia Básica

CEZAR, Raul Matias. **Extensão rural: conceitos e expressão social**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-7545-376-6 Pearson

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Gestão Rural e Administração de Propriedades**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-663-9 Pearson

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1 Pearson

Bibliografia Complementar

VIEIRA, Anderson Nunes de Carvalho. **Desenvolvimento rural sustentável para a agricultura familiar: um enfoque econômico, social e ambiental**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2025. Pearson

ORTIZ, Felipe Chibás. **Criatividade, inovação e empreendedorismo: startups e empresas digitais na economia criativa**. 1. ed. São Paulo - SP: Phorte, 2021. ISBN 978-65-88868-09-6 Pearson

SIRVINSKAS, Luis Paulo. **Legislação de direito ambiental**. 15. ed. São Paulo: Rideel, 2020. Pearson

BARROS FILHO, Clóvis de. **Ética na comunicação**. 6. ed. São Paulo: Summus, 2008. ISBN 978-65-5549-050-3 **Pearson**

ANTUNES, Maria Thereza Pompa (org.). **Ética**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018. ISBN 978-85-340-2563-6 **Pearson**

6) Disciplina: Energia Renovável na Agroicultura

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Conceitos e definições de Energia. Desenvolvimento da sociedade e o uso da energia. Fontes renováveis e não-renováveis, disponibilidade de energia no mundo e no Brasil. Matriz energética. Introdução à energia: Grandezas e conceitos fundamentais de fenômenos de transporte. Transferência de quantidade de movimento, calor e massa.

Bibliografia Básica

VILLELA, A. A. **O uso de energia de biomassa no Brasil**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2015. ISBN 978-85-7193-363-7 **Pearson**

SEIXAS, Paulo Sergio da Silva. **Eficiência energética**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-703-0 **Pearson**

GOLDEMBERG, José; PALLETE, Francisco Carlos [et al.]. **Energias renováveis**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2012. ISBN 978-85-212-0608-8 **Pearson**

Bibliografia Complementar

VIAN, Ângelo *et al.* **Energia solar: fundamentos, tecnologia e aplicações**. 1. ed. São Paulo, SP: Blucher, 2021. ISBN 978-65-5550-060-8 **Pearson**

RIBEIRO, Maria de Fátima dos Santos. **Sistemas de bioenergias**. São Paulo, SP: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-551-7 **Pearson**

KAGAN, Nelson; OLIVEIRA, Carlos César Barioni de; ROBBA, Ernesto João. **Introdução aos sistemas de distribuição de energia elétrica**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2010. ISBN 978-85-212-0078-9 **Pearson**

SION, Alexandre Oheb. **Energia e meio ambiente**. 1. ed. Belo Horizonte: Del Rey, 2021. ISBN 978-65-5791-040-5 **Pearson**

MATTEU, Douglas de; ROCHA NETO, Argus Cezar da; PIMENTA, Caroline Luiz. **Agronegócio: Gestão, Transformação Digital e Sustentabilidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. **Pearson**

7) Disciplina: Defesa Fitossanitária

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Introdução aos defensivos agrícolas. Legislação. Química e estrutura dos defensivos agrícolas. Formulações. Surfantes e mistura de defensivos. Toxicidade e modo de ação. Avaliação toxicológica.. Precaução e segurança no uso de defensivos. Embalagens. Exposição ocupacional e intoxicação por defensivos. Receituário Agrônomo. Manejo de defensivos no ambiente.

Bibliografia Básica

MELLO, Cleyson de Moraes. **Responsabilidade civil ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Processo, 2025. ISBN 978-65-5378-248-8 **Pearson**

ANTUNES, Paulo de Bessa. **Responsabilidade civil ambiental: uma breve introdução**. Indaiatuba, SP: Foco, 2024. ISBN: 978-65-6120-074-5

Pearson

SIRVINSKAS, Luis Paulo. **Legislação de direito ambiental**. 15. ed. São Paulo: Rideel, 2020. **Pearson**

Bibliografia Complementar

MATTHEWS, G.A.; BATEMAN, R.; MILLER, P. **Métodos de aplicação de defensivos agrícolas**. 4 ed. São Paulo: ed. Andrei, 2015. **Física (3ex.)**

MAX, Gil. **Agroguimiologia: fundamentos e conceitos**. 1º ed. Marília, S/P: Ed. do Autor, 2011. **Física (3ex.)**

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficinas de textos, 2015. **Pearson**

RAMOS, Fernanda Ceschin. **Ecologia para o ensino de ciências e biologia**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. **Pearson**

ZAMBOLIM, Laércio. **O que o Engenheiros-Agrônomos devem saber para orientar corretamente o uso de produtos fitossanitários**. 5º ed. Univ. Federal de Viçosa, MG: Suprema, 2019. **Física (3ex.)**

8) Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso I

Carga Horária total: 40h

Ementa: O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) se constitui numa atividade acadêmica de sistematização do conhecimento sobre um objeto de estudo relacionado à profissão ou ao curso, desenvolvida mediante supervisão, orientação e avaliação docente, cuja exigência é um requisito essencial e obrigatório para a obtenção do diploma.

Bibliografia Básica:

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. **Física (5ex.)**

SOMEKH, Bridget; LEWIN, Cathy. **Teoria e métodos de pesquisa social**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-4900-3 **Pearson**

TAQUETTE, S. R.; BORGES, L. **Pesquisa qualitativa para todos**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2020. ISBN 978-65-5713-034-6 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

LEÃO, Lourdes Meireles. **Metodologia do estudo e pesquisa: facilitando a vida dos estudantes, professores e pesquisadores**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2016. ISBN 978-85-326-6225-5 **Pearson**

COSTA, M. de F. B. da; COSTA, M. A. F. da. **Projeto de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-2448-2 **Pearson**

MASCARENHAS, Sidnei Augusto (org.). **Metodologia científica**. 1. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2017. ISBN 978-85-430-2571-1 **Pearson**

Cruz, Carla; RIBEIRO, Uirá. **Metodologia científica: teoria e prática**. 2. Ed. Rio de Janeiro: Axcel books do Brasil. 2004 **Física (3ex.)**

CASTRO, Claudio de Moura. **Como redigir e apresentar um trabalho científico**. São Paulo: Pearson, 2011. ISBN 978-85-7605-879-3 **Pearson**

Disciplina: Estágio Supervisionado III

Carga Horária total: 80h

Ementa: Acompanhamento de profissional engenheiro agrônomo a campo e/ou laboratório, seja com objetivo de assistência técnica ou pesquisa. Acompanhamento das principais culturas e operações agrícolas.

Bibliografia básica:

BERGAMIN FILHO, A.; AMORIM, L. **Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico**. Ouro Fino: Ceres, 2016. **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

Bibliografia complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1 **Pearson**

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). **Plantas daninhas: biologia e manejo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

10º PERÍODO

1) Disciplina: Grandes Culturas IV

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 60h

Ementa: Importância da cultura no contexto agrícola. Morfologia e fisiologia. Calagem, nutrição e adubação da cultura. Preparo e conservação do solo. Semeadura e tratos culturais. Controle de Pragas e doenças. Colheita e processamento das culturas (mandioca, amendoim, canola, girassol)

Bibliografia Básica:

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015.

Física (5ex.)

NAKAGAWA, J.; ROSOLEM, A.C. **O amendoim: tecnologia de produção**. 1 ed. Botucatu: Fepaf, 2011. **Física (5ex.)**

SILVA, S. **Plantas forrageiras de A a Z**. 1 ed. Viçosa: UFV, 2009. **Física (5ex.)**

Bibliografia Complementar:

CRUZ, Ivan. **Controle biológico e praga de milho: Uma oportunidade para os agricultores**, Brasília DF: Embrapa, 2022 **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

VIDIGAL FILHO, Pedro Soares et al. (org.). **Mandioca: do plantio à colheita**. 1. ed. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-56-2 **Pearson**

CONTE, Elaine Damiani; GEBLER, Luciano; MAGRO, Taísa Dal. **Boas práticas de manejo de solo, plantas daninhas e agricultura de precisão**. 1. ed. Porto Alegre: EducS, 2016. ISBN 978-85-7061-800-9 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

2) Disciplina: Administração rural e gestão empresarial

Carga Horária Semanal: 4h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Introdução ao estudo da Administração Rural. Capital e custo da empresa agropecuária. Contabilidade da empresa agropecuária. Medidas de resultado econômico. Fatores que afetam os resultados econômicos. Matemática financeira. Investimento: conceito, objetivos e tipologias. Projetos agropecuários: elaboração e avaliação. Custo de produção e análise de viabilidade. Rentabilidade de projetos de investimentos. Orçamentos.

Bibliografia Básica:

TRUZZI, Líbera Copetti de Moura. **Planejamento sucessório no agronegócio: impactos e particularidades** - 1ª ed - 2025. 1. ed. Cotia: Foco, 2025. ISBN: 978-65-6120-619-8 (Ebook) **Pearson**

BÜHRING, Marcia Andrea. **Função socioambiental da propriedade**. 1. ed. Porto Alegre: Educs, 2016. ISBN 978-85-7061-802-3 **Pearson**

RODRIGUES, Aldenir Ortiz; BUSCH, Cleber Marcel; GARCIA, Edino Ribeiro. **Contabilidade rural**. 5. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2020. ISBN 978-65-5675-014-9 **Pearson**

Bibliografia Complementar:

KRAMER, Rafael Duarte. **Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. **Pearson**

ARRUDA, Leila Lucia; SANTOS, Celso José. **Contabilidade rural**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. ISBN 978-85-5972-569-8 **Pearson**

GALLINARI, Danilo; ALVES, Renner. **Agricultura de Precisão**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-573-1 **Pearson**

SOUZA, Osmar Tomaz de et al. **Diálogos contemporâneos acerca da questão agrária e agricultura familiar no Brasil e na França**. 1. ed. Porto Alegre: ediPUCRS, 2019. ISBN 978-85-397-1227-4 **Pearson**

OLIVEIRA, Marivaldo da Silva. **Tecnologias e o agronegócio**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-556-2 **Pearson**

3) Disciplina: Agroecologia

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Ecossistemas, agroecossistemas e desenvolvimento. A descrição da vegetação natural. Aspectos da fitogeografia do Brasil. A organização de comunidades vegetais. A evolução e regeneração das comunidades vegetais. Agroecologia. Aspectos da legislação ambiental. Ecologia experimental. Agricultura sustentável.

Bibliografia Básica:

SPINELLI, Silvia Moro Conque. **Agroecologia e sustentabilidade**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-349-0 **Pearson**

SANTOS, G.C. **Cultivo orgânico de hortaliças em estufa**. 1 ed. Viçosa: Editora CPT, 2014. **Física (Sex.)**

MAROUELLI, A.W. **Irrigação por aspersão em hortaliças**. 4 ed. Brasília: EMBRAPA, 2017. **Física (Sex.)**

Bibliografia Complementar:

NEME, F. J. P. **Ecologia na prática: rompendo paradigmas**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2022. ISBN 978-65-8617-917-0 **Pearson**

ANDRIOLO, Jerônimo Luiz. **Olericultura geral**. Santa Maria: Ed. UFSM, 2017. **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

CARVALHO, Laura Martins de; LIMA, Márcia Maria Tait; MARTIN, Paulo San; SILVA, Rogério Bezerra da (coord.). **Agricultura na cidade: o cultivo de alimentos e do comum pelas mulheres**. São Paulo: Ícone, 2022. ISBN 978-65-6817-916-3 **Pearson**

4) Disciplina: OPTATIVA II

Conforme disciplina escolhida pelos Acadêmicos.

5) Disciplina: Paisagismo

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 40h

Ementa: Conceitos básicos. Histórico do paisagismo no Brasil. Desenvolvimento e implantação de projetos de paisagismo. O uso da vegetação na paisagem. Introdução à floricultura.

Multiplicação e propagação de plantas floríferas e ornamentais. Colheita, embalagem, armazenamento, transporte, comércio e mercado. Cultura das principais flores de corte e de plantas floríferas ou ornamentais cultivadas.

Bibliografia Básica:

MAZZA, Maria Claudia Canales Santana. **Paisagismo para ambientes residenciais, comerciais e culturais**. Curitiba, PR: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5935-050-6 **Pearson**

LACERDA, Linda. **Jardim de polinizadores**. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2022. **Pearson**

HÜTNER JÚNIOR, Ormy Leocádio. **Projeto, implantação e manutenção de obras paisagísticas**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BENATTI, Lia Paletta. **Inovação nas técnicas de acabamentos decorativos em sementes ornamentais brasileiras**: design aplicado a produtos com perfil sustentável. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2017. **Pearson**

WAHBA, Liliana Liviano (org.). **O grafite e a psique de São Paulo**: metáforas da cidade. 1. ed. São Paulo: Blucher, 2019. **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

PERETO, Suelen Cristina Alves da Silva. **Botânica: o incrível mundo das plantas**. 1. ed. Curitiba, PR: Intersaberes, 2023. **Pearson**

6) Disciplina: Trabalho de Conclusão de Curso II

Carga Horária total: 40h

Ementa: O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) se constitui numa atividade acadêmica de sistematização do conhecimento sobre um objeto de estudo relacionado à profissão ou ao curso, desenvolvida mediante supervisão, orientação e avaliação docente, cuja exigência é um requisito essencial e obrigatório para a obtenção do diploma.

Bibliografia Básica:

SANTOS, José Heraldo dos. **Manual de normas técnicas de formatação de trabalho de conclusão de curso**. 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2019. ISBN 978-85-7193-404-7 **Pearson**

SOMEKH, Bridget; LEWIN, Cathy. **Teoria e métodos de pesquisa social**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-4900-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Clara Maria Cavalcante Brum de; TOMAINO, Bianca; MELLO, Cleyson de Moraes; MARTINS, Vanderlei (coord.). **Metodologia científica: fundamentos, métodos e técnicas**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2022. **Pearson**

Bibliografia Complementar:

BRUN, Adriane Bühner Baglioli. **Orientação de trabalho de conclusão de curso**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-270-7 **Pearson**

LEÃO, Lourdes Meireles. **Metodologia do estudo e pesquisa: facilitando a vida dos estudantes, professores e pesquisadores**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2016. ISBN 978-85-326-6225-5 **Pearson**

COSTA, M. de F. B. da; COSTA, M. A. F. da. **Projeto de pesquisa**. 6. ed. São Paulo: Vozes, 2015. ISBN 978-85-326-2448-2 **Pearson**

CERVO, A. L., BERVIAN, P. A. e DA SILVA, R. **Metodologia científica**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. ISBN 85-7605-047-1 **Pearson**

ALEXANDRE, Agripa Faria. **Metodologia científica: princípios e fundamentos**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2021. ISBN 978-65-5506-222-9 **Pearson**

7) Disciplina: Estágio Supervisionado IV

Carga Horária total: 60h

Ementa: Acompanhamento de profissional engenheiro agrônomo a campo e/ou laboratório, seja com objetivo de assistência técnica ou pesquisa. Acompanhamento das principais culturas e operações agrícolas.

Bibliografia básica:

BERGAMIN FILHO, A.; AMORIN, L. **Doenças de plantas tropicais: epidemiologia e controle econômico**. Ouro Fino: Ceres, 2016. **Física (5ex.)**

FERNANDES, S.M.; DE SOUZA, S.R.; SANTOS, A.L. **Nutrição mineral de plantas**. Ed. 1. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2018. **Física (5ex.)**

MALAVOLTA, E.; GOMES, P. F.; ALCARDE, J.C. **Adubos e adubações**. Ed. 2. Barueri: Nobel, 2015. **Física (5ex.)**

Bibliografia complementar:

RAGA, Adalton...[et al.] **Manual de Entomologia: Vol. 1 pragas das culturas**. Ouro Fino, MG: Agronômica Ceres, 2022. ISBN 978-85-318-0057-3 **Física (3ex.)**

MENDES, Kassio Ferreira; SILVA, Antonio Alberto da (org.). **Plantas daninhas: biologia e manejo**. São Paulo: Oficina de Textos, 2022. eISBN 978-65-86235-75-3 **Pearson**

MOLIN, P.J.; AMARAL, R.L.; COLAÇO, A.F. **Agricultura de precisão**. 1 ed. São Paulo: Oficina de textos, 2015. ISBN 978-85-7975-213-1 **Pearson**

TOMAZELLI, Daniela *et al.* (org.). **Biologia do solo: conceitos básicos e aplicações nas ciências agrárias**. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2024. ISBN 978-65-5675-397-3 **Pearson**

OLIVEIRA, Fernando de. **Práticas de morfologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2016. ISBN 978-85-388-0712-4 **Pearson**

DISCIPLINA OPTATIVA

Disciplina: LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS – Decreto 5.626, de 22/12/2005.

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Os conceitos iniciais básicos sobre deficiência auditiva (surdez) e indivíduo surdo: identidade, cultura e educação. Como se desenvolveram as línguas de sinais e a Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS. Noções básicas de estrutura linguística da LIBRAS e sua gramática.

Bibliografia Básica

BRANDÃO, Flávia. **Dicionário ilustrado de libras: língua brasileira de sinais**. SÃO PAULO, GLOBAL, 2011. **Física (5ex.)**

GÓES, Maria Cecília Rafael de. **Linguagem, surdez e educação**. 1. ed. Campinas: Autores Associados, 2020. ISBN 978-65-88717-05-9 **Pearson**

SARNIK, Mariana Victoria Todeschini. **Libras**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-511-1 **Pearson**

Bibliografia Complementar

BOTELHO, P. B. **Linguagem e letramento na educação dos surdos: ideologias e práticas pedagógicas**. 4 ed. Belo Horizonte: Autêntica, 2015. **Pearson**

DIAS, Rafael. **Língua Brasileira de Sinais: Libras**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. **Pearson**

SOUSA, Amanda Guerra de Moraes Rego. **Fonoaudiologia**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2013. ISBN 978-85-388-0398-0 **Pearson**

LUCESI, Maria Regina Chirichella. **Educação de pessoas surdas: experiências vividas, histórias narradas**. 4 ed. Campinas- SP: Papirus, 2012. ISBN 978-85-308-0728-3

Pearson

SOARES, Maria Aparecida Leite. **A educação do surdo no Brasil**. 2. ed. Campinas: Autores Associados, 2005. ISBN 978-85-7496-345-7

Pearson

Disciplina: PLANTAS MEDICINAIS

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Conceitos importantes em Fitoterapia. Políticas públicas relacionadas com plantas medicinais e fitoterápicos. Princípios ativos vegetais. Noções de controle de qualidade. Principais preparações fitoterápicas. Plantas que atuam no sistema digestivo, sistema nervoso central, no sistema endócrino e obesidade. Plantas antioxidantes, tônicas e adaptogênicas. Noções de toxicidade de plantas medicinais. Interações medicamentosas envolvendo plantas medicinais e fitoterápicos. Prescrição de fitoterápicos pelo nutricionista.

Bibliografia Básica

ANDRADE, Julio Cesar; TAVARES, Silvio; MAHLER, Cláudio. **Fitorremediação: o uso de plantas na melhoria da qualidade ambiental**. 1. ed. São Paulo: Grupo A, 2007.

Pearson

LIMA, Cristina Peitz de. **Plantas medicinais e fitoterapia**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-419-2

Pearson

LIMA, Cristina Peitz de. **Ensino das plantas medicinais: histórico e conceitos**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2021. ISBN 978-65-3935-166-4

Pearson

Bibliografia Complementar

CAMARGO, Maria Thereza Lemos de Arruda. **As plantas medicinais e o sagrado: a etnofarmacobotânica em uma revisão historiográfica da medicina popular no Brasil**. 1. ed. São Paulo: Ícone, 2014. ISBN 978-85-274-1242-1
Pearson

COSTA, Eronita de Aquino. **Plantas medicinais**. 1. ed. São Paulo: Vozes, 2019. ISBN 978-85-326-6483-9 Pearson

ANDRADE, Julio Cesar; TAVARES, Silvio; MAHLER, Cláudio. **Fitorremediação: o uso de plantas na melhoria da qualidade ambiental**. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. ISBN 978-85-86238-72-7 Pearson

GONÇALVES, Juliana da Silveira. **Manual de prescrição de fitoterápicos pelo nutricionista**. 1. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 2019. ISBN 978-85-388-1040-7
Pearson

BRUNO, Inna; NALDI, Nilza. **O milagre das plantas**. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 2010. Pearson

Disciplina: AGRICULTURA ORGÂNICA

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Conceitos e fundamentos da agricultura orgânica. Histórico e importância da agricultura orgânica. Potencialidades da produção orgânica. Sistemas de cultivo orgânico. Sistema integrado de produção. Implantação de sistemas de cultivo orgânico. Fertilizantes orgânicos de origem animal e vegetal. Compostos orgânicos. Manejo das culturas no sistema orgânico. Nutrição de plantas e adubação orgânica. Manejo do solo. Normas e procedimentos para a produção em sistema de cultivo orgânico. Planejamento e comercialização de produtos do sistema de cultivo orgânico. Certificação do sistema de cultivo orgânico. Cultivo orgânico de hortaliças.

Bibliografia Básica

MATTEU, Douglas de; ROCHA NETO, Argus Cezar da; PIMENTA, Caroline Luiz. **Agronegócio: Gestão, Transformação Digital e Sustentabilidade**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. **Pearson**

BELLO, Annie. **Estilo de vida orgânico: integrando os saberes do corpo e da mente através da nutrição baseada em evidência**. Rio de Janeiro, RJ: Galenus, 2017. ISBN 978-85-639060-11-45 **Pearson**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Agroecologia e Produção Orgânica**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-638-7 **Pearson**

Bibliografia Complementar

PENTEADO, Silvio Robeto. **Implantação do cultivo Orgânico: planejamento e plantio**. 4º ed. Campinas: Edição do Autor. 2021. **Física (3ex.)**

ANDRIOLO, Jerônimo Luiz. **Olericultura geral**. Santa Maria: Ed. UFSM, 2017. **Pearson**

PENTEADO, Sílvia Roberto, **Adubação na Agricultura Ecológica**. 3 ed. Via Orgânica, 2016. **Física (3ex.)**

ALVES, Rener; GALLINARI, Danilo. **Pedologia e Classificação de Solo**. 1. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2025. ISBN: 978-65-5675-628-8 **Pearson**

SPINELLI, Silvia Moro Conque. **Segurança alimentar, a soberania alimentar e a globalização**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-848-8 **Pearson**

Disciplina: DIREITOS HUMANOS

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Afirmção histórica dos direitos humanos. Universalismo e multiculturalismo. Fundamentação e inversão ideológica dos direitos humanos. Direito internacional dos direitos humanos e seus sistemas de proteção global e regional. Reconhecimento intercultural e políticas públicas em direitos humanos. Tópicos de direitos humanos e diversidade cultural.

Bibliografia Básica

GUIMARÃES, João Alexandre Silva Alves; ALVES, Rodrigo Vitorino Souza (coord.). **Direitos humanos: contextos e perspectivas**. 1. ed. Indaiatuba, SP: Foco, 2022. ISBN 978-65-5515-474-0 **Pearson**

PINHEIRO, Daniella Maria. **Direitos humanos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2022. ISBN 978-65-5517-161-7 **Pearson**

DIEHL, Rafael de Mesquita. **Teologia católica e direitos humanos**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. ISBN 978-85-5972-711-1 **Pearson**

Bibliografia Complementar

GOMES, Eduardo Biacchi. **Teorias de direitos humanos e sistema internacional de proteção**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-487-9 **Pearson**

GARBIN, Isabela. **Direitos humanos e relações internacionais**. 1. ed. São Paulo: Contexto, 2021. ISBN 978-65-5541-138-6 **Pearson**

MELLO, Cleyson de Moraes. **Direitos humanos: da construção histórica aos dias atuais**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Processo, 2023. ISBN 978-65-5378-088-0 **Pearson**

CÁTEDRA DAISAKU IKEDA. **Direitos humanos**. Rio de Janeiro: Processo, 2023. ISBN 978-65-5378-086-6 **Pearson**

SILVA, Heleno Florindo da. **Direito constitucional: teoria da constituição: direitos e deveres fundamentais**. Belo Horizonte, MG: Dialética, 2024. ISBN 978-65-270-1423-2 **Pearson**

Disciplina: RELAÇÕES ÉTNICO RACIAL, AFRODESCENDENTE E INDÍGENA

Carga Horária Semanal: 2h/a

Carga Horária total: 30h

Ementa: Os conhecimentos sobre os Índios na História, a Diáspora negra, os processos de escravização e de resistência de indígenas e negros são imprescindíveis para o processo de formação de educadores/professores, por possibilitarem uma avaliação crítica da trajetória e do processo de construção social dos Povos Indígenas e dos Negros, especialmente nos Territórios Semiáridos. Com enfoque para as contribuições dos negros e indígenas no âmbito sociocultural, histórico, político, religioso, econômico, bem como nas conquistas de garantias constitucionais, da implantação de políticas públicas, ações afirmativas e legislações, a exemplo das Leis 10.639/03 e 11.645/08. Além de envolver questões relacionada a Educação em Direitos Humanos.

Bibliografia Básica

GOMES, Mércio Pereira. **Os índios e o Brasil**. 1. ed. São Paulo: Contexto, 2012. ISBN 978-85-7244-742-3 **Pearson**

MARCHIORO, Marcio. **Questão indígena no Brasil: uma perspectiva histórica**. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. ISBN 978-85-5972-755-5 **Pearson**

GARBELINI, Viviane Maria Penteado. **Negociação e conflitos**. Curitiba: Intersaberes, 2016. ISBN 978-85-443-0349-8 **Pearson**

Bibliografia Complementar

MUNANGA, Kabengele; GOMES, Nilma Lino. **O negro no Brasil de hoje**. 3. ed. São Paulo, SP: Global, 2023. **Pearson**

POLI, Ivan. **Cultura afro-brasileira e indígena**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023. ISBN: 978-65-5675-335-5 **Pearson**

AFONSO, Yuri Berri. **História e culturas indígenas**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN 978-65-5745-627-9 **Pearson**

OLIVEIRA, Glacielli Thaiz Souza de. **Gênero, raça e etnia: identidade e conceitos**. 1. ed. São Paulo: Contentus, 2020. ISBN: 978-65-5745-342-1 **Pearson**

MELO, Elisabete. **História da África e afro-brasileira**. 1. ed. São Paulo: Summus, 2010. ISBN 978-85-87478-40-5 **Pearson**