

Temas e Bibliografias Processo de Recrutamento e Seleção de Docentes URI

Câmpus de Erechim

Inteligência Artificial

Temas:

1. Fundamentos de Inteligência Artificial: Definições, formas de resolução de problemas, abordagens de representação de conhecimento.
2. Fundamentos de Computação Evolutiva: Algoritmos Genéticos e Algoritmos Evolucionários
3. Redes Neurais Artificiais: Perceptron Simples, Perceptron de Múltiplas Camadas, Redes Neurais Convolucionais e Redes Neurais Recorrentes.
4. Inteligência Artificial Distribuída: Sistemas Multiagentes e Computação Distribuída.
5. Sistemas Especialistas e Sistemas Baseados em Conhecimento.
6. Aprendizado de Máquina: Supervisionado, Não Supervisionado e Aprendizado por Reforço.
7. Ética e Impactos Sociais da Inteligência Artificial.

Bibliografia:

RUSSEL, Stuart J. NORVIG, Peter. Inteligência Artificial. São Paulo: Campus, 2004.
FERBER, J. Multi-Agents Systems - an Introduction to Distributed Artificial Intelligence. Addison Wesley, 1999. RICH, E., KNIGHT, K. Inteligência Artificial. Makron books, 1993.
BARONE, Dante e colaboradores. Sociedades Artificiais: A Nova Fronteira da Inteligência nas Máquinas. Bookman, 2003.
THAGARD, paul. Mente: Introdução à Ciência Cognitiva. Artmed, 199
BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3. ed. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina., 2006.
LINDEN, Ricardo. Algoritmos genéticos: uma importante ferramenta da inteligência computacional. 2. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2008.
ERNANDES, Anita Maria da Rocha. Inteligência artificial: noções gerais. Florianópolis: Visualbooks, 2005. AZEVEDO, Fernando Mendes de; BRASIL, Lourdes Mattos; OLIVEIRA, Roberto Célio Limão de. Redes neurais com aplicações em controle e em sistemas especialistas. Florianópolis: Visual Books, 2000.

Biomecânica do Exercício

Temas:

CONTEÚDO CURRICULAR

1. Introdução a Biomecânica
2. Biomecânica Externa
3. Biomecânica Interna
4. Biomecânica dos Esportes
5. Técnicas de Pesquisa/Avaliação em Biomecânica
6. Biomecânica Qualitativa
7. Máquinas Simples

Bibliografia:

- HALL, S. Biomecânica Básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.
- HAMILL, J.; KNUTZEN, K. M. Bases Biomecânicas do Movimento Humano. São Paulo: Manole, 2015.
- NORDIN, M.; FRANKEL, V. H. Biomecânica Básica do Sistema Musculoesquelético. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.
- MCGINNIS, P. M. Biomecânica do esporte e do exercício. Porto Alegre: Artmed, 2015.
- ZATSIORSKY, V. M. Biomecânica no esporte: performance do desempenho e prevenção de lesão. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

Eletrônica I**Temas:**

- 1.Semicondutores na Eletrônica
- 2.Diodos
- 3.Retificadores
- 4.Transistores Bipolares de Junção
- 5.Transistores de Efeito de Campo
- 6.Análise do TBJ para Pequenos Sinais
- 7.Análise do FET para Pequenos Sinais

Bibliografia:

- BOYLESTAD, R. L. Dispositivos eletrônicos e teoria dos circuitos. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.
- MALVINO, A. P., BATES, D. J. Eletrônica. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. v. 1.
- SEDRA, A. S., SMITH, K. C. Microeletrônica. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.
- ALBUQUERQUE, R. O.; SEABRA, A. C. Utilizando eletrônica com AO SCR, TRIAC, UJT, PUT, CI 555, LDR, LED, IGBT e FET de potência. 2. ed. São Paulo: Érica, 2013.
- CIPELLI, A. M. V.; MARKUS, O.; SANDRINI, W. J. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed. São Paulo: Érica, 2014.
- MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011. v. 2.
- MARKUS, O. Ensino modular: sistemas analógicos: circuitos com diodos e transistores. 8. ed. São Paulo: Érica, 2013.
- RAZAVI, B. Fundamentos de Microeletrônica. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

Teoria das Restrições**Temas:**

- 1.Sistema Tambor-Pulmão-Corda (tpc), gestão de pulmões e distribuição
- 2.Medidas de desempenho da TOC
- 3.Melhoria contínua e auditoria
- 4.Abordagem Holística e o Processo de Pensamento da TOC
- 5.Estratégia, Marketing e Vendas da TOC
- 6.TOC para serviços e sistemas complexos

Bibliografia:

COX III, James F.; SCHLEIER, John G. Handbook da Teoria das Restrições. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1240 p. ISBN 9788565837989.

GOLDRATT, Eliyahu M. A meta. 1. ed. São Paulo: Nobel, 2015. 400 p. ISBN 9788521318347.

GOLDRATT, Eliyahu M. Corrente crítica. 1. ed. São Paulo: Nobel, 2014. 268 p. ISBN 9788521318354.

SLACK, Nigel; BRANDON-JONES, Alistar; JOHNSTON, Robert. Administração da produção. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2015. 698 p. ISBN 9788597002676.

CORRÊA, Henrique L.; CORRÊA, Carlos A. Administração de produção e operações: manufatura e serviços: uma abordagem estratégica. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 680 p. ISBN 9788522469185

Clínica Cirúrgica - Cirurgia Geral e Cirurgia Oncológica**Temas:**

1. Neoplasia de pele melanoma
2. Neoplasia de colo uterino
3. Neoplasia de próstata
4. Neoplasia de pulmão
5. Neoplasia de mama

Bibliografia:

BEAUCHAMP, Daniel R.; TOWNSEND, Courtney M.; EVERS, Mark. Sabiston - Tratado de cirurgia. 21 ed. São Paulo: Elsevier, 2024.

Pediatria Preventiva, Social e Clínica**Temas:**

1. Puericultura.
2. Icterícia neonatal
3. Infecções de vias aéreas superiores e inferiores
4. Aleitamento materno
5. Adolescência

Bibliografia:

CAMPOS JÚNIOR, Dioclécio.; BURNS, Dennis Alexandre Rabelo.; LOPEZ, Fábio Ancona. Tratado de Pediatria. Sociedade Brasileira de Pediatria. 2 vols. 3a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

KLIEGMAN, Robert M.; STANTON, Bonita F.; GEME, Joseph St. SCHOR, Nina. Nelson. Tratado de Pediatria. 2 vols. 19a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

MARCONDES, Eduardo. Pediatria Básica. Tomo I - Pediatria Geral e Neonatal; Tomo II - Pediatria Clínica Geral e Tomo III - Pediatria Especializada. São Paulo: Sarvier, 2002.

FERNANDES, Tadeu Fernando. Pediatria Ambulatorial da Teoria à Prática. Rio de Janeiro: Atheneu, 2016.

FONSECA LIMA, Eduardo Jorge da; SOUZA, Márcio Fernando Tavares de; BRITO, Rita de Cássia Coelho Moraes de. *Pediatria Ambulatorial - IMIP*. Rio de Janeiro: MedBook, 2017.

Intervenções em Processos Psicossociais

Temas:

1. Intervenções em Psicologia Social
2. Metodologia em psicologia social comunitária: aspectos éticos das intervenções comunitárias, conceito de comunidade e participação comunitária, conscientização, autoanálise e auto-gestão, assessoramento comunitário; análise de políticas públicas.
3. Intervenção em saúde pública, comunidade e redes sociais na perspectiva da clínica ampliada: trabalho com grupos, visitas domiciliares, trabalho em equipe, acompanhamento terapêutico e acolhimento e terapia comunitária.
4. Projeto de intervenção: a identificação da demanda em saúde pública, a concepção de um problema social comunitário; análise de necessidades; construção de programas de intervenção; avaliação de programas e resultados;
5. Temas e perspectivas em psicologia social e Psicologia comunitária

Bibliografia:

- CAMPOS, Regina Helena de Freitas (Org). *Psicologia Social Comunitária da Solidariedade à Autonomia*. Petrópolis: Vozes, 2007.
- GÓIS, C. W. L. *Psicologia Comunitária: atividade e consciência*. Fortaleza: Publicações Instituto Paulo Freire de Estudos Psicossociais, 2005.
- FERREIRA, Rita Campos. *Psicologia social e comunitária: fundamentos, intervenções e transformações* 1. ed. São Paulo: Érica, 2014.
- CAMPOS, Regina Helena de Freitas (Org). *Psicologia Social Comunitária da Solidariedade à Autonomia*. Petrópolis: Vozes, 2007.
- GÓIS, C. W. L. *Psicologia Comunitária: atividade e consciência*. Fortaleza: Publicações Instituto Paulo Freire de Estudos Psicossociais, 2005.
- FERREIRA, Rita Campos. *Psicologia social e comunitária: fundamentos, intervenções e transformações* 1. ed. São Paulo: Érica, 2014.

Cozinha das Américas

Temas:

- História da gastronomia nas Américas, com ênfase em algumas regiões, como Estados Unidos, Canadá, México, Peru, Andes, Amazônia, Pampas e Caribe.
- Confeitaria nas Américas.
- Panificação nas Américas.

Bibliografia:

- BELLUZZO, Rosa. *Os sabores da América: Cuba, Jamaica, Martinica, México*. São Paulo: Senac, 2004.
- BRETHERTON, Caroline. *Culinária Americana: receitas clássicas em nova abordagem*. São Paulo: Publifolha, 2015.

LAROUSSE. Larousse da Cozinha do Mundo: Américas. São Paulo: Larousse Brasil, 2005.

Câmpus de Frederico Westphalen

Citologia Clínica

Temas:

1. Procedimentos laboratoriais em citologia: técnicas de coleta, fixação, coloração, montagem do material citológico, nomenclaturas para laudos citológicos.
2. Citologia cérvico-vaginal: bases anatômicas do aparelho genital feminino, citologia hormonal, tipos celulares encontrados na região cervical.
3. Citologia inflamatória e microbiota do trato genital feminino.
4. Lesões pré-malignas e malignas cérvico-vaginal
5. Espermograma: bases anatômicas do trato genital masculino, estudo da composição e formação do sêmen, coleta da amostra, análise macroscópica e microscópica, análise física e química, contagem celular, viabilidade celular, motilidade espermática, morfologia espermática.

Ementa: Citologia cérvico-vaginal, espermograma, citologia e bioquímica de líquidos corporais. Controle de qualidade em citopatologia.

Bibliografia:

CONSOLARO, Márcia Edilaine Lopes; MARIA-ENGLER, Silvy Stuchi. Citologia clínica cérvico-vaginal: Texto e Atlas, São Paulo: Roca, 2012. 270 p. (Biblioteca virtual).

SCHNEIDER, Marie Luise; SCHNEIDER, Volker. Atlas de diagnóstico diferencial em Citologia Ginecológica: 395 ilustrações sendo 196 totalmente em cores. Rio de Janeiro: Revinter, 1998. 165p.

LIRA NETO, J. B. Atlas de Citopatologia e Histopatologia do Colo Uterino. Rio de Janeiro: Médica e Científica, 2000.

ATLAS de Histologia: Citologia, histologia e anatomia microscópica, Sobotta. 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2007. 258p.

SILVA NETO, Jacinto da Costa. Citologia clínica do trato genital feminino. Rio de Janeiro: Revinter, c2012. 146 p.

Bromatologia e Nutrição Animal

Temas:

1. Estudos das alterações e adulterações dos alimentos.
2. Amostragens e controle de qualidade dos alimentos.
3. Princípios de nutrição animal.
4. Digestão em ruminantes.
5. Composição dos alimentos.
6. Requerimentos nutricionais dos animais.
7. Formulação de rações balanceadas.

Ementa: Estudos das alterações, adulterações, amostragens e qualidade dos alimentos. Preparo e titulação de soluções. Matéria seca e mineral. Proteína bruta,

lipídeos, carboidratos, extrato etéreo, fibra bruta, fibra em detergente neutro e ácido. Determinação de cálcio e fósforo. Determinação da lignina e nitrogênio não proteico. Princípios da nutrição animal, nutrientes, classificação dos alimentos, digestão valor nutritivo dos alimentos, requerimentos nutricionais dos animais, cálculo de rações animais.

Bibliografia:

- ANDRIGUETTO, J. M. et al. Nutrição Animal. 3. ed. São Paulo: Nobel, 2002.
BERCHIELLI, Telma Terezinha et al. Nutrição de ruminantes. 2. ed. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2011.
PESSOA, Ricardo Alexandre Silva. Nutrição animal: conceitos elementares. São Paulo: Érica, 2014. 120p.
PEDROSO, Alexandre Mendonça. Nutrição de ruminantes. 2. ed. Jaboticabal, SP: FUNEP, 2011.
PEREIRA, José Carlos. Vacas leiteiras: aspectos práticos da alimentação. Viçosa: Aprenda Fácil, 2000.

Fundamentos da Teoria Sistêmica

Temas:

1. Origens das abordagens teóricas dos sistemas:
 - a. Teoria Geral dos Sistemas.
 - b. Cibernética de Primeira Ordem.
 - c. Teoria da Comunicação.
2. Pensamento sistêmico novo-paradigmático.
3. Escolas de terapia sistêmica: construtos teóricos fundamentais, modelo de mudança e objetivos terapêuticos:
 - a. Escola estratégica.
 - b. Escola estrutural.
 - c. Escola transgeracional.
 - d. Escola de Roma.
 - e. Escola de Milão.
 - f. Escola experiencial.
4. Introdução às escolas pós-modernas na terapia sistêmica.
5. A compreensão relacional do indivíduo e da personalidade:
 - a. Ciclo vital familiar.
 - b. Teoria Bioecológica do Desenvolvimento.
 - c. Teoria ecológica da personalidade (Linares).
6. Introdução às psicoterapias sistêmica individual, de casal e familiar.

Ementa: Estuda as origens das abordagens teóricas dos sistemas e os pressupostos do pensamento sistêmico novo-paradigmático. Introduz os construtos teóricos mais importantes das principais escolas de terapia sistêmica, assim como os objetivos terapêuticos e o modelo explicativo de mudança de cada escola. Apresenta a compreensão do ser humano a partir da ótica sistêmico-relacional. Introduz as

características e estruturação das psicoterapias sistêmicas individual, de casal e familiar.

Bibliografia:

CARTER, M.; MCGOLDRICK, M. As mudanças no ciclo vital familiar: Uma estrutura para a terapia familiar. Porto Alegre: Artmed, 2003.
NICHOLS, Michael P.; SCHWARTZ, Richard C. Terapia familiar: Conceitos e métodos (p. 100 - 125). Porto Alegre: Artmed, 2007.
ESTEVES DE VASCONCELLOS, Maria José. Pensamento sistêmico: o novo paradigma da ciência. Campinas: Papyrus, 2010.

Psicologia na Saúde Coletiva

Temas:

1. O Conceito de Saúde numa Perspectiva Histórica:
 - 1.2 - Significado histórico e cultural de saúde e de doença.
 - 1.3 - Conceito de saúde mental.
2. História da saúde pública no Brasil e o surgimento da Saúde Coletiva:
 - 2.1 - Principais modelos de assistência à saúde.
 - 2.2 - Sistema Único de Saúde.
 - 2.3 - Legislação.
 - 2.4 - O método Epidemiológico.
3. Modelos de Assistência em Saúde Mental:
 - 3.1 - Reforma Psiquiátrica.
 - 3.1.1 – Histórico.
 - 3.1.2 – Legislação.
 - 3.1.3 - Rede de serviços de saúde mental / Rede Atenção Psicossocial.
4. Atenção à Saúde Mental na Rede Básica:
 - 4.1 - Estratégia de Saúde da Família.
 - 4.2 - Repercussões das doenças crônicas na saúde mental.
 - 4.3 - Consumo de álcool e outras drogas.
5. Legislação em Saúde

Ementa: Discute e analisa o campo de intervenção do psicólogo na promoção e prevenção em saúde, incluindo a saúde mental coletiva desde a análise do conceito de saúde, saúde mental, os modelos de atendimento e a legislação em vigor. Processos de saúde-enfermidade em um marco teórico social, modelos específicos de entendimento e prevenção de enfermidades. Possibilidades de intervenção em políticas sociais e de acompanhamento a pessoas que apresentam vulnerabilidade psicossocial.

Bibliografia:

ANDRADE, Luiz Odorico Monteiro de. SUS Passo a Passo: normas, gestão e financiamento. São Paulo: HUCITEC, 2001.
TUNDIS, Silvério Almeida; COSTA, Nilson do Rosário. (Orgs.) Cidadania e loucura:

políticas de saúde mental no Brasil. 7ed. Petrópolis: Vozes, 2001.
BERTOLLI FILHO, Claudio. História da Saúde Pública no Brasil. 5ed. São Paulo: Ática, 2003.
CAMPOS, Gastão Wagner de Souza [et al.] Tratado de Saúde Coletiva. 2ed. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, São Paulo: Hucitec, 2012.
SPINK, Mary Jane. P. Psicologia Social e Saúde: práticas, saberes e sentidos. Petrópolis: Vozes, 2003.

Aquacultura II A

Temas:

1. Espécies e produção em diferentes países: Marinhas e Continentais.
2. Princípios gerais para a produção de organismos aquáticos.
3. Condições fundamentais na produção de organismos aquáticos: Parâmetros químicos, Parâmetros físicos e Parâmetros biológicos.
4. Alimentação Natural: cadeia alimentar, Bactérias, Plâncton e Peixes. Artificial: utilização de rações, Nutrientes e Deficiências nutricionais.
5. Doenças dos peixes, doenças causadas por bactérias, protozoários, fungos, platelmintos e artrópodes. Profilaxia e Tratamentos.

Ementa: Princípios gerais para a produção de organismos aquáticos, alimentação: natural e artificial; utilização de mananciais de água, sistemas criatórios e de produção; controle de predadores, invasores e doenças dos peixes.

Bibliografia:

KUBITZA, Fernando; KUBITZA, Ludimila. Principais parasitoses e doenças dos peixes cultivados. 4. ed. Jundiaí, SP: Kubtza, 2004.
ROZANI-PAIVA, Maria José Tavares et. al. Sanidade de organismos aquáticos. São Paulo: Livraria Varela, 2004.
SOUZA, Eduinetty Ceci Pereira Moreira de; TEIXEIRA FILHO. Piscicultura Fundamental. 4. ed. São Paulo: Nobel, 2007.
HICKMAN JR., Cleveland et al. Princípios integrados de zoologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2013.
BEI COMUNICAÇÕES (editores). Como cuidar da nossa água. São Paulo: Bei, 2003.

Gestão de Marketing

Temas:

1. Estratégia Mercadológica
2. Estratégia de Marketing
3. Mix de Marketing
4. Implementação e Controle
5. Pesquisa de Marketing

Ementa: Conhecimento e a importância da estratégia mercadológica. Conceitos teóricos sobre os tipos, formas de planejamento de marketing. Composto de marketing

e implementação e controle dos programas. Aspectos atuais do marketing e tendências na área.

Bibliografia:

CHURCHILL JR., G. A.; PETER, J. P. Marketing: criando valor para os clientes. São Paulo: Saraiva, 2012. (Físico).

LAS CASAS, A. Luzzi. Administração de Marketing. 2. ed. São Paulo: Grupo GEN, 2019.

LUDOVICO, Nelson; SANTINI, Fernando Roberto. Gestão de marketing - O plano de marketing como orientador das decisões - Série gestão empresarial. São Paulo: Saraiva, 2014.

COBRA, Marcos. Administração de marketing no Brasil. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

DIAS, S. Roberto. Gestão de Marketing – 2. ed. São Paulo: Editora Saraiva, 2011.

Câmpus de Santo Ângelo

Sistemas Distribuídos

Temas:

1. Introdução: definição de um sistema distribuído; Tipos de sistemas distribuídos; Estilos arquitetônicos; Arquiteturas versus Middleware.
2. Comunicação: Fundamentos; Comunicação orientada a mensagem; Comunicação orientada a fluxo; Modelo cliente-servidor.
3. Nomeação
4. Sincronização: sincronização de relógios; algoritmos de eleição.
5. Consistência e replicação: modelos de consistência centrados em dados e no cliente; Protocolos de consistência; Aspectos de tolerância a falha em SDS; Comunicação confiável.
6. Sistemas distribuídos baseados em objetos na web e em coordenação: Arquitetura; Processos; Comunicação; Sincronização.

Bibliografia:

TANENBAUM, Andrew S. e VAN STEEN, Maarten. Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas. 4a edição. São Paulo: Prentice Hall, 2008.

COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean e KINDERG, Tim. Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto. 2a edição, Pearson Prentice Hall, 2008.

Direito Civil Contratos

Temas:

1. Evolução dos Contratos;
2. Elementos construtivos,
3. Princípios Norteadores;
4. Principais classificações contratuais;
5. A formação dos contratos;
6. A revisão dos contratos;

7. Efeitos dos contratos;
8. Dirigismo contratual e liberdade econômica;
9. Extinção dos Contratos;
10. Contratos em espécies

Bibliografia:

GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito civil brasileiro. v. 2 e 3 São Paulo: Saraiva.
TARTUCE, Flávio. Direito Civil: teoria geral dos contratos e contratos em espécie – v. 3. Rio de Janeiro: Forense.
GAGLIANO, Pablo Stolze; PAMPLONA FILHO, Rodolfo. Novo Curso de Direito Civil: Contratos. t.1 e 2. V. 4. São Paulo: Saraiva.
LOBO, Paulo. Direito Civil: contratos. São Paulo: Saraiva.
VENOSA, Sílvio de Salvo. Direito civil: contratos. São Paulo Atlas.

Câmpus de Santiago

Climatologia Agrícola

Temas:

UNIDADE DE ENSINO 1 – Introdução a climatologia agrícola

- 1.1 Importancia do tempo e do clima para os vegetais e animais.
- 1.2 Organizações nacionais e mundiais ligadas à meteorologia e climatologia.
- 1.3 Conceitos.
- 1.4 Objetivos.

UNIDADE DE ENSINO 2 - Relações terra-sol e suas influências sobre os vegetais e animais.

- 2.1 Coordenadas geográficas.
- 2.2 Movimento de rotação e translação da terra e suas consequências.
- 2.3 Duração astronômica do dia e sua importância sobre os cultivos agrícolas.

UNIDADE DE ENSINO 3 – Atmosfera.

- 3.1 Conceito
- 3.2 Composição
- 3.4 Estrutura Vertical
- 3.4 Importância Agroclimática.

UNIDADE DE ENSINO 4 – Estações meteorológicas.

- 4.1 Conceitos.
- 4.2 Classificação.
- 4.3 Instalação.
- 4.4 Potencialidade e perspectivas da cultura.

UNIDADE DE ENSINO 5 – Elementos do clima de importância agropecuária.

- 5.1 Radiação solar.
- 5.2 Temperatura do solo.
- 5.3 Temperatura do ar.
- 5.4 Vento.
- 5.5 Evaporação e evapotranspiração.
- 5.6 Umidade do ar
- 5.7 Precipitações: chuva e granizo.

5.8 Orvalho.

5.9 Geada.

UNIDADE DE ENSINO 6 – Balanço hídrico.

6.1 Conceito.

6.2 Técnica.

6.3 Limitações.

6.4 Uso no planejamento agrícola.

UNIDADE DE ENSINO 7 – Classificações climáticas.

7.1 Conceito.

7.2 Classificação de W. Koppen e Thornthwaite.

7.3 Aplicações.

7.4 Clima do Rio Grande do Sul.

Bibliografia:

STEINKE, Ercília Torres. Climatologia fácil. São Paulo: Oficina de Textos, 2012.

TORRES, Filipe Tamiozzo Pereira; MACHADO, Pedro José de Oliveira. Introdução a climatologia. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

VIANELLO, R.L.; ALVES, A.R. Meteorologia básica e aplicações. 2. ed. Viçosa: UFV, 2012.

Bibliografia Complementar>

HAHN, G. Leroy. Bioclimatologia e instalações zootécnicas: aspectos teóricos e aplicados. Jaboticabal: FUNEP, 1993.

BERGAMASCHI, Homero. Agrometeorologia: aplicada à irrigação. 2. ed. Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1999.

PEREIRA, Antonio Roberto; ANGELOCCI, Luiz Roberto; SENTELHAS, Paulo Cesar. Agrometeorologia: fundamentos e aplicações práticas. Guaíba: Agropecuária, 2001.

TUBELIS, Antonio; NASCIMENTO, Fernando José Lino do. Meteorologia descritiva: fundamentos e aplicações brasileiras. São Paulo: Nobel, 1992.

SOARES, R.V.; BATISTA, A.C. Meteorologia e Climatologia Florestal. Viçosa: UFV, 2015.

Fruticultura B

Temas:

UNIDADE DE ENSINO 1 - Introdução à fruticultura

1.1 Importância econômica e social da fruticultura

1.2 Mercados, destino da produção

UNIDADE DE ENSINO 2 - Botânica e fisiologia das árvores frutíferas

2.1 Classificação e características das plantas frutíferas

2.2 Crescimento e desenvolvimento de árvores frutíferas. Ciclo anual. Dormência

2.3 Fisiologia da frutificação. Crescimento e maturação de frutos

2.4 Reguladores do crescimento na fruticultura

UNIDADE DE ENSINO 3 – Propagação de plantas frutíferas

3.1 Considerações gerais sobre propagação de plantas

- 3.2 Propagação sexuada e propagação assexuada
- 3.3 Sistemas de produção de mudas
- 3.4 Organização e administração de viveiros de plantas frutíferas
- 3.5 Legislação
- UNIDADE DE ENSINO 4 – Instalação de pomares
- 4.1 Estudos prévios
- 4.2 Estimativas de custos e rentabilidade
- 4.3 Aspectos técnicos
- UNIDADE DE ENSINO 5 – Manejo de pomares
- 5.1 Aspectos Básicos de poda e condução de pomares •
- 5.2 Adubação e manejo do solo
- 5.3 Manejo da água
- 6. UNIDADE DE ENSINO 6 – Cultura de espécies frutíferas potenciais e de interesse regional.
- 6.1 Importância econômica, porta-enxertos, variedades, práticas culturais, tecnologia de colheita, principais pragas e doenças.
- 6.2 Espécies a serem abordadas: videira, citrus, figueira, goiabeira maracujazeiro, abacaxizeiro, bananeira e frutíferas nativas.
- UNIDADE 7- Manejo em pós-colheita
- 7.1 Princípios e métodos gerais de conservação de frutos
- 7.2 Desordens fisiológicas e doenças
- 8. Generalidades sobre processamento de frutas
- 9. Mercado e comercialização de frutas e derivados

Bibliografia:

- GOMES, Pimentel. Fruticultura brasileira. 13. ed. São Paulo: Nobel, 2012.
- SOUSA, J. S. Inglês de. Poda das plantas frutíferas: o guia indispensável para o cultivo de frutas. 9. ed. rev. e atual. São Paulo: Nobel, 2012.
- Penteado, Silvio Roberto. Manual de Fruticultura Ecológica. 2. ed. Via Orgânica, 2010

Bibliografia Complementar:

- FACHINELLO, José Carlos; NACHTIGAL, Jair Costa; KERSTEN, Elio. Fruticultura: fundamentos e práticas. Pelotas: UFPel, 1996.
- FONFRIA, M. A.; FERRER, M.J.; ORENGA, V.A.; ROMERO, V.E.; ALCAINA, M. A. Laranja, limão e tangerina: técnicas comprovadas para a produção de frutos de primeira qualidade: aumento do tamanho, do peso e melhoria da qualidade. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1996.
- MANICA, Ivo. Fruticultura em áreas urbanas: arborização com plantas frutíferas; o pomar doméstico; fruticultura comercial. Porto Alegre: Cinco Continentes, 1997.
- MELETTI, Laura Maria Molina. Propagação de frutíferas tropicais. Guaíba: Agropecuária, 2000.
- MURAYAMA, Shizuto. Fruticultura. Campinas, SP: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 2002.

Arquitetura de Computadores

Temas:

1. Organização Geral do Computador
Camadas do sistema de Computação e Elementos do Computador.
Instruções e Linguagem de Máquina.
Princípios de Projeto de Computadores
Princípios de Linguagens de Alto Nível
2. Instruções e Linguagem de Máquina
Princípios de Projeto de Computadores
Princípios de Linguagens de Alto Nível
Instruções Lógicas e Aritméticas, de Desvio e de Transferência de Dados
Classes e Formatos de Instruções RISC/CISC Modos de Endereçamento, Chamadas de Procedimentos
Programação Assembly e uso de Emuladores
3. Processador e Unidade de Controle
Elementos Combinacionais e Sequenciais
Ciclo Único e Ciclos Múltiplos
Datapath (estrutura, componentes, funcionamento, execução de instruções)
Unidade de Controle (estrutura, funcionamento, sinais e projeto)
4. Memórias RAM e ROM (tipos e características)
Princípios de Localidade
Memória Cache (organização, estrutura, funcionamento, métodos de escrita e esquemas de acesso)
Memória Virtual (OBJETIVOS, organização, paginação, método de acesso)
Monoprogramação e multiprogramação
Paginação / Swapping / Memória virtual
Substituição de páginas
Segmentação
5. Dispositivos de E/S e Barramentos
Sistemas de E/S
Modos de Comunicação Barramentos (tipos, funcionamento e métodos de arbitração)

Bibliografia:

- HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.
- STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
- TANENBAUM, Andrew. Organização Estruturada de Computadores. 5 ed. São Paulo: Pearson, 2007.

Estrutura de Dados**Temas:**

1. Recursividade
Definição, exemplos, simulação e implementação de recursividade.
2. Listas lineares

Definição, estruturas estáticas e dinâmicas, operações básicas em listas de elementos.

3. Pilhas

Definição do tipo abstrato, aplicações e exemplos

Operações básicas em uma pilha

4. Filas

Definição do tipo abstrato, aplicações e exemplos

Operações básicas em uma fila

Filas circulares

5. Árvores

Conceituação de estruturas de dados tipo árvores: Árvores comuns Árvores de busca binária (ABB ou ABP)

Implementação de árvores utilizando TAD com ponteiros;

Balanceamento estático e dinâmico;

Conceituação de estrutura de dados tipos árvore B, aplicações Técnicas de compressão de arquivos e Hashing.

Bibliografia:

EDELWEISS, Nina; GALANTE, Renata. Estruturas de dados. Porto Alegre: Bookman, 2009. VIII; 261 p.

TENENBAUM, Aaron M. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Makron Books, 1995.

XX, 884 p. ISBN 8534603480

SOFFNER., and Renato. Algoritmos e Programação em Linguagem C, 1a edição.

Saraiva, 2013. VitalBook file.

TENENBAUM, Aaron M. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Makron Books, 1995.

THOMAS H. CORMEN. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. XVII, 916 p. ISBN 85-352-0926-3.

OFFNER., and Renato. Algoritmos e Programação em Linguagem C, 1ª edição. Saraiva, 2013. VitalBook file.

Clínica Cirúrgica de Grandes Animais A

Temas:

Considerações Pré-Cirúrgicas;

1.1 Avaliação Pré-operatória do Paciente

1.2 Princípios de Assepsia e Antissepsia

1.3 Planejamento Pré-operatório

1.4 Preparação do Campo Cirúrgico

1.5 Infecção Pós-operatória

Anestesia e Fluidoterapia Em Animais De Grande Porte;

2.1 Anestesia Local e Regional (Analgesia)

2.2 Tranquilização e Sedação

2.3 Anestesia Geral

2.4 Medicação Pré-anestésica

- 2.5 Indução
- 2.6 Manutenção
- Afecções Cirúrgicas Da Cabeça;
- 3.1 Descorna
- 3.2 Enucleação
- 3.3 Otopneumato
- 3.4 Trepanação
- Afecções Cirúrgicas Do Abdômen;
- 4.1 Laparotomias
- 4.2 Rumenotomias e Rumenostomia
- 4.3 Abomasopexia
- 4.4 Herniorrafias
- Afecções Cirúrgicas Do Aparelho Locomotor;
- 5.1 Desmotomia
- 5.2 Tenectomia
- 5.3 Artrotomia
- 5.4 Amputação de Dígitos
- Afecções Cirúrgicas Do Aparelho Reprodutor;
- 6.1 Amputação do Pênis
- 6.2 Uretrostomia
- 6.3 Orquiectomia
- 6.4 Preparo do Rufião
- 6.5 Cesarianas
- 7. Cirurgia Plástica Reparadora E Tratamento De Feridas.

Bibliografia Básica:

- ANDREWS, A. H. Medicina bovina: doenças e criação de bovinos. 2. ed. São Paulo: Roca, 2008.
- DOHERTY, Tom J.; VALVERDE, Alex. Manual de Anestesia & Analgesia em Equinos. Roca - Brasil, 2008.
- MCILWRAITH, C. Wayne. Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte. São Paulo: Roca, 2002.

Bibliografia Complementar:

- DUQUE, J. C. D.; et al. Anestesia para laparotomia pelo flanco em bovinos pela técnica paravertebral infiltrativa incisional: efeitos comportamentais, cardiorrespiratórios e na saúde ruminal.
- GOMES, Renata Moura. Manual de instrumentação cirúrgica. São Paulo: DCL, 2011.
- IBAÑEZ, José Fernando. Anestesia Veterinária Para Acadêmicos e Iniciantes. Medvet, 2012
- ROCKETT, Jody; BOSTED, Susanna. Procedimentos clínicos veterinários na prática de grandes animais. Cengage Learning, 2012.
- SOUZA, Iracilde Goulart de. A ovelha: manual prático zootécnico. 2. ed. Alegrete/RS:

PALLOTTI, 2005.

Doenças Infectocontagiosas Veterinária

Temas:

1. Introdução ao estudo das doenças infectocontagiosas: importância econômica, sanitária e desequilíbrios ambientais e sua consequência para a saúde animal, conceitos básicos e mecanismos de ação dos agentes infecciosos;
2. Coleta de amostras biológicas;
3. Etiologia, patogenia, patogenicidade, sinais clínicos, diagnóstico clínico e laboratorial, epizootiologia, profilaxia e tratamento das doenças causadas por bactérias, vírus e fungos nos animais domésticos;
4. Estudo das principais doenças infectocontagiosas de animais que podem afetar ou ser transmitidas de animais para populações em geral em virtude da alta proximidade e/ou relação destes com animais.

Bibliografia Básica:

- GREENE, CRAIG E. Doenças Infecciosas em Cães e Gatos. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. [Minha Biblioteca].
- FLORES, E. F. Virologia veterinária. 3 ed. Santa Maria, UFSM, 2017. 1136 p.
- MEGID, Jane; RIBEIRO, Marcio Garcia; PAES, Antonio Carlos. Doenças Infecciosas em Animais de Produção e de Companhia. 1 ed., Roca, 2016, 1296p.

Bibliografia Complementar:

- BLOOD, D.C.; RADOSTITIS, O.M. Clínica veterinária. 3ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.
- MERCK. Manual Merck de Veterinária. 10 ed. Roca, 01/2014. [Minha Biblioteca].
- RAMSEY, IAN K., TENNANT, BRYN JR. Manual de doenças infecciosas em cães e gatos. Roca, 2010, 320 p.
- REVOLLEDO, L.; FERREIRA, A. J. P. Patologia aviária. São Paulo: Manole, 2009.
- SOBESTIANSKY, J., BARCELLOS, D. Doenças dos Suínos Goiânia. Cânone editorial. 2007. 768 p.

Processos de Trabalho do Assistente Social em Organizações

Temas:

1. O estado e os atores da sociedade civil
2. Estado, sociedade, política e econômica
3. Terceiro setor e gestão administrativa descentralizada
4. Relações de trabalho na sociedade atual
5. O Serviço Social na divisão sociotécnica do trabalho
6. A questão social e suas múltiplas expressões
7. O serviço social nas organizações
8. O serviço social: profissional liberal
9. Assessoria e consultoria pelo serviço social

10. Pesquisa e serviço social nas organizações
11. Serviço social e perícia social
12. Serviço social na empresa

Bibliografia:

- ANDRADE, Renato (org.). Serviço social, gestão e terceiro setor. São Paulo: Saraiva, 2015. 216 p. (Coleção serviço social).
- BRAVO, Maria Inês Souza e MATOS Maurílio Castro de. (org.). Assessoria, consultoria & serviço social. São Paulo: Cortez: 2016.
- FREIRE, Lúcia M. de B. O serviço social na reestruturação produtiva: espaços, programas, direções e processos do trabalho profissional. São Paulo: Cortez, 2016.
- CFESS. Atribuições Privativas do(a) Assistente Social em Questão. Brasília: CFESS, 2002, 50p.
- BLANES, Denise; BARBAGALLO, Leonardo; ROCCA, Mirian. A segurança do trabalho e o Serviço Social. In: Revista Serviço Social & Sociedade n. 31. São Paulo: Cortez, 1989, pp. 133-140.
- FRANCISCO, E. M. & CARDOSO, I. C. da C. Velhas moedas com novo valor: remuneração e benefícios na moderna empresa capitalista. In: A Nova Fábrica de Consensos. Ana Elizabete Mota (org.). 2ª ed. São Paulo: Cortez, 2000, pp. 73-96.
- FREIRE, Lúcia Maria. Serviço Social Organizacional: Teoria e Prática em Empresa. São Paulo: Cortez, 1983.
- SANTOS, Vera Núbia. Terceiro Setor no Serviço Social brasileiro: aproximações ao debate. In: Revista Serviço Social & Sociedade n. 91. São Paulo: Cortez, 2007, p.123-142.