

Temas e Bibliografias para o Processo Seletivo 02/2022

Departamento de Ciências Biológicas

DISCIPLINA: Biofísica Geral

TEMAS:

- 1 – Equilíbrio iônico da água, escala de acidez e ionização de ácidos e bases em sistemas fisiológicos
- 2 - Soluções: unidades de medida de concentração, propriedades coligativas, isotonicidade e tampões
- 3- Distribuição dos líquidos corporais e mecanismos de controle do pH
- 4 – Aspectos gerais da estrutura das membranas biológicas e mecanismos de transporte de solutos
- 5 - Potencial de repouso e potencial de ação
- 6- Função de proteínas no transporte e no armazenamento de oxigênio
- 7- Biofísica das radiações ionizantes e não ionizantes: tipos de radiações e interação com a matéria e com os sistemas biológicos
- 8 - Biofísica da visão: formação de imagens na retina e conversão do sinal luminoso em impulso elétrico
- 9- Métodos biofísicos para análise de proteínas 1: cromatografia líquida com detecção por espectrometria de massas
- 10- Métodos biofísicos para análise de proteínas 2: eletroforese

BIBLIOGRAFIA:

- MOURÃO, C.A.; ABRAMOV, D.A. **Biofísica essencial**. Grupo Gen, 2012. 196p.
- HENEINE, I.F. **Biofísica básica**. Atheneu, 2004. 400p.
- GUYTON, A.; HAL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 13 ed. Elsevier, 2017. 1144 p.
- HARRIS, D. **Análise química quantitativa**. LTC, 2017. 966 p.
- BEAR, M.F.; CONNORS, B.W.; PARADISO, M.A. **Neurociências desvendando o sistema nervoso**. 4 ed. Artmed, 2017. 974 p.

Departamento de Engenharias e Ciência da Computação

DISCIPLINA: 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

Departamento de Ciências da Saúde

DISCIPLINA: Maquiagem

TEMAS:

- 1 – Maquiagem artística.
- 2 – Visagismo e a maquiagem.
- 3 – Maquiagem Social.
- 4 – O Profissional da Maquiagem

BIBLIOGRAFIA:

MOLINOS, D. **Maquiagem**. 11 ed. São Paulo: SENAC, 2011.

HALLAWELL, P. **Visagismo integrado: identidade, estilo e beleza**. 2 ed. São Paulo: SENAC, 2010.

HALLAWELL, P. **Visagismo: harmonia e estética**. 6 ed. São Paulo: SENAC, 2010.

PEDROSA, I. **O universo da cor**. Rio de Janeiro: SENAC, 2009

SPENCER, K. **Maquiagem: os segredos dos profissionais**. Barueri: Marco Zero, 2014.

DISCIPLINA: Fisioterapia Cardiorrespiratória I

TEMAS:

- 1 – Anatomia e Fisiologia do Sistema Respiratório.
- 2 – Avaliação Respiratória.
- 3 – Vias Aéreas Artificiais e Aspiração Traqueal.
- 4 – Oxigenoterapia.
- 5 – Asma e DPOC (Fisiopatologia, Avaliação, planejamento e intervenção fisioterapêutica).
- 6 – Fibrose pulmonar (Fisiopatologia, Avaliação, planejamento e intervenção fisioterapêutica).

BIBLIOGRAFIA:

COSTA, Dirceu. **Fisioterapia respiratória básica**. São Paulo: Atheneu, 2004.

SARMENTO, George Jerre Vieira (Org.). **Recursos em fisioterapia cardiorespiratória**. São Paulo: Manole, 2012.

AZEREDO, Carlos Alberto Caetano. **Fisioterapia respiratória moderna**. 4. ed. Barueri: Manole, 2002.

SCANLAN, Craig L; WILKINS, Robert L; STOLLER, James K. **Fundamentos da terapia respiratória de Egan**. 7. ed. Barueri: Manole, 2000.

WEST, John B. **Fisiologia respiratória**. 6. Ed. Barueri: Manole, 2013.

DISCIPLINA: Mecanismo de Doenças

TEMAS:

- 1 – Adaptação ao crescimento e à diferenciação celular: hiperplasia, hipertrofia, atrofia e metaplasia.
- 2 – Mecanismos de reparo, regeneração e cicatrização celulares.
- 3 – O processo inflamatório: agudo e crônico.
- 4 – Mecanismo das principais doenças cardiovasculares, hemodinâmicas e tromboembólicas.
- 5 – Mecanismo das principais doenças do sistema respiratório.
- 6 – Mecanismo das principais doenças do trato gastrointestinal.
- 7 – Patogênese geral dos tecidos moles. Neoplasias benignas e malignas.

BIBLIOGRAFIA:

- BACCHI, C. E. **Patologia processos gerais**. São Paulo: Atheneu, 2010.
- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo: patologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011, 2009, 1998, 1994, 1993.
- KUMAR, Vinav et al. **ROBBINS e Cotran patologia: bases patológicas das doenças**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010, 2005.
- RUBIN, Emanuel - **Patologia - Bases Clinicopatológicas da Medicina**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- STEVENS, Alan; LOWE, J. S. **Patologia**. 2. ed. Barueri: Manole, 2002.

DISCIPLINA: Clínica Médica – Gastroenterologia

TEMAS:

- 1 – Doença inflamatória intestinal.
- 2 – Câncer colorretal.
- 3 – Doença péptica.
- 4 – Cirrose hepática.
- 5 – Hepatites virais.

BIBLIOGRAFIA:

- BACICH, Lilian; MORAN, José Manuel (Org.). **Metodologias ativas para uma educação inovadora: uma abordagem teórico-prática**. Porto Alegre: Penso, 2018.
- BARROS, Elvino; FILHO, Luciano Fochesatto. **Medicina Interna na Prática Clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- BRAUNWALD, Eugene; FAUCI, Anthony S. **Manual de Medicina - Harrison – 18a. ed.** Porto Alegre: AMGH Editora, 2013.
- GOLDMAN, Lee.; SCHAFFER, Andrew I. **Goldman Cecil Medicina**. 24a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- ZATERKA, Schilioma; EISING, Jaime Natan. **Tratado de Gastroenterologia**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.

DISCIPLINA: Clínica Médica – Infectologia

TEMAS:

- 1 – Infecções em imunossuprimidos.
- 2 – Atendimento ambulatorial de doentes crônicos (HIV/SIDA, Hepatite C).
- 3 – Prevenção de doenças por meio de orientações vacinais e cuidados relacionados a viagens.
- 4 – Antibioticoterapia.
- 5 – Infecções hospitalares.

BIBLIOGRAFIA:

- BACICH, Lilian; MORAN, José Manuel (Org.). **Metodologias ativas para uma educação inovadora: uma abordagem teórico-prática**. Porto Alegre: Penso, 2018.
- BARROS, Elvino; FILHO, Luciano Fochesatto. **Medicina Interna na Prática Clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- BRAUNWALD, Eugene; FAUCI, Anthony S. **Manual de Medicina - Harrison – 18a. ed.** Porto Alegre: AMGH Editora, 2013.
- GOLDMAN, Lee.; SCHAFFER, Andrew I. **Goldman Cecil Medicina**. 24a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- VERONESI, Ricardo; FOCACCIA, Roberto. **Tratado de infectologia**. 5. ed. São Paulo: Atheneu, 2015.

DISCIPLINA: Pediatria Preventiva, Social e Clínica

TEMAS:

- 1 – Puericultura.
- 2 – Icterícia neonatal.
- 3 – Infecção Congênita.
- 4 – Infecções de vias aéreas superiores e inferiores.
- 5 – Doenças exantemáticas.
- 6 – Aleitamento materno.
- 7 – 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.

DISCIPLINA: Clínica Médica – Endocrinologia**TEMAS:**

- 1 – Diabetes Mellitus.
- 2 – Dislipidemias.
- 3 – Disfunção da tireoide.
- 4 – Metabolismo do cálcio.
- 5 – Disfunção adrenal.

BIBLIOGRAFIA:

- BACICH, Lilian; MORAN, José Manuel (Org.). **Metodologias ativas para uma educação inovadora: uma abordagem teórico-prática**. Porto Alegre: Penso, 2018.
- BARROS, Elvino; FILHO, Luciano Fochesatto. **Medicina Interna na Prática Clínica**. Porto Alegre: Artmed, 2013.
- BRAUNWALD, Eugene; FAUCI, Anthony S. **Manual de Medicina - Harrison – 18a. ed.** Porto Alegre: AMGH Editora, 2013.
- GOLDMAN, Lee.; SCHAFER, Andrew I. **Goldman Cecil Medicina**. 24a. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- VILAR, Lúcio. **Endocrinologia Clínica**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

DISCIPLINA: Desenvolvimento Humano, Aprendizagem Motora e Psicomotricidade**TEMAS:**

1. Desenvolvimento no período Pré-Natal, Fatores de risco para o desenvolvimento motor típico e as características motoras do período neonatal.
2. Desenvolvimento motor na primeira infância, e as habilidades motoras rudimentares.
3. Desenvolvimento motor na segunda infância, e as habilidades motoras fundamentais.
4. Desenvolvimento motor na terceira infância, e as habilidades motoras especializadas.
5. Introdução a Psicomotricidade História e significado da psicomotricidade. A psicomotricidade e suas áreas de atuação.

BIBLIOGRAFIA:

- CORIAT, L. **Maturação psicomotora no primeiro ano de vida da criança**. 3ª edição, São Paulo: Moraes, 1991.
- FLEHMIG, Inge. **Texto e Atlas do Desenvolvimento Normal e seus Desvios no Lactente**. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.
- GALLAHUE, David. L. & Ozmun, John. C. **Compreendendo o desenvolvimento motor: bebês, crianças, adolescentes e adultos**. São Paulo: Phorte, 2013.
- LE BOULCH, Jean. **Educação psicomotora: a psicocinética na idade escolar**. 2.ed. Porto Alegre: Grupo A, 1987
- GO TANI. **Comportamento motor: aprendizagem e desenvolvimento**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005.

DISCIPLINA: Fisioterapia nas Disfunções Musculoesqueléticas I

TEMAS:

1. Coluna Vertebral (cervical, torácica e lombar) Avaliação Fisioterapêutica – Exame Físico.
2. Principais disfunções na coluna: Escoliose, Hipercifose, Hiperlordose, Algias, Estenose do canal vertebral, hérnia discal, espondilolistese, espondilólise, Cifose de Scheuermann, fraturas, síndrome dolorosa miofascial.
3. Principais abordagens de tratamento clínico e fisioterapêutico. Prevenção de lesões na coluna vertebral.
4. Articulação Temporomandibular Avaliação Fisioterapêutica
5. Principais abordagens de tratamento clínico e fisioterapêutico da ATM e Prevenção.

BIBLIOGRAFIA:

- COSSENZA, Carlos E.; GANIME, Fabio. **Recuperação Musculoesquelética**. Rio de Janeiro: Sprint, 2010. 615.8 C869r.
- HERBERT, Sizínio K.; BARROS FILHO, Tarcísio E. P. de; XAVIER, Renato; PARDINI, Jr., Arlindo G. **Ortopedia e Traumatologia: princípios e prática**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1995, 2009, 2017. [Minha Biblioteca] 617.3 H349o.
- MAGEE, David. **Avaliação Musculoesquelética**. 5. ed. São Paulo: Manole, 2010. [Minha Biblioteca]796 M171a.
- BARROS FILHO, Tarcísio E. P. de; LECH, Osvandré. **Exame Físico em Ortopedia**. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2001. 617.3 C951e.
- BARROS FILHO, Tarcísio E. P. de; LECH, Osvandré. **Exame Físico em Ortopedia**. 2. ed. São Paulo: Sarvier, 2001. 617.3 C951e.

DISCIPLINA: Farmacotécnica I

TEMAS:

1. Formas farmacêuticas semi-sólidas: emulsões, suspensões, pastas, pomadas e géis; supositórios e óvulos.
2. Cápsulas: objetivos, vantagens e limitações, produção de invólucros, formulação de cápsulas, equipamentos, controle em processo; cápsulas moles (características, formulação, processos de obtenção).
3. Comprimidos: objetivos, vantagens e limitações, tipos de comprimidos (desintegráveis, mastigáveis, efervescentes, sublinguais), tecnologia de obtenção (compressão direta e compressão com granulação prévia, equipamentos, controle em processo).
4. Formas farmacêuticas Estéreis: conceitos (esterilidade, apirogenicidade, isotonicidade), vias de administração parenterais (intravenosa, intramuscular, subcutânea, intradérmica), formas farmacêuticas utilizadas, veículos oleosos e aquosos; preparações oftálmicas, nasais e otológicas.

5. Formas farmacêuticas nanoestruturadas: lipossomas, nanopartículas poliméricas (nanocápsulas e nanoesferas), nanoemulsões, definição, aplicação em formulações líquidas, semi-sólidas e sólidas.

BIBLIOGRAFIA:

ANSEL, Howard C.; POPOVICH, Nicholas G; ALLEN JUNIOR, Loyd V. **Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos**. 6. ed. São Paulo: Editorial Premier, 2000. xii, 568 p.

AULTON, Michael E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 677 p.

LACHMAN, Leon; LIEBERMAN, Herbert A.; KANIG, Joseph L.; PINTO, João F. (Trad.). **Teoria e prática na indústria farmacêutica**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2001. 2 v.

DESTRUTI, Ana Beatriz C. B. **Noções básicas de farmacotécnica**. 2.ed São Paulo, SP: SENAC Nacional, 2001. 70 p. (Apontamentos saúde ;47)

PRISTA, L. Nogueira; ALVES, A. Correia; MORGADO, Rui; LOBO, J. M. Sousa. **Tecnologia farmacêutica**. 6. ed. Lisboa (Portugal): Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. 786 p.

DISCIPLINA: Bioquímica Clínica A

TEMAS:

1. Formas adequadas de coleta, transporte e conservação de amostras urina. Função: anatomia e fisiologia do sistema urinário.
2. Doenças renais.
3. Exame físico da urina.
4. Exame químico.
5. Sedimento urinário.
6. Provas de função renal.
7. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico.
8. Litíase renal.
9. Controle de qualidade em uroanálise.

BIBLIOGRAFIA:

BURTIS, Carl A.; ASHWOOD, Edward R.; BRUNS, David E. (Ed.). **Tietz: fundamentos de química clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. xx; 959 p.

MOTTA, Valter T. **Bioquímica clínica para o laboratório: princípios e interpretações**. 5. ed. Rio de Janeiro: Medbook, 2009. xv; 382 p.

STRASINGER, Susan King; DI LORENZO, Marjorie Schaub. **Urinálise e fluidos corporais**. 5. ed. São Paulo: Livraria Médica Paulista, 2009.

DISCIPLINA: Atenção Integral à Saúde do Adulto I, II e III

TEMAS:

1. Assistência de Enfermagem ao Adulto Clínico e Cirúrgico.
2. Consulta de Enfermagem no Adulto.
3. Processo de Enfermagem.

4. Cultura de segurança no cuidado de enfermagem ao adulto clínico e cirúrgico.
5. Prevenção de Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNTs),
6. Políticas Públicas na Saúde do Adulto.

BIBLIOGRAFIA:

SMELTZER, Suzanne C.; BARE, Brenda G. (Org.). Brunner & Suddarth. **Tratado de enfermagem médico-cirúrgica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

ALFARO-LR, **Aplicação do processo de enfermagem: uma ferramenta para o pensamento crítico**. Porto Alegre: Artmed, 7. Ed., 2010

NANDA. org. **Diagnósticos de enfermagem da NANDA: definições e classificação**, 2011.

POTTER, Patricia A; PERRY, Anne G; BUCKUP, Hildegard Thiemann; OPPIDO, Terezinha (Trad.). **Grande tratado de enfermagem prática: clínica e prática hospitalar**. 3. ed. Santos Livraria Editora, 2002.

DISCIPLINA: Enfermagem no Cuidado Integral à Saúde da Mulher

TEMAS:

1. Assistência de Enfermagem Integral à Saúde da Mulher na atenção primária.
2. Assistência de Enfermagem Integral à Saúde da Mulher na atenção hospitalar.
3. Cuidados de enfermagem no parto e puerpério.
4. Assistência de enfermagem na gestação e pré-natal de baixo, médio e alto risco.
5. Cuidados de enfermagem na síndrome pré-menstrual, climatério e menopausa.
6. Cuidados de enfermagem em urgências ginecológicas.

BIBLIOGRAFIA:

LOURO, Guacira Lopes; FELIPE, Jane; GOELLNER, Silvana Vilodre (Organizadoras). **Corpo, gênero e sexualidade: um debate contemporâneo na educação**. 5. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2010.

OLIVEIRA, Dora Lúcia de (Organizadora). **Enfermagem na gravidez, parto e puerpério: notas de aula**. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005.

RICCI, Susan Scott. **Enfermagem materno-neonatal e saúde da mulher**. Tradução Maria de Fátima Azevedo. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

DISCIPLINA: Fundamentos de Hematologia e Hemoterapia

TEMAS:

1. Rotina laboratorial no Banco de sangue.
2. Noções de imuno-hematologia.
3. Efeitos adversos à Transfusão de sangue.
4. Série Vermelha – eritrograma. Avaliação laboratorial e classificação das anemias.
5. Série Branca – Avaliação do leucograma. Aspectos gerais.
6. Reações leucemoides, processo infeccioso e inflamatório agudo;

- generalidades, sinais clínicos e apresentação laboratorial.
7. Classificação geral das anemias. Aspectos morfofisiológicos.
 8. Patologias implicadas no fenômeno da coagulação.
 9. Controle de qualidade em hematologia.
 10. Leucemias agudas.

BIBLIOGRAFIA:

- SILVA, Paulo Henrique; ALVES, Hemerson Bertassoni; COMAR, Manuel Ricardo; et al. **Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos**. Porto Alegre: Artmed, 2016.
- FAILACE, Renato & FERNANDES, Flavo. **Hemograma: manual de interpretação. 6. ed.** Porto Alegre: Artmed, 2015.
- LORENZI, Therezinha F. Manual de Hematologia - **Propedêutica e Clínica, 4ª edição**: Grupo GEN, 2006.
- MARTY, Elizângela; MARTY, Roseli M. **Hematologia Laboratorial**. São Paulo: Saraiva, 2015.
- VIZZONI, Alexandre Gomes. **Fundamentos e técnicas em banco de sangue**. São Paulo: Érica, 2015.

DISCIPLINA: Fisioterapia nas Disfunções Muscoloesqueléticas

TEMAS:

1. Membros Inferiores (quadril, joelho, tornozelo, pé, coxa, perna): características clínicas e epidemiológicas das disfunções; avaliação fisioterapêutica; diagnóstico clínico e fisioterapêutico, objetivos do tratamento, planejamento tratamento clínico e fisioterapêutico. Prevenção de lesões.
2. Membros Superiores (ombro, cotovelo, punho, mão, braço, antebraço): características clínicas e epidemiológicas das disfunções; avaliação fisioterapêutica; diagnóstico clínico e fisioterapêutico, objetivos do tratamento, planejamento tratamento clínico e fisioterapêutico.
3. Principais disfunções e fraturas nos membros inferiores e membros superiores. Prevenção de lesões.
4. Dor crônica na traumatologia: mecanismos da dor crônica. Avaliação da dor crônica. Manejo da dor crônica.

BIBLIOGRAFIA:

- COSENZA, Carlos Eduardo; GANIME, Fabio. **Recuperação musculoesquelética**. Rio de Janeiro - RJ: SPRINT, 2010.
- HERBERT, Sízínio, XAVIER, Renato. **Ortopedia e traumatologia: princípios e prática**. 4.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2009.
- MAGEE, David. **Avaliação musculoesquelética**. 5.ed. São Paulo: Manole, 2010.

Departamento de Ciências Agrárias

DISCIPLINA: Fertilidade do Solo

TEMAS:

1. Mecanismos de suprimento de nutrientes.
2. Avaliação da fertilidade do solo e recomendações técnicas.
3. Avaliação da acidez e recomendação de corretivos.
4. Fertilidade do solo em sistemas diversificados interação lavoura-pecuária.
5. Química como base da fertilidade do solo.

BIBLIOGRAFIA:

Princípios e conceitos de fertilidade do solo. Nutrientes essenciais. Macro e micronutrientes. Cargas elétricas no solo. Formas, transformações e reações (de adsorção e precipitação) dos nutrientes no solo. Lixiviação. Solução do solo. Mecanismos de suprimento dos nutrientes às raízes. Avaliação da fertilidade do solo. Análises químicas do solo e suas interpretações. Acidez e calagem. Recomendação de adubação e calagem por cultura.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CIÊNCIA DO SOLO – COMISSÃO DE QUÍMICA E FERTILIDADE DO SOLO - RS/SC. **Manual de calagem e de adubação para os estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina**. 11. ed. Porto Alegre, 2016.

NOVAIS, R. F. et al. **Fertilidade do solo**. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007.

MALAVOLTA, E. **Adubos e adubações**. São Paulo: Nobel, 2002.

VALE, Diego Wyllyam do; SOUZA, Junior Inacio de; PRADO, Renato de Mello. **Manejo da fertilidade do solo e nutrição de plantas**. Jaboticabal, SP:FCAV, 2010.

DISCIPLINA: Manejo de Doenças em Plantas

TEMAS:

1. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro-ambiente
2. Sintomatologia e diagnose
3. Epidemiologia
4. Princípios e Métodos de controle de doenças de plantas
5. Controle Integrado de doenças de plantas

BIBLIOGRAFIA:

Introdução ao estudo da fitopatologia. Principais agentes causais de doenças. Ciclo das relações patógeno-hospedeiro-ambiente. Sintomatologia e diagnose. Epidemiologia, controle e manejo de doenças. Biotecnologia e fitopatologia. Classificação das doenças segundo a interferência nos processos fisiológicos da planta. Fungicidas.

AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIN FILHO, A. **Manual de fitopatologia. Princípios e conceitos**. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2011.

KIMATI, H. et al. **Manual de fitopatologia. Doenças das plantas cultivadas**. Vol 2. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005.

RODRIGUES, G. S. et al. **Avaliação de impactos ambientais em projetos de desenvolvimento tecnológico agropecuário II**. Rio de Janeiro: Embrapa - Meio

Ambiente. 2000.

ROMEIRO, Reginaldo da Silva. **Controle biológico de doenças de plantas: fundamentos**. Viçosa: Ed. UFV, 2007.

ROMEIRO, Reginaldo da Silva. **Controle biológico de doenças de plantas: procedimentos**. Viçosa: Ed. UFV, 2007.

DISCIPLINA: Topografia Agrícola

TEMAS:

1. Introdução à Topografia, Equipamentos utilizados na Topografia;
2. Medidas lineares diretas e indiretas e medidas angulares no plano horizontal e vertical;
3. Métodos de levantamentos planimétricos, altimétricos e planialtimétricos;
4. Elaboração de plantas topográficas e locação de obras para fins agrícolas;
5. Introdução à Ciência Geodésica, Conceitos de Geodésia, Objetivos e Histórico da Geodésia, Formas e dimensão da terra;
6. Geometria do elipsóide de revolução, Sistemas de Referência Geodésicos, Sistema Geodésico Brasileiro, Sistemas de Coordenadas Geodésicas e Sistemas de projeções UTM e topográficas;
7. Introdução ao Georreferenciamento, Normas de Georreferenciamento de Imóveis Rurais, Interpretação de plantas/ mapas georreferenciados.

BIBLIOGRAFIA:

BORGES, Alberto de Campos. **Topografia aplicada à engenharia civil**. 10. reimpr. São Paulo: Blucher, 2012.

COMASTRI, José Anibal; TULER, José Claudio. **Topografia: altimetria**. 3. ed. Viçosa: UFV, 2013.

MCCORMAC, Jack. **Topografia**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

GARCIA, Gilberto J.; TULER, José Claudio. **Topografia: aplicada às ciências agrárias**. 3. ed. São Paulo: Nobel, 1989.

COMASTRI, J. A. **Topografia: planimetria**. 2. ed. Viçosa, UFV, 2013.

CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. **Topografia GERAL**. 2. ed. Lisboa: Lidel, 2007.

BORGES, Alberto de Campos. **Exercícios de topografia**. 3. ed. São Paulo: Blucher, 2010.

COMASTRI, J. A. GRIPP JÚNIOR, J. **Topografia aplicada: medição, divisão e marcação**. 2. ed. Viçosa, UFV, 2013.

MONICO, J.F.G. 2000. **Posicionamento pelo NAVSTAR-GPS: descrição, fundamentos e aplicações**. São Paulo: Editora UNESP, p287.

DISCIPLINA: Técnica Cirúrgica Veterinária A

TEMAS:

1. Profilaxia da infecção cirúrgica
2. Tempos fundamentais da cirurgia
 - 2.1 Diérese
 - 2.2 Hemostasia
 - 2.3 Síntese
3. Conceitos de higiene hospitalar
4. Pré, trans e pós-operatório

5. Técnicas Cirúrgicas

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.

HENDRICKSON, D. A. **Técnicas Cirúrgicas em Grandes Animais**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

SLATER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. 2vol. 1 ed. São Paulo: Manole, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BOJRAB, M. J. **Mecanismos das Doenças em Cirurgia de Pequenos Animais**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2005.

CONSTANTINESCU, G. M., MANN, F. A., YOON, H. **Fundamentos de Cirurgia em Pequenos Animais**. 1 ed. São Paulo: Roca, 2014.

HARARI, J. **Cirurgia de pequenos animais**. 1. ed. Porto Alegre: Artmed, 1999.

PIERMATTEI, D.L., FLO, G., DECAMP, C.E. **Ortopedia e Tratamento de Fraturas em Pequenos Animais**. 4. ed. Manole, 2009.

TURNER, S.A., MCLWRAITH, W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. 1. ed. São Paulo: Roca, 2002

DISCIPLINA: Patologia Especial Veterinária

TEMAS:

1. Patologias do sistema reprodutor masculino (equino)
2. Patologias do sistema reprodutor feminino
3. Patologias do sistema tegumentar
4. Patologias do sistema digestivo em ruminantes
5. Patologia da pele, olho e ouvido (caninos, felinos e equinos)

BIBLIOGRAFIA:

SCOTT, M. A. **Fundamentos de patologia clínica veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021.

WERNER, P. R. **Patologia geral veterinária aplicada**. São Paulo: Roca, 2011.

CARLOS, A. A.; SANTOS, R. de L. **Patologia Veterinária**. Roca – Brasil, 2011.

CHEVILLE, N. F. **Introdução à patologia veterinária**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2004;

NASCIMENTO. **Patologia da reprodução dos animais domésticos**. 3.ed. Guanabara Koogan, 2011.

DISCIPLINA: Biologia e manejo de plantas daninhas

TEMAS:

- 1 Interferência das plantas invasoras nas culturas.
- 2 Sistemas de controle de plantas invasoras
- 3 Herbicidas nas plantas
4. Controle químico de plantas invasoras
5. Erradicação e métodos de proteção às culturas agrícolas

BIBLIOGRAFIA:

- LORENZI, Harri. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional**. 7.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2014.
- LORENZI, Harri. **Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas**. 4. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008.
- ANDREI, Edmondo (coord.). **Compêndio de defensivos agrícolas: guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola**. 10. ed. rev. e atual. São Paulo: Andrei, 2017.

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas**DISCIPLINA: Direito do Trabalho II****TEMAS:****1 EXTINÇÃO DO CONTRATO DE TRABALHO E SEUS EFEITOS**

- 1.1 Resilição unilateral - Dispensa do empregado
- 1.2 Resilição unilateral - demissão de empregado
- 1.3 Resolução por inadimplemento das obrigações do contrato
- 1.4 Justa causa
- 1.5 Atos faltosos do empregado
- 1.6 Atos faltosos do empregador
- 1.7 Obrigações decorrentes da dissolução de contrato
- 1.8 Impossibilidade da execução do contrato de trabalho por fato não imputado aos contratantes
- 1.9 Fundo de garantia do tempo de serviço
- 1.10 Estabilidade no emprego: Efeitos nas relações entre capital x trabalho

2 CONTRATOS DE TRABALHO - SEM VÍNCULO EMPREGATÍCIO

- 2.1 Contrato de empreitada
- 2.2 Trabalhador autônomo
- 2.3 Trabalho avulso
- 2.4 Trabalho eventual
- 2.5 Contrato temporário de trabalho

3 SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

- 3.1 Insalubridade e periculosidade
- 3.2 Prevenção dos infortúnios do trabalho
- 3.3 Inspeção do Trabalho: Fiscalização

4 DURAÇÃO DO TRABALHO

- 4.1 Fadiga; causa e consequências

5 DIREITO COLETIVO DO TRABALHO

- 5.1 Organização sindical
- 5.2 Liberdade sindical
- 5.3 Representação dos trabalhadores nas empresas
- 5.4 Conflito coletivo de trabalho: Formas de solução: Autodefesa, autocomposição, heterocomposição
 - 5.4.1 Negociação coletiva de trabalho
 - 5.4.2 Convenção e acordo coletivo de trabalho
 - 5.4.3 Contrato coletivo de trabalho

5.4.4 Dissídio Coletivo

5.4.5 Greve: tipos e amplitude

BIBLIOGRAFIA:

DELGADO, Mauricio Godinho. **Curso de Direito do Trabalho**. 9. ed. São Paulo: Ltr, 2010.

MARTINS, Sergio Pinto. **Direito do trabalho**. 27. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

NASCIMENTO, Amauri Mascaro. **Curso de Direito do Trabalho**. 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

BARROS, Alice Monteiro de. **Curso de direito do trabalho**. 7 ed. São Paulo: LTr, 2011.

CARRION, Valentin. **Comentários à consolidação das leis do trabalho**. São Paulo: Saraiva. 2005.

MARTINEZ, Luciano. **Curso de direito do trabalho**. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

MARTINS FILHO, Ives Gandra da Silva. **História do trabalho, do direito do trabalho e da justiça do trabalho**. 3ª ed. São Paulo: LTr, 2011.

MARTINS, Sérgio Pinto. **A terceirização e o direito do trabalho**. 10. ed., rev., ampl. São Paulo: Atlas, 2010.

DISCIPLINA: Política de Assistência e Processo de Trabalho do Assistente Social

TEMAS:

1. A trajetória da assistência social no Brasil: da caridade ao direito.
2. Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS).
3. Programa Bolsa Família.
4. Política Nacional de Assistência Social.
5. Sistema Único de Assistência Social (SUAS).

BIBLIOGRAFIA:

DELGADO, Mauricio Godinho. **Curso de Direito do Trabalho**. 9. ed. São Paulo: Ltr, 2010.

MARTINS, Sergio Pinto. **Direito do trabalho**. 27. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

NASCIMENTO, Amauri Mascaro. **Curso de Direito do Trabalho**. 26. ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

BARROS, Alice Monteiro de. **Curso de direito do trabalho**. 7 ed. São Paulo: LTr, 2011.

CARRION, Valentin. **Comentários à consolidação das leis do trabalho**. São Paulo: Saraiva. 2005.

MARTINEZ, Luciano. **Curso de direito do trabalho**. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

MARTINS FILHO, Ives Gandra da Silva. **História do trabalho, do direito do trabalho e da justiça do trabalho**. 3ª ed. São Paulo: LTr, 2011.

MARTINS, Sérgio Pinto. **A terceirização e o direito do trabalho**. 10. ed., rev., ampl. São Paulo: Atlas, 2010.

DISCIPLINA: Direito Agrário D

TEMAS:

1. O DIREITO AGRÁRIO NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988

1.1 Interpretação

1.2 Análise crítica

2. LEGISLAÇÃO AGRÁRIA INFRACONSTITUCIONAL

2.1 O Estatuto da Terra

2.2 A questão da desapropriação para fins de reforma agrária.

3. OS CONTRATOS AGRÁRIOS

3.1 Espécies

3.2 Proteção legal

4. A REFORMA AGRÁRIA E A POLÍTICA AGRÍCOLA NO BRASIL

4.1 Figuras jurídicas agrárias

4.2 O proprietário

4.3 O posseiro

4.4 O arrendatário

5. OS MOVIMENTOS SOCIAIS

5.1 Movimentos sociais no contexto agrário

BIBLIOGRAFIA:

BARROS, Wellington Pacheco. **Curso de direito agrário**. 8. ed. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2013;

MARQUES, Benedito Ferreira. **Direito agrário brasileiro**. 10.ed. São Paulo: Atlas, 2012.

OPITZ, Sílvia C. B.; OPITZ, Oswaldo. **Curso completo de direito agrário**. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

BRASIL.OLIVEIRA, Juarez de. **Estatuto da terra**. 10. ed. São Paulo: Saraiva, 1994.

CABELEIRA, Imar Santos. **Dos contratos de arrendamento e parceria rural**. 2.ed. Rio de Janeiro: AIDE, 1988.

GODOY, Luciano de Souza. **Direito Agrário Constitucional**. São Paulo: Atlas, 1999.

SCAFF, Fernando Campos. **Direito agrário: origens, evolução e biotecnologia**. São Paulo: Atlas, 2012.

TRENTINI, Flavia. **Teoria geral do Direito Agrário Contemporaneidade**. São Paulo: Atlas, 2012.

DISCIPLINA: Direito Penal II

TEMAS:

1. Concurso de Pessoas

2. Teorias da Pena

3. Penas Privativas de Liberdade

4. Penas Restritivas de Direitos

5. Pena de Multa

6. Aplicação da Pena

7. Suspensão Condicional da Pena

8. Extinção da Punibilidade

9. Medidas de Segurança

BIBLIOGRAFIA:**BÁSICA**

BITENCOURT, Cezar Roberto. **Tratado de Direito Penal. Vol 1.** 25 a ed. rev. ampl. São Paulo, Saraiva, 2019. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

ROSSETTO, Enio Luiz. **Teoria e aplicação da pena.** São Paulo: Atlas, 2014. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

BUSATO, Paulo César. **Direito Penal - parte geral.** 4a ed. São Paulo: Atlas. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

COMPLEMENTAR

PACELLI, Eugênio; CALLEGARI, André. **Manual de Direito Penal.** 6a. ed. São Paulo: Atlas. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

BITTAR, Walter Barbosa. **A punibilidade no direito penal.** São Paulo: Almedina, 2015. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

CARVALHO, Salo de. **Penas e medidas de segurança no Direito penal brasileiro.** 2. ed. – São Paulo: Saraiva, 2015. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

REALE JÚNIOR, Miguel. **Instituições de direito penal.** Rio de Janeiro: Forense, 2012. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

NUCCI, Guilherme de Souza. **Curso de Direito Penal. Vol 1.** parte geral. arts. 1 a 120 do Código Penal. 3a ed. Rio de Janeiro: Forense. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#>>;

Departamento de Ciências Humanas**DISCIPLINA: Estágio Ênfase B I****TEMAS:**

1. Técnicas cognitivas e comportamentais utilizadas no processo terapêutico com crianças e adolescentes.
2. Teoria e tratamento dos transtornos de personalidade
3. Princípios teóricos fundamentais da terapia cognitiva
4. Avaliação em Terapia Cognitiva - (Diagnóstico Ateórico – avaliação multiaxial; Diagnóstico teórico – conceituação cognitiva, tríade cognitiva dos transtornos)
5. Principais técnicas cognitivas e comportamentais empregadas em sessões de psicoterapia

BIBLIOGRAFIA:

BECK, Judith. **Terapia cognitiva: teoria e prática.** Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

KNAPP, Paulo. (Org.). **Terapia cognitivo-comportamental na prática psiquiátrica.** Porto Alegre, Artmed, 2004.

RANGÉ, Bernard (Org.). **Psicoterapias cognitivo-comportamentais: um diálogo com a psiquiatria.** 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

DISCIPLINA: Estágio Ênfase B III**TEMAS:**

1. Diagnóstico da estrutura e da dinâmica familiar
2. Técnicas de intervenções terapêuticas de família
3. Avaliação, diagnóstico e tratamento na psicoterapia individual sistêmica

4. Psicoterapia sistêmica – conceitos fundamentais
5. Técnicas de intervenções terapêuticas com casal

BIBLIOGRAFIA:

BOSCOLO, Luigi; BERTRANDO, Paolo. **Terapia sistêmica individual**: manual prático na clínica. Belo Horizonte: Artesã, 2012.

NICHOLS, Michael P.; SCHARWRTZ, Richard C. **Terapia familiar**: conceitos e métodos. 7. ed Porto Alegre: Artmed, 2007.

WALSH, Froma. **Processos normativos da família**: diversidade e complexidade. 4ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.

BAPTISTA, Makilin Nunes; TEODORO, Maycoln L. M. (Org.). **Psicologia de família: teoria, avaliação e intervenção**. Porto Alegre: Artmed, 2012.

CARTER, Betty; McGOLDRICK, Monica. **As mudanças no ciclo de vida familiar**: uma estrutura para a terapia familiar. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.

DISCIPLINA: Intervenções em Organizações do Trabalho**TEMAS:**

1. A importância do trabalho para a subjetividade e desenvolvimento
2. Diagnóstico organizacional e seus instrumentos: Entrevista, observação e estudo de clima;
3. Planejamento Estratégico e Gestão em Psicologia das Organizações;
4. Gestão de Pessoas e desenvolvimento organizacional;

BIBLIOGRAFIA:

JACQUES, Maria da Graça Corrêa. Psicologia social contemporânea: livro-texto. 6. ed. Petrópolis: Vozes, 2002.

BITENCOURT, Claudia Cristina. Gestão contemporânea de pessoas: novas práticas, conceitos tradicionais. Porto Alegre: Bookman, 2004.

FRANÇA, Ana Cristina. Limongi. **Práticas de Recursos Humanos**. São Paulo: Atlas, 2009.

SPECTOR, Paul E. Psicologia nas organizações. 4. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

ZANELLI, José Carlos; BORGES-ANDRADE, Jayro Eduardo; BASTOS, Antonio Virgílio Bittencourt (Org.). **Psicologia, organizações e trabalho no Brasil**. Porto Alegre: Artmed, 2008.