

**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS**  
**FACULDADE TRÊS MARIAS**

**EDITAL Nº 32/ 2025**

**SELEÇÃO DE PROFESSORES CONTEUDISTAS AUTÔNOMOS PARA  
ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DE DISCIPLINAS DA MODALIDADE  
EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA – EAD**

A Diretoria Acadêmica da Faculdade Três Marias, a seguir denominada FTM, no uso de suas atribuições regimentais, torna pública a realização do processo de seleção de professores conteudistas, *home office*, para elaboração de conteúdos e atividades de aprendizagem para disciplinas a distância nos termos que seguem.

**1. DO OBJETO**

Esta chamada tem como objeto a seleção de professores conteudistas para desenvolverem materiais didáticos para a modalidade a distância, de autoria própria e inédita (ver detalhamento das atribuições do professor conteudista no tópico 3 deste edital).

**2. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

2.1. A participação do/a candidato/a implica ciência dos requisitos exigidos para o trabalho de conteudista e tácita aceitação das normas e das condições estabelecidas neste edital em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

2.2. O acompanhamento de editais e comunicados referentes a este processo seletivo é de responsabilidade exclusiva do candidato.

2.3. O/A candidato/a selecionado/a, antes do início das atividades, assinará termo de compromisso que declara:

a) Ciência dos direitos e das obrigações, dos prazos inerentes à qualidade de contrato temporário na função de professor conteudista da FTM;

b) Cessão de direitos autorais em que transfere à FTM todos os direitos de autoria/propriedade do conteúdo produzido, necessários para seu uso e comercialização.

2.4. Esta seleção será planejada, executada e coordenada por comissão instituída pelo Núcleo de Educação a Distância – NEAD da Faculdade Três Marias.

2.5. Dúvidas e informações sobre a seleção deverão ser obtidas somente com membros da equipe do NEAD pelo telefone (83) 3507-3705 / 99988-6640 - ou pelo e-mail: coordnead@tresmarias.edu.br

### **3. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR CONTEUDISTA**

Ao professor conteudista compete:

a) Elaborar livro(s) para disciplina(s) a distância de autoria própria e inédito(s) para a(s) qual(is) foi selecionado com, no mínimo, 80 e, no máximo, 120 páginas, divididas em 3 unidades, atendendo à ementa e à carga horária descritas neste edital (ver Anexos) e conforme o calendário de produção e as orientações da equipe de Design Instrucional – DI da instituição;

b) Elaborar atividades avaliativas:

**3 fóruns** - Os fóruns se configuram em atividades reflexivas e subjetivas que partem de uma questão central que contextualiza a área na qual a disciplina está assentada. Para cada unidade do livro precisa haver uma questão-norteadora para o fórum. Deve ser elaborado 3 fóruns, um para cada unidade.

**3 atividades objetivas** - As atividades se configuram de exercícios objetivos e de múltipla escolha com cinco possibilidades de alternativas, ou seja, de letra “A” até a letra “E”, com 20 questões por cada unidade do livro. Se cada livro terá três unidades, cada atividade terá 20 questões somando no final 60 questões sendo elas entregues à parte (não entram na contagem de páginas do livro).

**Atividades** - cada disciplina deverá ter 60 questões subjetivas, sendo duas para cada unidade e 54 objetivas, 18 para cada unidade.

c) Adequar conteúdos, materiais didáticos, mídias e bibliografias utilizados para o desenvolvimento do curso à linguagem da modalidade a distância;

d) Participar de capacitação para conhecimento da metodologia de elaboração de material didático para as modalidades presencial e a distância;

e) Realizar adequações indicadas pela equipe de DI visando adaptações metodológicas (caso necessário, no decorrer do trabalho pedagógico a ser feito no(s) material(is) didático(s), a equipe de DI poderá devolver o livro ao professor conteudista para a resolução de pendências);

f) Estar disponível para possíveis adaptações dos textos em um período de até 12 meses após a entrega do(s) livro(s), atendendo normas e orientações da instituição;

g) Fazer a validação final do(s) material(is) didático(s) após a diagramação;

h) Disponibilidade de tempo para o cumprimento das atividades;

i) Se houver a necessidade de videoaulas para complementar o(s) material(is) didático(s), o conteudista poderá ser **convidado** para a gravação de um teste, cabendo à faculdade o direito de deliberar sobre a qualidade do vídeo. Caso o conteudista não se sinta confortável para a gravação e/ou o resultado não tenha ficado dentro dos padrões exigidos pela instituição, o NEAD, convidará outro profissional.

#### **4. DO PÚBLICO-ALVO**

Podem participar desta seleção, professores da FTM e público externo. Os candidatos deverão ter os seguintes requisitos obrigatórios:

- a) No mínimo, graduação e especialização na área da disciplina/vaga;
- b) Preferível que tenha experiência na elaboração de material didático;
- c) Preferível atuar ou ter atuado como docente em Instituição de Ensino Superior na(s) área(s) da(s) disciplina(s) a que estiver se candidatando.

#### **5. DAS VAGAS, DA DOCUMENTAÇÃO E DA INSCRIÇÃO**

a) Será disponibilizada 1 (uma) vaga para cada disciplina que consta no Quadro das Disciplinas no Anexo I (conferir ementas e bibliografias das referidas disciplinas no Anexo II);

b) O candidato poderá se candidatar para mais de uma disciplina, desde que haja compatibilidade entre a sua formação e as áreas estabelecidas;

c) Para efetivar a inscrição, o candidato deverá enviar para o e-mail

coordnead@tresmarias.edu.br a seguinte documentação:

- Currículo Lattes atualizado;
- Texto de apresentação, com base na ementa da disciplina escolhida (ver anexos I e II);
- Ficha de Inscrição devidamente preenchida (ver Anexo III).

## **6. DO VALOR DO PAGAMENTO PELO PRODUTO**

O professor conteudista receberá:

- a) R\$ 500,00 (quinhentos reais) mediante entrega do material didático (livro + atividades avaliativas);
  - b) R\$ 500,00 (quinhentos reais) mediante revisão do material didático entregue, com pendências resolvidas, caso tenham sido constatadas durante o período de revisão, com prazo máximo de 30 dias;
  - c) R\$ 500,00 (quinhentos reais) pela gravação de 4 vídeo aulas (de 8 a 12 minutos cada), sendo uma dessas para apresentação, sua e da disciplina, que integram o material didático. A data de gravação será definida posteriormente.
- Observações: pagamentos serão realizados após emissão de nota fiscal

- Caso o conteudista não se sinta confortável para a gravação e/ou o resultado não tenha ficado dentro dos padrões exigidos pela instituição, o NEAD, convidará outro profissional, ao qual será pago o valor de R\$ 500,00 bruto pelas gravações;

## **7. DA SELEÇÃO, DOS RESULTADOS E DA DOCUMENTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO**

- a) A seleção será realizada por especialistas em EAD e na (s) área(s) da(s) disciplina(s), indicados pelas coordenações de EAD da FTM, que analisarão o(s) currículos e o(s) texto(s) de apresentação da(s) disciplina(s);
- b) O resultado será divulgado no site da FTM <http://www.faculdadetresmarias.edu.br> a partir das 18:00 horas do dia **23/12/2025**.

## **8. PERÍODO ESTABELECIDO PARA O DESEMPENHO DA FUNÇÃO**

- a) O período para a elaboração do produto será de até 30 (trinta) dias, a contar da data da capacitação e da assinatura do contrato;
- b) O desenvolvimento das propostas selecionadas será remunerado na forma de contrato específico de Cessão de Direitos Autorais Patrimoniais em favor da Instituição, para a produção de material didático-científico, nos termos da Lei 9.610/98, sendo transferidos para a instituição os direitos de uso, versão, fracionamento e de atualização do conteúdo, preservados os direitos morais de autoria dos conteudistas e dos revisores de atualização, quando for o caso;
- c) O atraso na entrega ou a não aprovação por falta de qualidade dos produtos implicará imediata rescisão do contrato.

#### 9. CRONOGRAMA

PERÍODO	ATIVIDADE
15/12/2025 à 19/12/2025	Inscrição
22/12/2025	Resultado
23/12/2025	Assinatura de contrato

João Pessoa, 15 de dezembro de 2025.

**EMÍLIA FERNANDES PIMENTA**

Direção Acadêmica

**ANEXO I**

**QUADRO DAS DISCIPLINAS**

Nº	DISCIPLINA	ÁREA	CH
01	Laboratório de Iniciação ao Jornalismo	Jornalismo	80h
02	Linguagem Fotográfica	Jornalismo	60h
03	Jornalismo Impresso	Jornalismo	60h
04	Laboratório de Fotojornalismo	Jornalismo	80h
05	Psicologia Geral e da Comunicação	Jornalismo	40h
06	Radiojornalismo e Mídia Sonora	Jornalismo	60h
07	Gestão do Agronegócio I	Gestão de Agronegócio	80h
08	Extensão Rural	Gestão de Agronegócio	80h
09	Legislação Aplicada ao Agronegócio	Gestão de Agronegócio	80h
10	Contabilidade Rural	Gestão de Agronegócio	80h
11	Gestão do Agronegócio II	Gestão de Agronegócio	80h
12	Pragas e Doenças das Plantas Cultivadas	Gestão de Agronegócio	80h
13	Redes Sem Fio	Sistemas para Internet	40h
14	Programação em Ambientes de Redes	Sistemas para Internet	80h
15	Desenvolvimento de Sistemas Corporativos	Sistemas para Internet	80h
16	Gerenciamento e Configuração de Serviços para Internet	Sistemas para Internet	40h
17	Eletrônica Digital	Sistemas para Internet	80h
18	Algorítmos	Sistemas para Internet	80h
19	Mecânica Geral	Engenharia Civil	80h
20	Sistema de Esgoto e Drenagem	Engenharia Civil	80h
21	Sistema de Abastecimento de Água	Engenharia Civil	80h
22	Nutrição Humana Básica	Fisioterapia	40h
23	Administração em Saúde	Fisioterapia	40h
24	Psicologia em Saúde	Fisioterapia	40h
25	Administração Laboratorial e Biossegurança	Biomedicina	40h
26	Uroanálise e Fluidos Corporais	Biomedicina	60h

27	Radiologia e Imaginologia	Biomedicina	80h
28	Micologia e Virologia	Biomedicina	40h
29	Bacteriologia Clínica	Biomedicina	80h
30	Banco de Sangue e Banco de Leite	Biomedicina	40h
31	Hematologia Clínica	Biomedicina	80h
32	Análises Toxicológicas	Biomedicina	80h
33	Instrumentação Biomédica	Biomedicina	60h
34	Bioquímica Clínica	Biomedicina	60h
35	Tópicos Contemporâneos em Biomedicina	Biomedicina	40h
36	Trabalho de Conclusão de Curso – Aplicado à Biomedicina	Biomedicina	40h
37	Técnica e Dietética	Nutrição	80h
38	Fisiopatologia da Nutrição	Nutrição	60h
39	Nutrição e Políticas Públicas da Saúde	Nutrição	60h
40	Cultura, Saúde e Sociedade	Odontologia	40h
41	Educação em Saúde	Odontologia	40h
42	Psicologia Aplicada à Odontologia	Odontologia	40h

## ANEXO II

### EMENTAS E BIBLIOGRAFIAS DAS DISCIPLINAS

#### 01. LABORATÓRIO DE INICIAÇÃO AO JORNALISMO

##### **Ementa:**

Jornalismo e seus conceitos preliminares. O caráter factual do jornalismo: noções de lead, sub-lead, pirâmide invertida e pirâmide deitada. A notícia em seus diversos contextos informacionais. Relações entre a notícia e as fontes de informação. Tipologia das entrevistas e reportagens. Jornalismo em multiplataformas.

##### **Bibliografia Básica:**

CUNHA, Odir. Lições de jornalismo. São Paulo: Summus, 2017. [Livro eletrônico]

JESUS, A. M. V. Et al. Narrativas jornalísticas digitais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [Livro eletrônico]

JUSKI, J. R. Et al. Jornalismo especializado. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [Livro eletrônico]

SILVEIRA, G. C.; SANGALETTI, L.; WAGNER, C. Introdução ao jornalismo. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico]

##### **Bibliografia Complementar:**

ALBERINI, Rita de Cássia. Introdução a estética. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

LAGO, Clenio. Experiencia estética e formação. Caxias do Sul: ediPUC, 2014. [livro eletrônico]

PEREIRA Maria de fátima Lima. Recursos técnicos em Estética II. 2 ed. São Paulo: Difusão, 2019. [livro eletrônico]

#### 02. LINGUAGEM FOTOGRÁFICA

##### **Ementa:**

História da fotografia: desenvolvimento tecnológico e de linguagem. O processo fotográfico: características ópticas, físicas, químicas e em formatos digitais. Equipamentos: câmeras, objetivas e acessórios. Variáveis de exposição: velocidade,

abertura e sensibilidade. Temperatura de cor. Iluminação e Fotometria. Gêneros fotográficos. Regras de composição. Áreas de atuação do profissional. Estética da fotografia. A imagem fotográfica enquanto expressão artística.

**Bibliografia Básica:**

KELBY, Scott. Fotografia digital na prática. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2014. [Livro eletrônico]

PRÄKEL, D. Iluminação. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. [Livro eletrônico]

RAMOS, Fernão pessoa. A imagem câmera. São Paulo: Papirus, 2015. [Livro eletrônico]

VALIM, Silvia; MARQUES, Alan. Do áudio ao visual: produção, técnica e panorama contemporâneo do rádio e da TV no Brasil. Curitiba: Intersaberes, 2020. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

OIKAWA, Daniel; BELLE, Rodrigo Antonio. Fotografia publicitaria. Curitiba: Intersaberes, 2018. [Livro eletrônico]

PERUYERA, Matias. Laboratório de artes visuais: audiovisual e animação. Curitiba: Intersaberes, 2020. [Livro eletrônico]

SCOVILLE, André Lopes. Laboratório de artes visuais. Curitiba: Intersaberes, 2018. [Livro eletrônico]

SILVA, Rossano. Fundamentos da linguagem visual. Curitiba: Intersaberes, 2016. [Livro eletrônico]

SVOLENSKI, Roberto Luiz. Educomunicação e fotografia. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

### **03. LINGUAGEM FOTOGRÁFICA**

**Ementa:**

Teorias da notícia. Os gêneros jornalísticos contemporâneos. As condições de produção do fazer jornalístico contemporâneo: planejamento, execução e logística. Produção laboratorial de um informativo.

**Bibliografia Básica:**

MANASSES, Miguel Angelo. Narrativas contemporâneas. Curitiba: Intersaberes, 2021. [Livro eletrônico]

MOREIRA, N. M. L. M.; et al. Princípios e técnicas para a prática da redação jornalística. Porto Alegre: Sagah, 2020. [Livro eletrônico]

MARTINS, Maura Oliveira. Profissão Jornalista: um guia para viver de notícias na próxima década. Curitiba: Intersaber, 2018. [Livro eletrônico]

RECH, Gisele Krodel. Redação jornalística: apontamentos para a produção de conteúdo. Curitiba: Intersaber, 2018. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

MELO, C. O.; et al. Redação jornalística e a sociolinguística. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]

JESUS, A. M. V. Et al. Narrativas jornalísticas digitais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [Livro eletrônico]

FLOSI, Edson. Por trás da notícia. São Paulo: Summus, 2012. [Livro eletrônico]

BONA, Nívea Canalli. Jornalismo na sociedade. Curitiba: Intersaber, 2017. [Livro eletrônico]

NOBLAT, Ricardo. A arte de fazer um jornal diário. São Paulo: Contexto, 2010. [Livro eletrônico]

## 04. LABORATÓRIO DE FOTOJORNALISMO

**Ementa:**

A fotografia documental e a história do fotojornalismo. A fotografia nos gêneros jornalísticos. As revistas ilustradas e a ascensão do fotojornalismo no Brasil. A imagem no jornalismo diário: do impresso aos portais de notícias. Fotografia enquanto representação da realidade social. Ética: direito de imagem, direito de autor e limites da manipulação das imagens. A prática do fotojornalismo: especificidades da pauta, cobertura e edição. A reportagem fotográfica: narrativa visual.

**Bibliografia Básica:**

OLIVEIRA, A. P. S.; et al. Fotojornalismo: aplicações e inovações. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]

FORECHI, M.; et al. Fotojornalismo: técnicas e linguagens. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]

BOROSKI, Marcia. Fotojornalismo: técnicas e linguagens. Curitiba:

Intersaberes, 2020. [Livro eletrônico]

OIKAWA, Daniel; BELLE, Rodrigo Antonio. Fotografia publicitaria. Curitiba: Intersaberes, 2018. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

SCHINAIDER, Sílvia. Composição visual: fundamentos gerais. Curitiba: Intersaberes, 2022. [Livro eletrônico]

MANASSES, Miguel Angelo. Narrativas contemporaneas. Curitiba: Intersaberes, 2021. [Livro eletrônico]

JESUS, A. M. V. Et al. Narrativas jornalísticas digitais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [Livro eletrônico]

NASCIMENTO, Marco Antonio. A notícia na era da devoração de imagem. São Paulo: Litera,2022. [Livro eletrônico]

MAIA, Tatyana de Amaral; HERAS, Beatriz de Las. As imagens na história: o cinema e a fotografia nos séculos XX e XXI. Porto Alegre: EdiPuc,2021. [Livro eletrônico]

## **05. PSICOLOGIA GERAL DA COMUNICAÇÃO**

**Ementa:**

Introducao a psicologia social aplicada a comunicacao, a partir do estudo dos conceitos fundamentais das teorias psicologicas que estudam o ser humano. Identidade e comunicacao no cenario pos-moderno. O papel da comunicacao no desenvolvimento cognitivo: infancia, juventude, terceira idade. Individualismo contemporaneo como ameaca a comunicacao. Analises de temas sociais e culturais que influenciam os grupos e individuos na constituciao de suas subjetividades e comportamento (populaçao LGBT+, pessoas com deficiências, afro-brasileira, indígena, renda).

**Bibliografia Básica:**

MAIA, G. F.; et al. Comunicação e psicologia. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]]

CARRIÓ, F. B. Entrevista clínica: habilidades de comunicação para profissionais de saúde. Porto Alegre: Artmed, 2012. [Livro eletrônico]

LORENA, A. B. Psicologia geral e social. São Paulo: Pearson, 2014. [Livro

eletrônico]

VOSS, A. Et al. Psicologia social. Porto Alegre: SAGAH, 2022. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

VALSINER, J. Fundamentos da psicologia cultural. Porto Alegre: Artmed, 2012. [Livro eletrônico]

TORRES, C. V.; NEIVA, E. R. (org.). Psicologia social: principais temas e vertentes. 2. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. [Livro eletrônico]

LOPES, D. D.; et al. Psicologia social. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico]

MYERS, D. G. Psicologia social. 10. Ed. Porto Alegre: AMGH, Artmed, 2014. [Livro eletrônico]

GAZZANIGA, M.; HEATHERTON, T.; HALPERN, D. Ciência psicológica. 5. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. [Livro eletrônico]

## 06. RÁDIOJORNALISMO E MÍDIA SONORA

**Ementa:**

A história do rádio no Brasil; Aspectos sociais do rádio no contexto atual: O rádio e as novas tecnologias da comunicação (hertziano; webrádio); Implicações ético-ideológicas inerentes ao jornalismo radiofônico; Jornalismo de rádio e participação popular A linguagem radiofônica e a sua penetração nas camadas sociais ; novas linguagens, tendências e possibilidades tecnológicas. O jornalismo no contexto da mídia radiofônica. Jornalismo de rádio e sua importância para a constituição dos regionalismos culturais. O radiojornalismo e suas técnicas. Dimensões práticas da mídia sonora.

**Bibliografia Básica:**

SILVEIRA, G. C.; et al. Novas linguagens do rádio. Porto Alegre: Sagah, 2020. [Livro eletrônico]

HOFF, R. S. Et al. Radiojornalismo. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [Livro eletrônico] JAVORSKI, Elaine. Radiojornalismo: do análogo ao digital. Curitiba: Intersaberes, 2017. [Livro eletrônico]

CÉSAR, Cyro. Rádio- a mídia da emoção. São Paulo: Summus, 2015. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

KENNEDY, Roseann; AMADEU, Paula. Jornalismo e publicidade no rádio: como fazer. São Paulo: Contexto, 2013.

[Livro eletrônico] HERNANDES, Nilton. A mídia e seus truques: o que jornal, revista, tv, rádio e internet fazem para captar e manter a atenção do público. São Paulo: Contexto, 2006.

[Livro eletrônico] JUNG, Milton. Jornalismo de rádio. São Paulo: Contexto, 2004. [Livro eletrônico]

PELLANDA, Eduardo Campos; BARBOSA, Suzana. Jornalismo e mídias móveis no contexto da convergência. Porto Alegre: EdiPuc, 2014. [Livro eletrônico]

FERRARETTO, Luiz Artur. Rádio. São Paulo: Summus, 2014. [Livro eletrônico]

## 07. GESTÃO DO AGRONEGÓCIO I

**Ementa:**

Teoria dos Sistemas aplicada ao Agronegócio. Teorias dos Ciclos. Agriculturalização e desindustrialização. Os blocos econômicos (UE, BRICS, NAFTA etc). Fusões e Aquisições. Enfoque micro, macro e mesoanalítico. Cadeias Produtivas Agroindustriais. Arranjos Produtivos Locais. Conjuntura e tendências do agronegócio. Estudos de Casos.

**Bibliografia Básica:**

OLESKO, Gustavo Felipe. Agronegócio: contexto econômico, social e político. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

TAVARES, M. F. F. Introdução à gestão do agronegócio. 2. Ed. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

FRANCISCO, Dione Carina; MIRANDA, Silvia. Agronegócios. Curitiba: Intersaber, 2015. [livro eletrônico]

MALINSK, A. Cadeias produtivas do agronegócio I: propriedade agrícola e produção. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

STEIN, R. T.; et al. Cadeias produtivas do agronegócio II. Porto Alegre: Sagah, 2019. [livro eletrônico]

PEREIRA, L. F.; BARBOSA JÚNIOR, MAURO R. Direito aplicado ao agronegócio. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

KRAMER, Rafael Duarte. Cadeias de promoção no agronegócio e commodities agrícolas. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

SPINELLI, Silvia Moro. Acroecologia e sustentabilidade. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

BOSA, Cláudia Regina. Impactos ambientais: direito agrário e agronegócio. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

## 08. EXTENSÃO RURAL

### **Ementa:**

Fundamentos da Extensão Rural. Mudança social. Metodologia da Extensão Rural. Comunicação e Mudança Social. Difusão de Inovações e Desenvolvimento de Comunidades Rurais.

### **Bibliografia Básica:**

SILVA, E.; et al. Assistência técnica e extensão rural. Porto Alegre: Sagah, 2019. [livro eletrônico]

STEIN, R. T.; et al. Fundamentos da extensão rural. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [livro eletrônico]

BERTOLLO, M. Et al. Geografia agrária. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [livro eletrônico]

CESAR, Raul Matias. Extensão rural: conceitos e expressão social. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

KAY, R.; EDWARDS, W.; DUFFY, P. Gestão de propriedades rurais. 7. Ed. Porto Alegre: AMGH, Bookman, 2014. [livro eletrônico]

LIMA, A. S.; et al. Seminários de políticas urbanas, rurais e de habitação e movimentos sociais. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [livro eletrônico]

SILOTTO, Graziele; GELAPE, Pedro Vicente. Poder e território. Curitiba: Intersaberes, 2021. [livro eletrônico]

CALS E SOUZA, Alexandre Augusto. Desenvolvimento territorial rural e meio ambiente. São Paulo: Paco e Littera, 2021. [livro eletrônico]

SOUZA, Osmar Tomaz de. Diálogos contemporâneos acerca da questão agrária e agricultura familiar no Brasil e na França. Porto Alegre: EdiPUC, 2019. [livro eletrônico]

eletrônico]

## 09. LEGISLAÇÃO APLICADA AO AGRONEGÓCIO

### **Ementa:**

Introdução ao Direito e à Legislação agrária com apresentação dos principais instrumentos legislativos inerentes à área ambiental, e a posse da propriedade rural.

### **Bibliografia Básica:**

MACHADO, P. A. L.; MILARÉ, E. Novo código florestal. 2. Ed. Editora Rt. 2013.  
FACHIN, Z.; SILVA, D. M. Acesso a água potável: direito fundamental de sexta dimensão. 2. Ed. Campinas: Millenium, 2012.

FLORES, N. C. (Org.). A sustentabilidade ambiental: em suas múltiplas faces. Campinas: Millenium, 2012.

### **Bibliografia Complementar:**

BARROS, W. P. Curso de direito agrário. 7. Ed. Porto Alegre: Livraria do advogado. 2012. V. 1.

BARROS, W. P. Curso de direito agrário. 5. Ed. Porto Alegre: Livraria do advogado. 2012. V. 2.

OLIVEIRA, U. M. De. Princípios de direito agrário na constituição vigente. Curitiba: Juruá, 2004.

BRASIL. Estatuto da terra: Coleção Saraiva de Legislação. 24. Ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

SIRYNSKAS, L. P. Manual de direito ambiental. 12. Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

## E. CONTABILIDADE RURAL

### **Ementa:**

Contabilidade: conceito, objetivos, campo de aplicação. Princípios Fundamentais de Contabilidade. Regimes contábeis. Balanço Patrimonial, Patrimônio Líquido. Ativo e Passivo. Escrituração contábil. Contas: conceito, classificação, funções, estrutura e Plano de Contas. Demonstrativo de Resultado do Exercício. Demonstrações de Lucros e Prejuízos acumulados e Fluxo de Caixa. A contabilidade como instrumento de avaliação, decisão e controle das atividades rurais.

Interferências governamentais. Peculiaridades da atividade rural.

**Bibliografia Básica:**

MARION, J. C. Contabilidade Rural: contabilidade agrícola, contabilidade da pecuária e Imposto de Renda – Pessoa Jurídica. 13. Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

CREPALDI, S. A. Contabilidade Rural: uma abordagem decisória. 7. Ed. São Paulo: Atlas, 2012.

RODRIGUES, A. O.; HARUO, W.; RIBEIRO, G. E. BRUSCH, C. M. A Nova contabilidade rural. Iob, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

MARION, J. C. Contabilidade da Pecuária. 9. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

LEITE, H. De P. Contabilidade para administradores. 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FRANCO JUNIOR, H. Contabilidade industrial com apêndice de contabilidade agrícola. 9. Ed., São Paulo: Atlas, 1996.

MATARAZZO, D. C. Análise Financeira de Balanços: abordagem básica e gerencial. 7 ed., São Paulo: Atlas, 2010.

MATTOS, Z. P. De B. Contabilidade financeira rural. São Paulo: Atlas, 1999.

## **E. GESTÃO DO AGRONEGÓCIO II**

**Ementa:**

Organização da produção agropecuária. Estratégias gerais no agronegócio. Ambiente Organizacional e Institucional dos SAG's. Gestão e governança institucional. Objetivos e estratégias das empresas rurais. Teorias das organizações. Noções básicas de gestão: da qualidade; dos custos; financeira; dos estoques; da logística; da informação; e, projetos. Gerência e organização competitiva. Gestão global, estratégias inovadoras e eficiência organizacional. Planejamento estratégico e desafios. Ambiente interno e externo: estratégias. Conjuntura e tendências do agronegócio. Estudos de Casos.

**Bibliografia Básica:**

OLESKO, Gustavo Felipe. Agronegócio: contexto econômico, social e político. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

TAVARES, M. F. F. Introdução à gestão do agronegócio. 2. Ed. Porto Alegre:

Sagah, 2018. [livro eletrônico]

FRANCISCO, Dione Carina; MIRANDA, Silvia. Agronegócios. Curitiba: Intersaberes, 2015. [livro eletrônico]

MALINSK, A. Cadeias produtivas do agronegócio I: propriedade agrícola e produção. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

STEIN, R. T.; et al. Cadeias produtivas do agronegócio II. Porto Alegre: Sagah, 2019. [livro eletrônico]

PEREIRA, L. F.; BARBOSA JÚNIOR, MAURO R. Direito aplicado ao agronegócio. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

KRAMER, Rafael Duarte. Cadeias de promoção no agronegócio e commodities agrícolas. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

SPINELLI, Silvia Moro. Acroecologia e sustentabilidade. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

BOSA, Cláudia Regina. Impactos ambientais: direito agrário e agronegócio. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

## 12. PRAGAS E DOENÇAS DE PLANTAS CULTIVADAS

**Ementa:**

Anatomia e morfologia de insetos e classificação do filo Artrópode. Conceito de pragas e doenças agrícola. Principais pragas e doenças, seus danos, controle e condições ambientais que influem na incidência e disseminação. Princípios e métodos de controle de pragas e doenças. Legislação relacionada ao uso de defensivos agrícolas.

**Bibliografia Básica:**

KIMATI, H.; AMORIN, L.; BERGAMIN FILHO, L.E.A.; REZENDE, J.A.M. Manual de fitopatologia: doenças de plantas cultivadas. V.2, São Paulo: Editora CERES, 2011.

KIMATI, H.; AMORIN, L.; BERGAMIN FILHO, L.E.A. Manual de fitopatologia: princípios e conceitos. V.1, Piracicaba: Editora CERES, 2011.

GALLO, D. Entomologia agrícola. FEALQ, Piracicaba, 2002.

**Bibliografia Complementar:**

PENTEADO, S.R. Controle alternativo de pragas e doenças; com as caldas

bordalesas, sulfocálcicas e viçosa. 2<sup>a</sup>ed. Editora Via Orgânica, 2007.

BUENO, V.H.P. Controle biológico de pragas: produção massal e controle de qualidade. Editora UFLA, 2009.

CUNHA, J.P. Manual de aplicação de produtos fitossanitários. Editora Aprenda Fácil, 2010. RAFAEL, J. A. Et al. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Editora Holos, 2012.

NAKANO, O. Entomologia econômica. FEALQ, Piracicaba, 2011. 464p.

### 13. REDES SEM FIO

#### **Ementa:**

Sistemas de comunicação wireless; Padrões de redes locais e de longa distância wireless; Sistemas de telefonia celular.

#### **Bibliografia Básica:**

SHARMAN, C. Aplicações comerciais na Internet sem fio: Wireless Technology. São Paulo: Makron Books. 2007.

DORNAN, A. Wireless Communications – O guia essencial da comunicação sem fio. Rio de Janeiro: Campus. 2006.

RUFINO, Nelson Murilo de Oliveira. Segurança em redes sem fio: aprenda a proteger suas informações em ambientes wi-fi e bluetooth. 2<sup>a</sup>ed. São Paulo: Novatec, 2007.

#### **Bibliografia Complementar:**

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 4<sup>a</sup> edição. Rio de Janeiro. Editora Campus, 2003.

SANCHES, Carlos Alberto. Projetando Redes WLAN – Conceitos e Práticas. Editora Érica, 2005.

ENGST, Adam e FLEISHMAN, Glenn. Kit do Iniciante em Redes sem Fio. 2<sup>a</sup> edição. Editora Pearson, 2005.

### 14. PROGRAMAÇÃO EM AMBIENTES DE REDES

#### **Ementa:**

Técnicas de programação para redes; Programação usando sockets.

#### **Bibliografia Básica:**

GOTTFRIED, B. S.; PARRA, A. B. C. Da C. Programando em C. São Paulo: Makron Books. 2005. STEVENS, R. W. Programação de rede UNIX: API para soquetes de rede. Porto Alegre: Bookman. 2007.

FOROUZAN, B. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. Porto Alegre: Bookman. 2003.

**Bibliografia Complementar:**

COMER, D. E.; LIMA, A. S. Redes de computadores e internet: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, web e aplicações. Porto Alegre: Bookman. 2005.

ROSS, K.; KUROSE, J. Redes de Computadores e a Internet: uma nova abordagem. São Paulo: Addison Wesley. 2010. SOUSA, L. B. De. Redes de computadores: dados, voz e imagem. São Paulo: Érica.

## 15. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS CORPORATIVOS

**Ementa:**

Introdução aos sistemas corporativos. Plataformas para o desenvolvimento de sistemas corporativos. Servidores de aplicação e os componentes gerenciados por tais servidores. Detalhamento dos elementos de uma aplicação corporativa e os vários serviços que podem ser utilizados de um servidor de aplicação. Segurança e integridade de dados. Desenvolvimento utilizando frameworks de apoio.

**Bibliografia Básica:**

GONÇALVES, A. Introdução à Plataforma Java EE6 com GlassFish 3. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011.

MACKEY, A. Introdução ao .NET 4.0 com Visual Studio 2010. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.

JENDROCK, Eric; CERVERA-NAVARRO, Ricardo; EVANS, Ian; HAASE, Kim; MARKITO, William. The Java EE 7 Tutorial. Oracle, 2014.

**Bibliografia Complementar:**

BHARGAV, A.; KUMAR, B. V. Secure Java: For Web Application Development. CRC Press, 2010.

KAYAL, D. Pro Java EE Spring Patterns: Best Practices and Design Strategies Implementing Java EE Patterns with the Spring Framework. Apress, 2008.

RUBINGER, A. L.; BURKE, B.; MONSON-HAEFEL, R. Enterprise JavaBeans 3.1. O'Reilly Media, Inc., 2010.

## 16. GERENCIAMENTO E CONFIGURAÇÃO DE SERVIÇOS PARA INTERNET

### **Ementa:**

Protocolos da Pilha TCP/IP. Internet e Intranet. Configuração de serviços para Internet.

### **Bibliografia Básica:**

GOTTFRIED, B. S.; PARRA, A. B. C. Da C. Programando em C. São Paulo: Makron Books. 2010.

LIMA, J. P. Administração de Redes Linux. Goiás: Terra. 2011.

MORIMOTO, C. E. Redes e Servidores Linux – Guia Prático. Porto Alegre: Sulina. 2007.

### **Bibliografia Complementar:**

MINASI, M. Et tal. Dominando o Windows Server 2003 – a bíblia. São Paulo: Person. 2005 NEMETH, E. Et al. Manual completo do Linux. São Paulo: Makron Books. 2011.

BATTISTI, J.; SANTANA, F. De. Windows Server 2008 – Curso completo. Nova terra. 2010.

## 17. ELETRÔNICA DIGITAL

### **Ementa:**

Sistemas de Numeração, Aritmética Binária e Circuitos Lógicos Combinacionais e Sequenciais.

### **Bibliografia Básica:**

HAUPT, Alexandre; DACHI, Édison. Eletrônica digital. São Paulo: Blucher, 2016. [livro eletrônico]

GUIMARÃES, Carlos Henrique Costa Guimarães. Sistemas De Numeração – Aplicação em Computadores Digitais. São Paulo: Interciência, 2014. [livro eletrônico]

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações, 12<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson, 2018. [livro eletrônico]

BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos Eletrônicos E Teoria

De Circuitos. São Paulo: Pearson, 2013. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

FERNANDES, Marcelo Eloy. Negócios eletrônicos. 2<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson, 2019. [livro eletrônico]

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais: princípios e aplicações. 11<sup>a</sup> edição. São Paulo: Pearson, 2011. [livro eletrônico]

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas Digitais: princípios e aplicações – 10<sup>a</sup> edição. São Paulo: Pearson, 2007. [livro eletrônico]

GIMENEZ, Salvador P. Microcontroladores 8051: teoria do Hardware e do Software: aplicações em controle digital: laboratório e simulação. São Paulo: Pearson, 2002. [livro eletrônico]

BOYLESTAD, Robert. Introdução à Análise de Circuitos. 10<sup>a</sup> edição. São Paulo: Pearson, 2003. [livro eletrônico]

## 18. ALGORITMOS

**Ementa:**

Algoritmos e pseudocódigo. Complexidade de algoritmos. Implementação de algoritmos. Recursividade. Divisão e conquista. Algoritmos de busca. Algoritmos de ordenação. Processamento de cadeia de caracteres.

**Bibliografia Básica:**

ELIAKIM, Jonatas. O algoritmo da revisão de máquina. São Paulo: Blucher, 2015. [livro eletrônico]

MENEZES, Alexandre Moreira de. Os Paradigmas de Aprendizagem de Algoritmo Computacional. São Paulo: Blucher, 2015. [livro eletrônico]

ARAÚJO, Sandro de. Lógica de programação e algoritmos. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico] Simões-Pereira, José Manuel dos Santos.

GRAFOS E REDES – Teoria e Algoritmos Básicos. São Paulo: Interciência, 2014. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; Araújo, Graziela Santos de. Estrutura de Dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em Java e C/C++. São Paulo: Pearson, 2010. [livro eletrônico]

ADAMI, André G. Et al. Introdução à construção de algoritmos. Caxias do Sul: Educbs, 2019. [livro eletrônico]

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de. Fundamentos da Programação de Computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java – 2<sup>a</sup> edição São Paulo: Pearson, 2007. [livro eletrônico]

FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. Lógica de Programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados – 3<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson, 2005. [livro eletrônico]

ARAÚJO, Sandro de. Linguagem de programação (ADS) Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

## 19. MECÂNICA GERAL

### **Ementa:**

Forças no plano. Forças no espaço. Sistema equivalente de forças. Estática dos corpos rígidos em duas dimensões. Estática dos corpos rígidos. Forças distribuídas. Estruturas Isostáticas planas. Vigas. Atrito. Momento de inércia.

### **Bibliografia Básica:**

ALMEIDA, Márcio Tadeu de; LABEGALINI, Paulo Roberto; OLIVEIRA, Wlamir Carlos de. Mecânica geral: estática. 1. Ed. Rio de Janeiro: Interciênciac, 2019. [Livro eletrônico].

HIBBELER, Russell Charles. Dinâmica: mecânica para engenharia. 14. Ed. São Paulo: Pearson, 2017. [Livro eletrônico].

SHAMES, Irving Herman. Estática: mecânica para engenharia. 4. Ed. São Paulo: Pearson, 2002. [Livro eletrônico].

RAO, S. S. Vibrações mecânicas. 4. Ed. São Paulo: Pearson, 2008. Livro eletrônico].

### **Bibliografia Complementar:**

HIBBELER, Russell Charles. Estática: mecânica para engenharia. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2005. [Livro eletrônico].

SHAMES, Irving Herman. Dinâmica: mecânica para engenharia. 1. Ed. São Paulo: Pearson, 2003. [Livro eletrônico].

PEREIRA, Celso Pinto Moraes. Mecânica dos materiais avançada. 1 ed. Rio de

Janeiro: Interciência, 2014. [Livro eletrônico]

PITUBA, José Julio de Cerqueira; STOPPA, Marcelo. Tecnologias em pesquisa: engenharias. 1. Ed. São Paulo: Blucher, 2017. [Livro eletrônico]

NUSSENZVEIG, Herch Moysés. Curso de física básica: mecânica. 5. Ed. São Paulo: Blucher, 2013. [Livro eletrônico]

## 20. SISTEMAS DE ESGOTO E DRENAGEM

### **Ementa:**

Noções Gerais sobre Sistema de Esgotos. Rede de Esgotos. Materiais e Órgãos Acessórios. Interceptores e Emissários. Estações Elevatórias. Obras de Saneamento Final. Galeria de Águas Pluviais. Operação e Manutenção dos Sistemas de Esgotos. Noções de Tratamento de Águas Residuárias. Elaboração de Projeto. O saneamento rural nas terras indígenas: na perspectiva da análise situacional do PNSR

### **Bibliografia Básica:**

AZEVEDO NETO, J. M. Manual de hidráulica. 9. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2015.

LEME, E. J. De A. Manual prático de tratamento de águas residuárias. 2. Ed. São Carlos: EdUFSCar, 2014.

NUVOLARI, A. (Coord.). Esgoto sanitário: coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. 2. Ed. São Paulo: Blucher, 2011.

### **Bibliografia Complementar:**

ABNT. NBR 7229/93 – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.

BRASIL. Resolução CONAMA 357, de 17 de março de 2005. Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 18 mar. 2005.

\_\_\_\_\_ Resolução CONAMA 430, de 13 de maio de 2011. Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente-CONAMA. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 16 maio. 2011.

MENDONÇA, S. R. Et al. Lagoas de estabilização e aeradas mecanicamente,

novos conceitos. São Paulo: CETESB, 1990.

MENDONÇA, S. R. Et al. Projetos e construções de redes de esgotos sanitários. Rio de Janeiro: CETESB/ABES, 1991.

## 21. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

### **Ementa:**

Noções Gerais sobre Saneamento Básico, Meio Ambiente e Saúde. Sistemas de Abastecimento de Água. Mananciais Abastecedores. Captação de águas superficiais e subterrâneas. Adução. Estações Elevatórias. Reservação. Rede de distribuição. Tratamento de Águas para Abastecimento humano. Saneamento básico e regularização fundiária (Reurb) em favelas. Diminuindo a percepção do racismo estrutural no acesso ao serviço público de abastecimento de água.

### **Bibliografia Básica:**

ABNT. NBR 12218. Projeto de rede de distribuição de água para abastecimento público. Rio de Janeiro, 1994.

AZEVEDO NETO, J. M.; FERNÁNDEZ, M. F. Y. Manual de hidráulica. 9. Ed. Editora Bluscher, 2015.

GARCEZ, L. N. Elementos de engenharia hidráulica e sanitária. São Paulo: Editora Bluscher, 1969.

### **Bibliografia Complementar:**

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.914, de 12 de dezembro de 2011. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.

GOMES, H. P. Sistemas de abastecimento de água: Dimensionamento econômico e operação de redes e elevatórias. 3. Ed. João Pessoa: Editora Universitária – UFPB, 2009.

ELLER, L.; PADUA, V. L. Abastecimento de água para consumo humano. Belo Horizonte, UFMG. 2006.

TELLES, D. D. Reuso da água: Conceitos, teorias e práticas. Editora Bluscher.

TSUTIYA, M. T. Abastecimento de água. 3. Ed. São Paulo: Escola Politécnica da USP, 2006.

## 22. NUTRIÇÃO HUMANA BÁSICA

### **Ementa:**

Estudo dos princípios fundamentais da Nutrição e sua relação com a saúde e o funcionamento do organismo humano. Digestão, absorção e metabolismo dos nutrientes. Necessidades nutricionais nas diferentes fases da vida. Relação entre alimentação, prevenção de doenças e desempenho físico. Aplicações básicas da nutrição na prática fisioterapêutica. Abordagem das práticas alimentares em diferentes contextos socioculturais, com destaque para os hábitos nutricionais de populações indígenas e comunidades tradicionais afro-brasileiras, valorizando seus saberes e práticas alimentares.

### **Bibliografia Básica:**

ANGELIS, Germana de; TOLEDO, Júlio Orlando Tirapegui. Fisiologia da nutrição humana: aspectos básicos, aplicados e funcionais. 1. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

BRINQUES, Graziela Brusch (org.). Bioquímica humana aplicada à nutrição. São Paulo: Pearson, 2014. [livro eletrônico]

CARVALHO, Sampaio, Helena Alves de; FERREIRA, Carioca, Antônio Augusto. Nutrição Humana, Autoavaliação e Revisão – 2<sup>a</sup> Edição. 2. Ed. São Paulo: Atheneu, 2019. [livro eletrônico]

WARDLAW, G. M.; SMITH, A. M. Nutrição Contemporânea. Porto Alegre: AMGH, 2013. [livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

ANGELIS, de; CARLOTA, Rebeca. A importância dos alimentos vegetais na proteção da saúde. 2. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

FRANCO, Guilherme. Tabela de composição química dos alimentos. 9. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Guia Alimentar para a População Brasileira. Disponível em [http://dtr2001.saude.gov.br/editora/produtos/livros/pdf/05\\_1109\\_M.pdf](http://dtr2001.saude.gov.br/editora/produtos/livros/pdf/05_1109_M.pdf)  
MUTTONI, S. Nutrição e Prática Esportiva. Porto Alegre: SAGAH, 2017.

## 23. ADMINISTRAÇÃO EM SAÚDE

### **Ementa:**

Estudo dos princípios e práticas de gestão aplicados aos serviços de saúde. Organização e funcionamento dos sistemas de saúde no Brasil, com ênfase no SUS. Planejamento, liderança, controle e tomada de decisão em ambientes de atenção à saúde. Gestão de recursos humanos, materiais e financeiros em instituições públicas e privadas. Indicadores de qualidade e avaliação de serviços em saúde. Papel do fisioterapeuta na gestão e nos processos organizacionais em saúde.

**Bibliografia Básica:**

AFFONSO, L. M. F.; FERRARI, F. L. Teorias da administração. Porto Alegre: SAGAH, 2018. [livro eletrônico]

ABREU, Carolina Becker Bueno de (org.). Bioética e gestão em saúde. 1. Ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. [livro eletrônico] REIS, Mariana Richter. Gestão em saúde aplicada à humanização. 1. Ed. São Paulo: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

SCARPI, Marinho Jorge. Administração em saúde: autogestão de consultórios e clínicas. 1. Ed. Rio de Janeiro: Doc Content, 2015. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

AFFONSO, L. M. F.; FERRARI, F. L. Teorias da administração. Porto Alegre: SAGAH, 2018. [livro eletrônico]

ABREU, Carolina Becker Bueno de (org.). Bioética e gestão em saúde. 1. Ed. Curitiba: Intersaberes, 2018. [livro eletrônico]

REIS, Mariana Richter. Gestão em saúde aplicada à humanização. 1. Ed. São Paulo: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

SCARPI, Marinho Jorge. Administração em saúde: autogestão de consultórios e clínicas. 1. Ed. Rio de Janeiro: Doc Content, 2015. [livro eletrônico]

RABAHI, Marcelo Fouad. A meta da humanização: do atendimento à gestão na saúde. 1. Ed. Rio de Janeiro: Doc Content, 2018. [livro eletrônico]

## 24. PSICOLOGIA EM SAÚDE

**Ementa:**

Introdução a Psicologia. Conceito, objetivo e objeto da Psicologia na área da saúde. A Psicologia como suporte nas relações humanas. O desenvolvimento humano: infância, adolescência, maturidade e velhice. Fases do adoecimento e da morte/morrer. A relação indivíduo, família e comunidade. Humanização em saúde.

**Bibliografia Básica:**

MARINHO, Ana Paula; FIORELLI, José Osmir. Psicologia na fisioterapia. 1. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

NAKANO, Tatiana de Cássia; PEIXOTO, Evandro Moraes. Psicologia positiva aplicada ao esporte e ao exercício físico. 1. Ed. São Paulo: Votor, 2020. [livro eletrônico]

SPINK, M. J. P. Psicologia social e saúde. 9. Ed. São Paulo: Vozes, 2013. [livro eletrônico]

VIGUERAS, Evelyn (org.). Psicologia da saúde. São Paulo, SP: Pearson, 2014. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

BORGES, Edson Sá. Psicologia clínica hospitalar: trauma e emergência. 1. Ed. São Paulo: Votor, 2011. [livro eletrônico]

FELDMAN, R. S. Introdução à Psicologia. Porto Alegre: AMGH, 2015. [livro eletrônico] FERREIRA, E. S.; RODRIGUES, M. B.; PRÁ, R. Et al. Psicologia Hospitalar. Porto Alegre: SAGAH, 2024. [livro eletrônico]

KNOBEL, E.; ANDREOLI, P. B. De A.; ERLICHMAN, M. R. Psicologia e humanização. 1. Ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

## 25. ADMINISTRAÇÃO LABORATORIAL E BIOSSEGURANÇA

**Ementa:**

Histórico e legislação, internacional e nacional, sobre Biossegurança. Riscos em laboratórios: riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes. Organismos geneticamente modificados. Níveis de biossegurança em laboratórios: medidas de segurança, equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção coletiva.

**Bibliografia Básica:**

STAPENHORST, A.; et al. Biossegurança. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

ROSSETE, Celso Augusto. Biossegurança. São Paulo: Pearson, 2015. [Livro Eletrônico]

BINSFELD, Pedro Canisio. Fundamentos técnicos e o sistema nacional de

biossegurança em biotecnologia. São Paulo: Interciencia, 2015. [Livro Eletrônico]

CARVALHO, Paulo Roberto. Boas práticas químicas em biossegurança. São Paulo: Interciencia, 2013. [Livro Eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

CARDOSO, Telma Abdala. Biossegurança e qualidade dos serviços de saúde. Curitiba: Intersaberes, 2016. [Livro eletrônico]

ROSSETE, Celso A. Bioética e biossegurança. São Paulo: Pearson, 2018. [Livro Eletrônico]

ANDRADE, Mara Zeni. Segurança em laboratórios químicos e biotecnológicos. Caxias do Sul: Educs, 2008. [Livro eletrônico]

GODOI, Luciane de. Normas de segurança em laboratório. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

ALMEIDA, Maria de Fátima. Boas Práticas de laboratório. 2 ed. São Paulo: Difusão, 2013. [Livro eletrônico]

## 26. UROANÁLISE E FLUIDOS CORPORAIS

**Ementa:**

Uroanálise: Exame físico, Químico e Microscópico da Urina; Fluidos Biológicos Extravasculares: Líquor, Exames Físicos, Bioquímicos e Microscópicas; Esperma, Exames Físicos, Bioquímicos e Microscópicas; Líquido sinovial, Exames Físicos, Bioquímicos e Microscópicas. Interpretação clínica dos resultados laboratoriais

**Bibliografia Básica:**

MUNDT, Lillian A.; SHANAHAN, Kristy. Exame de Urina e de Fluídos Corporais de Graff. Porto Alegre: Artmed, 2012.

WALLACH, Jacques. Interpretação de Exames Laboratoriais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

REYNOLDS, B H. E.; ANNA P. Técnicas Básicas de Laboratório Clínico. Porto Alegre: Artmed, 2011.

**Bibliografia Complementar:**

GAMBONI, Mercedes; MIZIARA, Elias Fernando. Manual de Citopatologia Diagnóstica. São Paulo: Manole, 2012.

LIMA, A. Oliveira. Métodos de Laboratórios aplicados á Clínica: Técnica e

Interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

McPHERSON, Richard A.; PINCUS, Mathew R. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. São Paulo: Manole, 2013.

NEVES, Paulo Augusto. Manual Roca Técnicas de Laboratório: Análise do Sêmen. São Paulo: Roca, 2011.

NEVES, Paulo Augusto. Manual Roca Técnicas de Laboratório: Líquidos Biológicos. São Paulo: Roca, 2013.

## 27. RADIOLOGIA E IMAGINOLOGIA

### **Ementa:**

Estudo dos fundamentos relacionados à atuação do biomédico no diagnóstico por imagem. Fundamentos de diagnóstico por imagem. Aspectos normais e fisiopatológicos das estruturas que compõem o organismo humano. Métodos de Imagenologia: tomografia computadorizada, ressonância magnética, medicina nuclear, radioterapia, ultra-sonografia e radiologia médica.

### **Bibliografia Básica:**

DAFFNER, Richard H. Radiologia clínica básica. São Paulo: Manole, 2013.

FUNARI, Marcelo Buarque de Gusmão; NOGUEIRA, Solange Amorim; SILVA, Elaine Ferreira. Manuais de especialização: princípios. São Paulo: Manole, 2013.

TALANOW, Roland. Radiologia de Emergência. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.

### **Bibliografia Complementar:**

ARMSTRONG, Peter; WASTIE, Martin. Diagnóstico por imagem. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.

CASTRO JUNIOR, Amaury. Introdução à Radiologia. São Paulo: Ridel, 2006.

ERKONEN, William E. Radiologia 101: bases e fundamentos. Rio de Janeiro: Revinter, 2010.

FERREIRA, Elaine. Princípios básicos de diagnóstico por imagem. São Paulo: Manole, 2013.

WERLANG, Henrique Z.; BERGOLI, Pedro Martins. Manual do Residente de Radiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

## 28. MICOLOGIA E VIROLOGIA

### **Ementa:**

Introdução a virologia, histórico da virologia, taxonomia viral, estrutura e replicação dos vírus, genética viral, imunidade contra vírus, vacinas contra agentes virais, métodos de diagnóstico viral, métodos de estudo dos vírus, patogenia viral, epidemiologia aplicada a virologia. Introdução à micologia; morfologia geral dos fungos.

### **Bibliografia Básica:**

LACAZ, C. S., et al. Tratado de Micologia Médica, Sarvier, São Paulo, 2002. 1104 p.

PUTZKE, J., PUTZKE, M. T. L. Os Reinos dos Fungos. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 1998, v.1 e 2, 606p.

SIDRIM, J. J. C. ROCHA, M. F. G. Micologia Médica à Luz de autores contemporâneos. Guanabara, Rio de Janeiro, 2004. 388 p.

VEDDER, P.J.C. Cultivo moderno del champiñón. Madri: Mundi Prensa, 1996. 369p.

### **Bibliografia Complementar:**

Métodos Laboratoriais de diagnóstico das micoses, MINANI, P.S., Ed. Manole, 2003.

FERREIRA, A.W., ÁVILA, S. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

ZAITZ, C. Atlas de micologia: diagnóstico laboratorial das micoses superficiais e profundas. Rio de Janeiro: Medsi, 1995.

## 29. BACTERIOLOGIA CLÍNICA

### **Ementa:**

Bactérias de importância médica causadoras de patologias (características gerais, patogenicidade e virulência, quadro clínico e identificação bioquímica). Coleta de materiais bacteriológicos. Principais métodos de diagnóstico bacteriológico das infecções do trato gastrointestinal, genitourinário, vias aéreas superiores e inferiores, das infecções cutâneas, sistêmicas, do Sistema Nervoso Central e líquidos biológicos (derrames, transudatos e exsudatos). Prova de sensibilidade às drogas

antimicrobianas. Exame bacteriológico de materiais da pele e anexos, dos ouvidos e dos olhos. Exame bacteriológico de líquido cefalorraquidiano. Exame bacteriológico do sangue.

**Bibliografia Básica:**

OPLUSTIL, CAMEN PAZ. Procedimentos Básicos em Microbiologia Clínica. São Paulo: Sarvier, 2010.

ROCHA, Arnaldo. Fundamentos da Microbiologia. São Paulo: Rideel, 2016.

TORTORA, Gerard J.; NIELSEN, Mark T. Microbiologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.

**Bibliografia Complementar:**

ENGELKIRK, Paul G.; DUBEN-ENGELKIRK, Janet. Burton Microbiologia para Ciências da Saúde. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MURRAY, Patrick R.; ROSENTHAL, Ken S.; PFALLER, Michael A. Microbiologia Médica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

MADIGAN, Michel T. Et al. Microbiologia de Brock. Porto Alegre: Artmed, 2016.

JAWETZ, Ernest; MELNICK, Julie; ADELBERG, Dave. Microbiologia Médica de Jawetz, Melnick e Adelberg. Rio de Janeiro: MccGraw-Hill, 2014.

RIBEIRO, Mariangela Cagnoni. Microbiologia Prática: aplicações de aprendizagem de Microbiologia Básica. São Paulo: Atheneu, 2011.

### **30. BANCO DE SANGUE E BANCO DE LEITE**

**Ementa:**

Biomedicina e banco de sangue. Processamento do sangue e sua sorologia. Produção, armazenamento e distribuição de hemocomponentes. Exames pré e pós-transfusão. Transplante de órgãos. Doação de sangue, medula e órgãos. Doadores e receptores de sangue. Organização e ambientes. Equipamentos, serviços e funcionários. Higiene e assepsia. Normas técnicas de segurança e biossegurança. Legislação. Princípios básicos, atitudes e práticas sobre amamentação. Organização e gerenciamento de um banco de leite. Coleta, processamento e controle de qualidade do leite.

**Bibliografia Básica:**

Brasil. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Banco de Leite humano: funcionamento, prevenção e controle de riscos. Agência Nacional de Vigilância

Sanitária. Brasília: Anvisa, 2008. Disponível em:  
[www.fiocruz.br/redeblh/media/blhanv2008.pdf](http://www.fiocruz.br/redeblh/media/blhanv2008.pdf)

CARVALHO, M.R.; TAMEZ, R.N. Amamentação. Bases Científicas. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

HARMENING. Técnicas modernas em banco de sangue e transfusão. Rio de Janeiro: Revinter, 2015.

HOFFBRAND, A. Victor. Fundamentos em hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.

VIZZONI, Alexandre Gomes. Fundamentos e técnicas em banco de sangue. Curitiba: Látria, 2015.

#### **Bibliografia Complementar:**

KLAUS, M.H.; KENNEL, J.H.; KLAUS, P.H. Vínculo: construindo as bases para um apego seguro e para a independência. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000.

SOUZA, Maria Helena L; ELIAS, Decio Oliveira. Princípios de Hematologia e Hemoterapia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Alfa Rio, 2005.

HOFFBRAND, A. Victor. Fundamentos em hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2012.

VIZZONI, Alexandre Gomes. Fundamentos e técnicas em banco de sangue. Curitiba: Látria, 2015.

### **31. HEMATOLOGIA CLÍNICA**

#### **Ementa:**

Identificação das alterações Hematológicas conhecendo suas causas e efeitos. Fisiopatogenia das células tronco. Anemias, Leucemias e Coagulopatias. Diagnóstico em hematologia clínica. Controle de qualidade do diagnóstico hematológico. Automação em hematologia. A história da hemoterapia. Política Nacional de sangue e hemoderivados. Normas técnicas e legislação vigente. Banco de Sangue. Noções sobre imunohematologia e DHRN. Requisição médica e registros de transfusão. Testes pré-transfusionais e suas indicações. Reações transfusionais imediatas e tardias.

#### **Bibliografia Básica:**

FAILACE, Renato; FERNANDES, Flávio. Hemograma: manual de interpretação. Porto Alegre: Artmed, 2013.

SANTOS, Paulo Caleb Junior de Lima. Hematologia: Métodos e Interpretação. São Paulo: Roca, 2013.

SILVA, Paulo H. Hematologia laboratorial. Porto Alegre: Artmed, 2015.

**Bibliografia Complementar:**

AZEVEDO, Maria Regina Andrade de. Hematologia Básica: Fisiopatologia e diagnóstico laboratorial. Rio de Janeiro: Revinter, 2014.

FREUND, Mathias. Hematologia Microscópica Prática. São Paulo: Santos, 2013.

HOFFBRABND, A. Victor; MOSS, P. A. H. Fundamentos em Hematologia. Porto Alegre: Artmed, 2013.

McPHERSON, Richard A.; PINCUS, Mathew R. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. São Paulo: Manole, 2012.

SILVA, Fernanda Azevedo. Manual de Condutas em Hemoterapia: Clínica de Hematologia. Rio de Janeiro: Rubio, 2013.

## 32. ANÁLISE TOXICOLÓGICA

**Ementa:**

Conceitos gerais em toxicologia. Tipos de toxicidade, toxicocinética e toxicodinâmica. Toxicologia laboratorial, toxicologia social e dos medicamentos, alimentos, solventes e cosméticos. Toxinologia. Metodologias analíticas em toxicologia.

**Bibliografia Básica:**

HAYES, A.W. Principles and Methods of Toxicology. 5<sup>a</sup>. Ed. Informa HealthCare, 2007

LARINI, L. Toxicologia. 3<sup>a</sup> Ed. São Paulo: Manole, 1997.

OGA, S. Fundamentos de Toxicologia. 2<sup>a</sup> Ed., Atheneu, 2003

**Bibliografia Complementar:**

ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M.B. Toxicologia na prática clínica. 1<sup>a</sup>. Ed. Belo Horizonte: Folium, 2001

AMDUR, M. O.; DOULL, J.; KLAASSEN, C. D. Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. 6<sup>h</sup> ed. New York: Pergamon Press, 2001.

ELLENHOUR, M.J.; BARCELOUX, D.G. Medical toxicology: diagnosis and treatment of human poisoning. 2<sup>a</sup>. Ed. New York: Elsevier, 1997.

MOREAU, R. L. M.; SIQUEIRA, M. E. P. B. Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica. 1<sup>a</sup>. Ed. Guanabara Koogan – Grupo Gen, 2008.

PASSAGLI, M. Toxicologia Forense. São Paulo: Millenium, 2007.

### **33. INSTRUMENTAÇÃO BIOMÉDICA**

#### **Ementa:**

Conceitos básicos de instrumentação biomédica. Estatística e Propagação de incertezas. Programação em Instrumentação virtual. Sinais e Ruído. Filtros analógicos. Amplificadores. Instrumentos de medidas analógicos e digitais. Características genéricas de um sistema de instrumentação biomédica (estáticas e dinâmicas). Técnicas de compensação. Redução de Interferências. Sensores resistivos, indutivos e capacitivos. Transdutores e sensores (sensores de força, de distância, piezoelétricos, térmicos, acelerômetros). Sistema de instrumentação biomédico (Transdutores e condicionadores).

#### **Bibliografia Básica:**

AGUIRRE, L. A. Fundamentos de instrumentação. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e fundamentos de medidas. 2. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. V. 1.

BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO, V. J. Instrumentação e fundamentos de medidas. 2. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. V. 2.

ENDERLE, J. D.; BRONZINO, J. D.; BLANCHARD, S. M. Introduction to Biomedical Engineering. 2. Ed. San Diego: Elsevier, 2005.

GANONG, W. F. Fisiologia médica. 22. Ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2006.

HAYT, W. H.; KEMMERLY, J. E.; BURBIN, S. M. Análise de circuitos em engenharia. 8. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

#### **Bibliografia Complementar:**

MALVINO, A. P.; BATES, D. J. Eletrônica. 7. Ed. Porto Alegre: McGraw Hill, 2007. V. 2.

NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A. Circuitos elétricos. 8. Ed. São Paulo: Pearson, 2009.

SEDRA, A. S.; SMITH, K. C. Microeletrônica. 5. Ed. São Paulo: Pearson, 2007.

SILVERTHORN, D. U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 5. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

WEBSTER, J. G.; CLARK, J. W. Medical instrumentation: application and design. 4. Ed. New Jersey: Wiley, 2010.

### **34. BIOQUÍMICA CLÍNICA**

#### **Ementa:**

Colheita de amostras, preservação e armazenamento. Causas da variação de resultados em análises bioquímicas. Controle de qualidade. Valores de referência. Métodos analíticos e suas práticas. Interpretação. Bioquímica clínica de doenças que afetam as funções renais, endócrinas, cardíaca, gástrica, ácido-básica do organismo humano. Correlação clínico-laboratoriais.

#### **Bibliografia Básica:**

GARCIA, Maria Alice Terra. Bioquímica Clínica. São Paulo: Atheneu, 2014.

ROCHA, Arnaldo. Bodiagnósticos: Fundamentos e Técnicas Laboratoriais. São Paulo, 2014.

WILLIAMSON, Mary A.; SNYDER, L. Michael. WALLACH – Interpretação de Exames Laboratoriais. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

#### **Bibliografia Complementar:**

BINSFELD, PEDRO CANISIO. Fundamentos técnicos e sistema nacional de Biossegurança e Biotecnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 2015.

HENRY, Jonh Bernard. Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais. São Paulo: Manole, 2013. LIMA, A. Oliveira. Métodos de Laboratórios aplicados a Clínica: Técnica e Interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

NICOLL, Diana et al. Manual de Exames Diagnósticos. MccGraw-Hill, 2014.

SILVA, Paulo H. Hematologia laboratorial. Porto Alegre: Artmed, 2015.

### **35. TÓPICOS CONTEMPORÂNEOS EM BIOMEDICINA**

#### **Ementa:**

Esta disciplina visa discutir com os alunos os temas que estão sendo investigados atualmente no campo biomédico, bem como os métodos e técnicas que são empregados, e que se constituem estado da arte nestes estudos, demonstrando

nitidamente suas perspectivas em termos de contemporaneidade. Métodos de obtenção, cultivo e utilização de células tronco. Métodos de terapia gênica em oncologia e doenças crônico-degenerativas. Métodos de produção de reagentes biológicos por engenharia genética. Métodos empregados em reprodução assistida. Métodos empregados em epidemiologia molecular. Métodos empregados nos estudos genômicos e pós-genômicos.

**Bibliografia Básica:**

ALBERTS, B. Et al.. Biologia Molecular da Célula. 6 ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

GRIFFITHS, A. J. F., WESSLER, S.R., LEWONTIN, R. C., GELBART, W.M MILLER, J. H., SUZUKI, D.T. Introdução à Genética. 8. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

**Bibliografia Complementar:**

JORDE, L.B., CAREY, J.C., BASHAD, M.J., WHITE, R.L. Genética Médica. 3<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

LESK, ARTHUR M. Introdução à bioinformática. 2<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

WATSON, JAMES.D. DNA recombinante. 3<sup>a</sup> ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

## **36. TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I – APLICADO À BIOMEDICINA**

**Ementa:**

O estágio supervisionado tem a finalidade de mostrar ao aluno vários setores que compreende o laboratório de Análises Clínicas, diagnóstico e monitoramento das diversas patologias e a inter-relação entre os setores que auxilia o clínico no seu diagnóstico, visando desenvolver as competências e habilidades, necessárias à formação do biomédico.

**Bibliografia Básica:**

LIMA, A. Oliveira. Métodos de Laboratórios aplicados á Clínica: Técnica e Interpretação. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

NICOLL, Diana et al. Manual de Exames Diagnósticos Rio de Janeiro: MccGrawHill, 2014.

NEVES, Paulo Augusto. Manual Roca Técnicas de Laboratório: Líquidos

Biológicos. São Paulo: Roca, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

ANDRADE FILHO, Adebal A.; CAMPOLINA, Délio; DIAS, Mariana Borges. Toxicologia na Prática Clínica. Belo Horizonte: Folium, 2013.

FERREIRA, Antônio Walter; AVILA, Sandra. Diagnóstico Laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimune. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

FUCHS, Flávio Danni. Farmacologia Clínica: fundamentos da terapêutica racional. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

HINRICHSEN, Sylvia Lemos. Biossegurança e Controle de Infecções: risco Sanitário Hospitalar. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2016

## 37. TÉCNICA E DIETÉTICA

**Ementa:**

Conceito e objetivos. Alimentos: conceito, classificação, características. Grupos de alimentos. Valor nutritivo, caracteres organolépticos, objetivos e fases gerais de preparo de alimentos. Seleção, qualificação e listagem de alimentos. Aquisição, conservação e custo de alimentos. Terminologia, pesos e medidas equivalentes. Preparações de alimentos de origem animal e vegetal e sua utilização em dietas normais. Cocção, processos e métodos.

**Bibliografia Básica:**

DOMENE, Semíramis Martins Álvares. Técnica dietética: teoria e aplicações. São Paulo: Guanabara Koogan, 2018.

PINTO-E-SILVA, Maria Elisabeth Machado. Técnica dietética aplicada a dietoterapia. Rio de Janeiro: Manole, 2015.

RODRIGUES, Viviane Belini (org). Técnica dietética I. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. [Livro Eletrônico]

PHILIPPI, Sonia Tucunduva. Nutrição e técnica dietética. 3. Ed. 3. Ed. Barueri, SP: Manole, 2014. [Livro Eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

PHILIPPI, Sonia Tucunduva.; AQUINO, Rita de Cássia. Diedética: princípios para planejamento de uma alimentação saudável. Barueri, SP: Manole, 2015. [Livro Eletrônico]

GISSLER, Wayne. Culinária Profissional. 1. Ed. 1. Ed. Barueri, SP: Manole, 2012. [Livro Eletrônico]

CAUVAIN, Stanley P. Tecnologia da panificação. 1. Ed. Barueri, SP: Manole, 2009. [Livro Eletrônico]

MCWILLIAMS, Margaret. Alimentos: um guia completo para profissionais. 10. Ed. Barueri, SP: Manole, 2016. [Livro Eletrônico]

MCWILLIAMS, Margaret. Preparo de alimentos: um guia prático para profissionais. 11. Ed. Barueri, SP: Manole, 2013. [Livro Eletrônico]

### **38. FISIOPATOLOGIA DA NUTRIÇÃO**

#### **Ementa:**

Implicações nutricionais da fisiologia e do tratamento de diversas doenças. Importância da dieta como componente terapêutico em diferentes estados mórbidos. Atenção dietética a enfermos aplicando na prática as etapas de: anamnese dietética, avaliação nutricional, evolução dietoterápica, cálculo de dietas, prescrição de dieta, orientação alimentar. Individualidade como critério básico da dietoterapia.

#### **Bibliografia Básica:**

SILBERNAGL, S.; LANG, F. Fisiopatologia: texto e atlas. 2. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. [Livro Eletrônico]

HAMMER, G. D.; MCPHEE, S. J. Fisiopatologia da doença: uma introdução à medicina clínica. 7. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2016. [Livro Eletrônico]

WEST, J. B. Fisiopatologia pulmonar: princípios básicos. 8. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. [Livro Eletrônico]

MUTTONI, S. Patologia da nutrição e dietoterapia. Porto Alegre: Sagah, 2017. [Livro Eletrônico]

#### **Bibliografia Complementar:**

FARIAS, Gisele. Fisiopatologia da obesidade. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro Eletrônico]

ISOSAKI, Mitsue; CARDOSO, Elisabeth. Manual de dietoterapia e avaliação nutricional. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [Livro Eletrônico]

SILVA, Clarissa Robinson. Manual de preparações culinárias para pacientes em hemodiálise: como colocar em prática a prescrição dietética. Caxias do Sul: EdiPUC, 2020. [Livro Eletrônico]

ROMANDILNI, Ceres Concilio. Dietoterapia na gastroenterologia pediátrica. São Paulo: Atheneu, 2015. [Livro Eletrônico]

MENDONÇA, Rejane Teixeira. Expert nutrição. 2 ed. São Paulo: Rideel, 2015. [Livro Eletrônico]

### **39. NUTRIÇÃO E POLÍTICAS PÚBLICAS DE SAÚDE**

#### **Ementa:**

Políticas públicas de saúde no Brasil: processo histórico de formação e construção. A reforma sanitária do estado. Descentralização, intersetorialidade, transversalidade. Políticas voltadas para área de saúde e nutrição. Estudos dos problemas nutricionais de impacto na saúde pública, nos ciclos da vida, assim como fatores determinantes, magnitude, distribuição, diagnóstico, medidas de controle e prevenção. Vigilância Alimentar e nutricional. Intervenções nutricionais na assistência primária à saúde. Políticas Públicas em saúde e nutrição.

#### **Bibliografia Básica:**

BERTOLI FILHO, C. História da saúde pública no Brasil. Atica, 2006.

CASTRO, J. Geografia da fome. Civilização brasileira, 2006.

MATA, G.C.; FRANCA, J.C. Estado, Sociedade e Formação Profissional em Saúde – Contradições e Desafios em 20 Anos de Sus. Fiocruz: Rio de Janeiro, 2008.

GARCIA, E. M. Atendimento sistematizado em nutrição. Rio de Janeiro: Atheneu, 2002.

ROCHA, A. A.; CESAR, C. G. Saúde Pública: Bases Conceituais. Atheneu, 2008. SANTOS, I. G. Nutrição: da assistência a promoção. RCN, 2008.

GERALDES, P. C. A Saúde Coletiva de todos Nós. Rio de Janeiro: Revinter, 1992.

#### **Bibliografia Complementar:**

ISSLER, H. O Aleitamento Materno no Contexto Atual: políticas, prática e bases Científicas. São Paulo: Sarvier, 2008.

PAIM, J. S. O Que é o SUS: temas em Saúde. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2009.

ROCHA, A. A. Saúde pública: bases conceituais. Atheneu, 2008.

VALENTE, F. L. S. O Direito Humano à Alimentação. São Paulo. Ed. Cortez, 2002.

CASTRO, J. Geografia da Fome – O Dilema Brasileiro: pão ou aço. 2001.

TONIAL, S. R. Desnutrição e Obesidade: faces contraditórias na miséria e na abundância. Recife: IMIP, 2001.

#### **40. CULTURA, SAÚDE E SOCIEDADE**

##### **Ementa:**

Relação entre natureza e cultura. Conceito de cultura e de sociedade. Estudo das diferenças e distinções culturais: diversidade e universalidade. Relações sociais. Processo de construção da realidade social. História e Cultura Afro-Brasileira e Africana. Simbolismo e imaginário. Cultura, ideologia e representações sociais. História e Cultura Indígena no Brasil. Cultura, identidade e novas identificações. Reflexividade. Gênero, identidade e sexualidade. Educação das relações étnico-raciais. Consciência política e história da diversidade. Responsabilidade Ambiental. Direitos Humanos e sociedade. Processo saúde-doença e as relações entre saúde e sociedade.

##### **Bibliografia Básica:**

OLIVA, Alfredo dos Santos. Antropologia e sociologia da religião. Curitiba: Intersaberes, 2020. [livro eletrônico]

BOAS, Franz. Antropologia cultural. São Paulo: Contexto, 2023. [livro eletrônico]

DIAS, Reinaldo. Introdução a Sociologia. 2<sup>a</sup> ed. São Paulo: Pearson, 2018. [livro eletrônico]

POLI, Ivan. Cultura afro-brasileira e indígena. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023

##### **Bibliografia Complementar:**

OLIVEIRA, Allan de Paula. Antropologia: questões, conceitos e histórias. Curitiba: Intersaberes, 2018. [livro eletrônico].

RIBEIRO, Alessandra Stremel Pesce. Teoria e prática em antropologia.

Curitiba: Intersaberes, 2016. [livro eletrônico].

IKEDA, Cátedra Daisaki. Direitos humanos. Rio de Janeiro: Processo, 2024.

MOSCAL, Janaína; FRIGO, Simone. Algumas Questões de Antropologia Contemporânea. Curitiba: InterSaberes, 2016. [livro eletrônico].

AMERICO JUNIOR, Elston; RADVANSKEI, Iziquel Antônio. Estudo das relações étnico-raciais para o ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena. 1. Ed. São Paulo: Contentus, 2020.

#### **41. EDUCAÇÃO EM SAÚDE**

##### **Ementa:**

Apresentar os pressupostos teóricos e históricos norteadores da política e prática de promoção de saúde, bem como, seu conceito atual e emergente. Contextualizar a importância da Promoção de Saúde no Brasil e refletir sobre as estratégias de intervenção em promoção de saúde. A promoção da saúde voltada ao contexto socioambiental, cultural e da inclusão. Direito à saúde ampla para todos e com atenção voltada à pessoa idosa, crianças, indígenas, quilombolas, mulheres e demais atores da sociedade que estejam em situação de vulnerabilidade, dentro do contexto loco regional.

##### **Bibliografia Básica:**

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 10. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2022. [Livro eletrônico]

MARTINS, Ana Caroline Guedes Souza *et al.*; COSTA, Tassio Ricardo Martins da (ed.). Práticas integrativas e complementares na promoção do cuidado integral em saúde. Belém, PA: Neurus, 2023. [Livro eletrônico]

SANTANA, Fabiana Ribeiro; ALMEIDA, Nilza Alves Marques (org.). Promoção da saúde e desenvolvimento sustentável. 1. Ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. [Livro eletrônico]

BUSATO, Ivana Maria Saes. Política de saúde. 1. Ed. São Paulo: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

HARADA, Maria de Jesus Casto Sousa; PEDREIRA, Mavilde da Luz Gonçalves; VIANA, Dirce Laplaca (org.). Promoção da saúde: fundamentos e práticas. 1. Ed. São Paulo: Yendis, 2013. [Livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

OLIVEIRA, Vinícius Bednarczuk de et al. Práticas integrativas e complementares em saúde: técnicas provenientes da natureza. Curitiba, PR: Intersaber, 2023. [Livro eletrônico]

COSTA, Tassio Ricardo Martins da et al. (org.). Multidisciplinaridade na promoção, prevenção e proteção à saúde. Belém, PA: Neurus, 2024. [Livro eletrônico]

SANTANA, Fabiana Ribeiro; ALMEIDA, Nilza Alves Marques (org.). Promoção da saúde e desenvolvimento sustentável. 1. Ed. Jundiaí, SP: Paco e Littera, 2020. [Livro eletrônico]

NOGUEIRA, Maicon de Araujo. Cuidados e vivências no contexto de saúde pública. 1. Ed. Belém: Neurus, 2022. [Livro eletrônico]

COSTA, Tassio Ricardo Martins da (ed.). Atenção primária à saúde: sua importância no combate à pandemia da Covid-19. [S.I.]: Neurus, 2023. [Livro eletrônico]

## **42. PSICOLOGIA APLICADA À ODONTOLOGIA**

### **Ementa:**

Introdução a psicologia. Conceito, objetivo e objeto da psicologia na área da saúde. A Psicologia como suporte nas relações humanas. O desenvolvimento humano: infância, adolescência, maturidade e velhice. Fases do adoecimento e da morte/morrer. A relação indivíduo, família e comunidade. Humanização em saúde. A psicologia no contexto social: relação de gênero, raça/cor e estrutura social.

### **Bibliografia Básica:**

BARBOSA, F. E.; et al. Psicologia aplicada ao cuidado. Porto Alegre: Sagah, 2020. [livro eletrônico]

PIRES, L. R.; et al. Psicologia. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico].

SILVA, Felipe Cazeiro da (org.); ANTUNES, Alessandra et al. Psicologia hospitalar: um guia prático para estudantes e profissionais. 1. Ed. Rio de Janeiro, RJ: Freitas Bastos, 2023.

ZANELLI, J. C.; BORGES-ANDRADE, J. E.; BASTOS, A. V. B. Psicologia, organizações e trabalho no Brasil. 2. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. [livro eletrônico].

### **Bibliografia Complementar:**

STRAUB, R. O. Psicologia da saúde. 3. Ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. [livro

eletrônico].

NASCIMENTO, Mariana Rambaldi do (org.). Psicologia: teoria, pesquisas e práticas. Belo Horizonte, MG: Dialética, 2024. [livro eletrônico].

TABOADA, Nina. Psicologia no cotidiano: Em busca de uma vida melhor. São Paulo: Contexto, 2020. [livro eletrônico]

COUTINHO, Maria Chalfin, BERNARDO, Marcia Hespanhol, SATO, Leny. Psicologia social do trabalho. São Paulo: Editora Vozes, 2017. [livro eletrônico].

FELDMAN, R. S. Introdução à psicologia. 10. Ed. Porto Alegre: AMGH, Artmed, 2015. [livro eletrônico].



**ANEXO III**

**FICHA DE INSCRIÇÃO**

**DADOS PESSOAIS**

<b>NOME COMPLETO:</b>
<b>TELEFONE:</b>
<b>NATURALIDADE:</b>
<b>NACIONALIDADE:</b>
<b>CPF:</b>
<b>RG:</b>
<b>DATA DE NASCIMENTO:</b>
<b>ENDEREÇO:</b>
<b>E-MAIL:</b>
<b>CHAVE PIX:</b>
<b>BANCO:</b>

**DADOS ACADÊMICOS**

<b>GRADUAÇÃO:</b>
<b>ESPECIALIZAÇÃO:</b>
<b>MESTRADO:</b>
<b>DOUTORADO:</b>
<b>EXPERIÊNCIA DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR? Sim ( ) Não ( )</b>
<b>QUANTO TEMPO NESTA EXPERIÊNCIA?</b>
<b>EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO? Sim ( ) Não ( )</b>
<b>QUANTO TEMPO NESTA EXPERIÊNCIA?</b>
<b>EXPERIÊNCIA NA GRAVAÇÃO DE AULAS ? Sim ( ) Não ( )</b>
<b>DISCIPLINA QUE DESEJA CONCORRER:</b>

---

**ASSINATURA DO CANDIDATO**