

**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS  
FACULDADE TRÊS MARIAS**

**EDITAL Nº 21 DE 28 DE JUNHO DE 2023**

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

A Diretora 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: [coord.pedagogiaead@tresmarias.edu.br](mailto:coord.pedagogiaead@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 Anexo) 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 se contextualiza a área na qual a disciplina está assentada. Para cada unidade do livro precisa haver uma questão-norteadora para o fórum.

**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 10 questões por cada unidade do livro. Se cada livro terá três unidades, cada atividade terá 10 questões somando no final 30 questões sendo elas entregues à parte (não entram na contagem de páginas do livro).

- 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 na ementa (ver Anexo);
- 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 a seguinte documentação:
- *Curriculum Lattes*;
  - Texto de apresentação, com base na ementa da disciplina escolhida, conforme exemplo (ver Anexo);
  - Ficha de inscrição devidamente preenchida (ver Anexo);
  - Enviar para o e-mail [coordenacao@faculdadetresmaria.edu.br](mailto:coordenacao@faculdadetresmaria.edu.br)

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

O professor conteudista receberá:

- a) R\$ 1.000,00 (um mil reais) bruto, por produto (livro + atividades avaliativas) entregue e com pendências resolvidas, caso tenham sido constatadas durante o período de revisão;
- b) 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.

Observação:

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 **04/07/2023**.

## **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 termo de compromisso;
- 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

Inscrição	28 a 03/07/2023
Resultado	04/07/2023
Capacitação e assinatura de contrato	06/07/2023 (das 9:00 às 11:00)
Envio das unidades 1, 2 e 3 para correção.	26/07/2023
Devolutivas das correções	Até dia 28/07/2023
Data final para entrega do material	Até 31/07/2023

João Pessoa, 28 de junho de 2023.



**EMÍLIA FERNANDES PIMENTA**  
Diretora Acadêmica

## ANEXO I

### DISCIPLINAS E EMENTAS

#### DISCIPLINAS

N	Disciplina	CH
1	Matemática Aplicada a saúde	40
2	Fundamentos da Biomedicina e Ética Profissional	40
3	Biologia do Desenvolvimento e Genética	60
4	Imunologia	40
5	Biofísica	80
6	Parasitologia	40
7	Análise e Vigilância Ambiental	40
8	Parasitologia Clínica	80
9	Bioquímica Metabólica	40
10	Hematologia Básica	40
11	Patologia Geral	40
12	Vigilância em Saúde	40
13	Bioquímica Clínica	60
14	Instrumentação Biomédica	60
15	Análise Toxicológica	80
16	Citopatologia Clínica	60
17	Hematologia Clínica	80
18	Banco de Sangue e Banco de Leite	40
19	Bacteriologia Clínica	80
20	Introdução a biomedicina e estatística	60
21	Imunologia Clínica	60
22	Micologia e Virologia	40
23	Uroanálise e Fluidos Corporaes	60
24	Tópicos contemporâneos em biomedicina	40

#### BIOMEDICINA

#### MATEMÁTICA APLICADA A SAÚDE

Ementa: Importância da estatística e da matemática aplicada à Biomedicina. Populações e amostras. Variáveis discretas e contínuas. Estatística Descritiva Medidas de tendência central ou de posição para dados brutos: média aritmética, mediana e moda. Amostragem probabilística e não probabilística. Introdução a probabilidade: experimentos aleatórios. Variável aleatória e distribuição de probabilidade. Distribuição normal. Distribuição Binomial. Teste de qui-quadrado para proporção.

#### Bibliografia Básica:

BONAFINI, Fernanda Cesar. **Matemática**. São Paulo: Pearson, 2011. [livro eletrônico]

ELIAS, Ana Paula de Andrade. Et al. **Fundamentos de matemática**. Curitiba: Intersaberes, 2020. [livro eletrônico]

OLIVEIRA, Carlos Alberto. **Matemática**. Curitiba: Intersaberes, 2016. [livro eletrônico]

PAES, C. A.; VAZ, P. M. S.; SANTOS, A. B. **Cálculo aplicado à saúde**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

MACHADO, Silvia Dias. **Aprendizagem em Matemática**. 2 ed. São Paulo: Papyrus, 2016. [livro eletrônico]

PANONCELE, Diego Manoel. **Análise matemática**. Curitiba: Intersaberes, 2017. [livro eletrônico]

ARAUJO, L. M. M.; *et al.* **Fundamentos de matemática**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

EGLER, L. M.; PROPES, D. J.; BROWN, A. J. **Matemática para profissionais da saúde**. Porto Alegre: AMGH, 2015. [livro eletrônico]

ROSEN, K. H. **Matemática discreta e suas aplicações**. 6. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2009. [livro eletrônico]

## **FUNDAMENTOS DA BIOMEDICINA E ÉTICA PROFISSIONAL**

### **Ementa:**

Introdução a biomedicina. Área de atuação. Bioética e Biomedicina. Principais paradigmas da Bioética, problemas de Bioética, Ética Profissional. A Biomedicina no Brasil. A necessidade científica e social da atividade biomédica, sua essência multidisciplinar na área de saúde, seu comportamento ético. Normas que formam a Legislação Biomédica. Atividade técnica e científica e o bem coletivo. .

### **Bibliografia Básica:**

SILVA FILHO, Benicio Ferreira. **Introdução a Biomedicina**. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

DAGNINO, A. P. A.; *et al.* **Instrumentação biomédica**. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]

AGOSTINHO, L. A. **Introdução à profissão: biomedicina**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico]

JONSEN, A. R.; SIEGLER, M.; WINSLADE, W. J. **Ética clínica: abordagem prática para decisões éticas na medicina clínica**. 7. Ed. Porto Alegre: AMGH, Artmed, 2012. [livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

PAVIANI, Jayme. **Ética aplicada: estudos**. Caxias do Sul: EducS, 2019. [Livro Eletrônico]

SANTOS, A. P. M.; *et al.* **Legislação e ética profissional**. Porto Alegre: Sagah, 2019. [livro eletrônico]

CRISOSTOMO, A. L.; **Ética**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]

GALLO, Sílvio (coord.) **Ética e cidadania**: Caminhos da filosofia. São Paulo: Papirus, 2010. [livro eletrônico]

PAVIANI, Jayme. **Ética da formação**. Caxias do Sul: Educs, 2017. [Livro Eletrônico]

## **BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO E GENÉTICA**

### **Ementa:**

Introdução ao estudo do desenvolvimento normal do embrião humano. Mecanismos morfofuncionais que participam da formação dos Sistemas. Gametogênese. Fecundação e segmentação da célula-ovo. Implantação do embrião e formação do disco embrionário bidérmico. Formação do disco embrionário tridérmico. Dobramento do disco embrionário. Anexos embrionários. Aparelho faríngeo e desenvolvimento da face. Desenvolvimento do sistema nervoso. Desenvolvimento do sistema circulatório. Desenvolvimento do sistema respiratório. Desenvolvimento do sistema digestório. Noções básicas de genética humana. Natureza do material genético. Leis de hereditariedade.

### **Bibliografia Básica:**

GARCIA, Sonia M. **Embriologia**. 7 ed. São Paulo: Artmed, 2012. [Livro eletrônico]

MEZZOMO, Lisiane Cervieri. Et al. **Embriologia clínica**. São Paulo: Sagan, 2003. [Livro eletrônico]

STRACHAN, Tom; READ, Andrew. **Genética molecular humana**. São Paulo: Artmed, 2013. [Livro eletrônico]

KLUG, William S.; CUMMINGS, Michael R.; SPENCER, Charlotte A.; PALLADINO, Michael A. **Conceitos de genética**. São Paulo: Artmed, 2010. [Livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

REECE, J. B. et al. **Biologia de Campbell**. 10. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

BERTHOLDO Lúcia Rosane Vargas. **Genética humana**. São Paulo: Pearson, 2014. [Livro eletrônico]

CORDEIRO, Clarice Foster. **Fundamentos de Biologia Molecular e Celular**. Curitiba: InterSaber, 2020. [Livro eletrônico]

SANDERS, Mark; BOWMAN, John. **Análise genética**: uma abordagem integrada. São Paulo: Pearson, 2014. [Livro eletrônico]

GODEFROID, Rodrigo Santiago. **O ensino de biologia e o cotidiano**. - 2ª edição. Curitiba: InterSaber, 2014. [Livro eletrônico]



## IMUNOLOGIA

**Ementa:** Imunidade inata, celular e humoral. Complemento; Reposta imunológica primária e secundária. Imunidade e infecções. Avaliação longitudinal imunológica. Mecanismos de resistência imunológica do organismo às infecções por vírus e bactérias patogênicas; Alergias a alimentos.

### **Bibliografia Básica:**

FORTE, Wilma Carvalho Neves. **Imunologia do Básico ao Aplicado**. 3ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2015. [livro eletrônico].

GRANATO, Laís Moreira; GALDEANO, Diogo Manzano. **Microbiologia, parasitologia e imunologia**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico]

SCUTTI, Jorge Augusto Borin. **Fundamentos da imunologia**. São Paulo: Rideel, 2016. [livro eletrônico]

GRUMACH, Anete Sevciovic. **Alergia e Imunologia na Infância e na Adolescência**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

### **Bibliografia Complementar:**

RIBEIRO, H. F.; et al. **Imunologia clínica**. Porto Alegre: Sagah, 2019. [livro eletrônico]

LEVINSON, W. *et al.* **Microbiologia médica e imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas**. 15. ed. Porto Alegre: AMGH, 2022. [livro eletrônico]

HARADA, Kiyoshi. **Imunidade, não incidência e isenção**. São Paulo: Foco, 2020. [livro eletrônico]

ORTEGA, Euza Tieme. **Imunologia Clínica na prática médica**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico].

SEHNEM, Nicole Teixeira. **Microbiologia e imunologia**. São Paulo: Pearson, 2015. [livro eletrônico].

## BIOFÍSICA

### **Ementa:**

Introdução à Biofísica. Comportamento de um gás ideal. Difusão, Osmose e Tônus. Biofísica da Condução Elétrica. Biofísica do Sistema Circulatório. Biofísica da Respiração. Biofísica da Função Renal. Biofísica das Radiações. Radiobiologia. Radiofarmácia. Radioproteção.

### **Bibliografia Básica:**

FERREIRA, Eliana Lopes. **Descomplicando a Biofísica: Uma Introdução aos Conceitos da Área**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico].

RODAS, José Enrique. Dúran. **Biofísica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. [livro eletrônico].

SGUAZZARDI, Monica Midori Marcon Uchida. **Biofísica**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018. [livro eletrônico].

WATCHER, Paulo Harald, OLIVEIRA, Jarbas Rodrigues de. **Biofísica**: para ciências biomédicas. Caxias do Sul: EdiPUC, 2016. [livro eletrônico].

#### **Bibliografia Complementar:**

LIMA, Alice Gonçalves. **Fisiologia humana**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. [livro eletrônico].

DEZOTTI, M., SANTANNA JR., G. L., BASSIN, J. P. **Processos biológicos avançados**. São Paulo: Interciência, 2011. [livro eletrônico].

STANFIELD, Cindy L. **Fisiologia humana**. 5 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. [livro eletrônico].

SALES, Willian Barbosa. **Fisiologia Humana**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico]

FALAVIGNA Asdruba; SCHENKEL, Paulo Cavalheiro. **Fisiologia Prática**. São Paulo: Educ, 2010. [livro eletrônico]

## PARASITOLOGIA

#### **Ementa:**

Estudo da sistemática, morfologia, biologia (transmissão), epidemiologia e profilaxia das doenças parasitárias, de sangue e tecidos, incluindo artrópodes de interesse médico.

#### **Bibliografia Básica:**

GRANATO, Laís Moreira; GALDEANO, Diogo Manzano. **Microbiologia, parasitologia e imunologia**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico].

CARLI, Geraldo Attílio de. **Parasitologia Clínica**. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico].

BRENER, Beatriz. **Parasitologia**. São Paulo: Pearson, 2015. [livro eletrônico]

ROCHA, Arnaldo. **Parasitologia**. São Paulo: Rideel, 2013. [livro eletrônico]

#### **Bibliografia Complementar:**

TAVARES, Walter. **Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças** - 4ª Edição São Paulo: Atheneu, 2015. [livro eletrônico].

FERRO, Antonino. **Fatores de doença, fatores de cura**. São Paulo: Blucher, 2021. [livro eletrônico].

ROCHA, Arnaldo. **Patologia**. São Paulo: Rideel, 2009. [livro eletrônico].

TIETZMAN, Daniela. **Epidemiologia**. São Paulo: Pearson, 2014. [livro eletrônico].

BUSATO, Ivana Maria Saes. **Epidemiologia e processo saúde-doença**. Curitiba: Intersaber, 2016. [livro eletrônico].

## ANÁLISE E VIGILÂNCIA AMBIENTAL

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- RONEI; T. S.; *et al.* **Meio ambiente**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico]  
FIELD, B. C.; FIELD, M. K. **Introdução à economia do meio ambiente**. 6. ed. Porto Alegre: AMGH, Bookman, 2014. [Livro eletrônico]  
ROSA, A. H.; FRACETO, L. F.; MOSCHINI-CARLOS, V. **Meio ambiente e sustentabilidade**. Porto Alegre: Bookman, 2012. [Livro eletrônico]  
REIS, A. *et al.* **Valoração ambiental de serviços ecossistêmicos**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [Livro eletrônico]

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- MACHADO, V. S.; SACCOL, J. **Introdução à gestão ambiental**. Porto Alegre: Sagah, 2016. [Livro eletrônico]  
SATO, M.; CARVALHO, I. **Educação ambiental: pesquisa e desafios**. Porto Alegre: Artmed, 2005. [Livro eletrônico]  
RUSCHEINSKY, A. (org.). **Educação ambiental: abordagens múltiplas**. 2. ed. Porto Alegre: Penso, 2012. [Livro eletrônico]  
REIS, A. C. *et al.* **Ecologia e análises ambientais**. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [Livro eletrônico]  
TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. [Livro eletrônico]

## PARASITOLOGIA CLÍNICA

### Ementa:

Estudo dos protozoários e helmintos: ciclo evolutivo, morfologia, patogenia e diagnóstico. Colheita e conservação do material biológico. Preparo de reativos e 28 corantes. Métodos específicos que permitam o diagnóstico laboratorial de protozoários e helmintos.

### Bibliografia Básica:

- ENGROFF, P. *et al.* **Parasitologia clínica**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [Livro eletrônico]  
BRENER, Beatriz. **Parasitologia**. São Paulo: Pearson, 2015. [Livro eletrônico]  
CARLI, Geraldo Attílio de. **Parasitologia Clínica**. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2010. [Livro eletrônico]  
ROCHA, Arnaldo. **Parasitologia**. São Paulo: Rideel, 2013. [livro eletrônico]  
Bibliografia Complementar:  
NEVES, David Pereira. **Atlas didático de parasitologia**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2010. [Livro eletrônico]  
CIMERMAN, Benjamin. **Atlas de parasitologia humana**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2012. [Livro eletrônico]  
TAVARES, Walter. **Rotinas de Diagnóstico e Tratamento das Doenças - 4ª Edição** São Paulo: Atheneu, 2015. [Livro eletrônico].  
FERRO, Antonino. **Fatores de doença, fatores de cura**. São Paulo: Blucher, 2021. [Livro eletrônico]  
NOGUEIRA, Maicon de Araujo. **Estudos em microbiologia e parasitologia: uma abordagem prática e teórica**. São Paulo: Neurus, 2022. [Livro eletrônico].

## BIOQUÍMICA METABÓLICA

**Ementa:**

Bioquímica da digestão e absorção. Metabolismo e carboidratos. Metabolismo dos lipídios. Ciclo do ácido cítrico. Cadeia respiratória. Fosforilação oxidativa. Fotossíntese. Metabolismo das proteínas, porfirinas e nucleotídeos. Metabolismo do glicogênio. Metabolismo do Colesterol. Metabolismo de lipoproteínas. Metabolismo do grupo Heme. Noções de Integração metabólica.

**Bibliografia Básica:**

MORAN, Laurence; HORTON, H. Robert; SCRIMGEOUR, K Gray; PERRY, Marc D. **Bioquímica**. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. [livro eletrônico]  
BASTOS DE MARIA, Carlos Alberto. **Bioquímica básica**. São Paulo: Interciência, 2014. [livro eletrônico]  
GALANTE, F; ARAÚJO, V. F. **Princípios da bioquímica**. São Paulo: Rideel, 2018. [livro eletrônico]  
CONN, E. E; STUMPF, P. K. **Introdução a Bioquímica**. São Paulo: Blucher, 1980. [livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

AREAS, Ana Paula. **Bioquímica humana**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. [livro eletrônico]  
KANAAN, Salim. **Bioquímica Clínica**. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2014. [livro eletrônico]  
LUCENA, Malson Neisolin. **Bioquímica experimental**. São Paulo: Interciência, 2019. [livro eletrônico]  
MICHELACCI, Yara M. **Manual de práticas e estudos dirigidos: química, bioquímica e biologia molecular**. São Paulo: Blucher, 2014. [livro eletrônico]  
KOWALTOWSKI, Alicia. **O que é metabolismo**. São Paulo: Oficina dos textos, 2015. [livro eletrônico]

## HEMATOLOGIA BÁSICA

**Ementa:** Hematopoese; Aspectos fisiológicos e morfológicos do sangue; Hemostasia; Alterações patológicas (Anemias, Leucemias, Coagulopatias); Exames 22 hematológicos; Fundamentos de hemoterapia; Princípios de interpretação e elaboração de laudo diagnóstico.

**Bibliografia Básica:**

HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H. **Fundamentos em hematologia de Hoffbrand**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. [Livro eletrônico]  
RODRIGUES, A. D.; *et al.* **Hematologia básica**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico]  
ANTUNES, S. R.; *et al.* **Hematologia clínica**. Porto Alegre: Sagah, 2019. [Livro eletrônico]  
SILVA, P. H. *et al.* **Hematologia laboratorial: teoria e procedimentos**. Porto Alegre: Artmed, 2016. [Livro eletrônico]

## PATOLOGIA GERAL

**Ementa:** Conceito de saúde e doença. Lesão e morte celular. Inflamação e resposta imune. Imunodeficiência. Tipos de agressores (biológicos, físicos e químicos). Cicatrização e reparo. Doenças da nutrição e metabolismo. Noções gerais de oncogênese e de teratogênese.

**Bibliografia Básica:**

- FAVRETTO, Giane. **Patologia geral**. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico].
- ROCHA, Arnaldo. **Patologia**. São Paulo: Rideel, 2009. [livro eletrônico].
- ANGELO, Isabele da Costa. **Patologia geral**. São Paulo: Editora Pearson, 2016. [livro eletrônico].
- FRANCO, Marcello. **Patologia: Processos Gerais - 6ª Edição**. São Paulo: Atheneu, 2015. [livro eletrônico].

**Bibliografia Complementar:**

- LITVOC, Júlio. **Envelhecimento Prevenção e Promoção da Saúde**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico].
- MENDES, René. **Patologia do Trabalho**. 3ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2013. [livro eletrônico].
- PROENÇA, Nelson Guimarães. **Atlas de Patologia Geral dos Lábios**. São Paulo: Atheneu, 2018. [livro eletrônico].
- OLIVEIRA, Carlos Alberto Basílio de. **ATLAIDS - Atlas de Patologia da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS/HIV)**. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2015. [livro eletrônico].
- CARDIAL, Marcia Fuzaro Terra. **Manual de Condutas em Patológicas do Trato Genital Inferior**. São Paulo: Atheneu, 2018. [livro eletrônico].

## VIGILÂNCIA EM SAÚDE

**Ementa:** Diagnóstico de Controle e prevenção de doenças infecciosas e parasitárias, doenças crônico-degenerativas, problemas nutricionais e de morbi-mortalidade, com ênfase em vigilância em saúde, organização de serviços, educação ambiental em saúde, experiência social da enfermidade, comportamentos sociais e estilos de vida, direito e cidadania. Política Nacional de Saúde. Programa de Saúde da Família. Reforma Sanitária Brasileira. Sistema Único de Saúde. Vigilância Sanitária, Ambiental, Vigilância Epidemiológica e da Saúde do Trabalhador.

**Bibliografia Básica:**

- REIS, Lenice Gnocchi da Costa. **Vigilância sanitária aplicada: serviços de saúde em perspectiva**. Curitiba: InterSaberes, 2016. [Livro eletrônico]
- LONGHI, Joy Ganem. **Vigilância em saúde**. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]
- BRINQUES, Graziela Bruschi. **Higiene e vigilância sanitária**. São Paulo: Pearson, 2016. [Livro eletrônico]
- CASTELHANO, Francisco Jablinski. **Territorialização e vigilância em saúde**. Curitiba: InterSaberes, 2020. [Livro eletrônico]

**Bibliografia Complementar:**

- BERTÉ, Rodrigo. Et al. **Vigilância ambiental**. Curitiba: InterSaberes, 2021. [Livro eletrônico]
- PAPINI, Solange. **Vigilância em saúde ambiental**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2012. [Livro eletrônico]
- BRANDÃO, Marlise Lima. **Vigilância epidemiológica**. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]
- OLINISKI, Samantha Reikdal. **Vigilância em saúde do trabalhador**. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]
- NASCIMENTO, Elaine Grácia de Quadros. **Organização e gestão em vigilância em saúde**. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

**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. Biodiagnósticos: 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. MCGraw-Hill, 2014. SILVA, Paulo H. Hematologia laboratorial. Porto Alegre: Artmed, 2015.

## **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 Complementar**

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.

## **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*. 5a. Ed. Informa Healthcare , 2007

LARINI, L. *Toxicologia*. 3ª Ed. São Paulo: Manole, 1997.

OGA, S. *Fundamentos de Toxicologia*. 2ªEd., Atheneu, 2003

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ANDRADE FILHO, A.; CAMPOLINA, D.; DIAS, M.B. *Toxicologia na prática clínica*. 1ª. Ed. Belo

Horizonte: Folium, 2001

AMDUR, M. O.; DOULL, J.; KLAASSEN, C. D. *Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of*

Poisons. 6h ed. New York: Pergamon Press, 2001.

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

MOREAU, R. L. M.; SIQUEIRA, M. E. P. B. *Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica*. 1ª. Ed. Guanabara Koogan - Grupo Gen, 2008.

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

## **CITAPATOLOGIA CLÍNICA**

#### **Ementa:**

Citopatologia Clínica. Citopatologia Hormonal e Oncótica. Critérios de Malignidade. Metaplasia e Displasia. Neoplasia. Citologia das Secreções e Excreções. Citologia dos Exsudados e Transudados. Citologia Esfoliativa. Cultura de células, Citoquímica e Imunocitoquímica.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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

MEDRADO, Leandro. *Citologia e histologia humana: fundamentos de morfofisiologia celular e tecidual*. São Paulo: Érica, 2014.

SILVA NETO, Jacinto da Costa. *Citologia Clínica do trato genital feminino*. Rio de Janeiro: Revinter, 2011.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

CARVALHO, Newton Sérgio de. *Patologia do trato genital inferior e colposcopia: manual prático com casos clínicos e questões*. São Paulo: Atheneu, 2010.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. *Manual de gestão da qualidade para laboratório de citopatologia*. Rio de Janeiro: INCA, 2012.

KOSS, Leopold G.; GOMPEL, Claude. *Introdução á Citologia Ginecológica com Correlações Histológicas e Clínicas*. São Paulo: Roca, 2006.

LIMA, Dayse Nunes de Oliveira. *Atlas de Citopatologia ginecológica*. Rio de Janeiro: CEPESC, 2012. ROSS, Michael H. et al. *Atlas de Histologia Descritiva*. Porto Alegre, Artmed, 2012

## **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.

HOFFBRAND, 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.

**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-transfusionais. 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.

## 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, geniturinário, 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.

## INTRODUÇÃO A BIOMEDICINA E ESTÉTICA

### **Ementa:**

Legislação específica, Histórico da Biomedicina Estética, Exercício da Biomedicina Estética, Código de Ética aplicado a Biomedicina Estética, Campos de atuação profissional em relação as outras profissionais da área de saúde; Anatomofisiologia da pele; Epiderme e Derme; Tecido celular subcutâneo; processo de cicatrização; Fotodermoses; Sistema pilosebáceo; anexos cutâneos; Envelhecimento intrínseco e extrínseco cutâneo; Fototipos; Alopecia; Acne; Estrias; Doenças de pele; Remoção de tatuagem; Cicatrizes hipertróficas e atróficas; Estudo das principais discromias; Processo de hiper e hipopigmentação; Principais disfunções estéticas; Principais de doenças de pele; Aplicação de procedimentos injetáveis minimamente invasivos.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

JACOB, Stanley W. **Anatomia e fisiologia humana**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. (08 ex). **MANUAL de dermatologia**. São Paulo: Manole, 2016. E-book

SOBOTTA: **Atlas de anatomia humana**. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. (18ex)

LASER & light source treatments for the skin. Nova Deli: Jaypee, 2015. E-book

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

MADEIRA, Miguel Carlos. **Anatomia da face: bases anatomofuncionais para a pratica odontológica**. 8ª ed. São Paulo: Sarvier, 2012. (10ex)

PEREIRA, Maria de Fátima Lima. **Cosmetologia**. São Caetano do Sul, SP: Difusão, 2017. E-book

SAKAR, Rashmi. **Melasma: a monograph**. Nova Deli: Jaypee, 2017.

## **IMUNOLOGIA CLÍNICA**

### **Ementa:**

Mecanismos imunológicos da relação parasita-hospedeiro envolvendo infecções fúngicas, bacterianas, virais e parasitárias; mecanismos de autoimunidade dos transplantes. Imunologia dos tumores. Imunodeficiência. Imunohematologia. Imunoprofilaxia e Imunoterapia. Imunodiagnóstico.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. 2013. **Imunologia Básica: funções e distúrbios do sistema imunológico**. Rio de Janeiro: Elsevier.

MOTTA, Antonio Abílio; AGONDI, Rosana Câmara. **Alergia e imunologia: aplicação clínica**. São Paulo: Atheneu, 2015.

VAZ, Adelaide J. et al. **Imunoensaios: Fundamentos e Aplicações**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Imunologia Celular e Molecular**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

LEVINSON, Warren; JAWETZ, Ernest. **Microbiologia Médica e Imunologia**. Rio de Janeiro: MCGraw-Hill, 2016.

MURPHY, Keneth et al. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2014.

SOLÉ, Dirceu; BERND, Luiz Antonio Guerra; ROSÁRIO-FILHO, Nelson Augusto. **Tratado de Alergia e Imunologia Clínica**. São Paulo: Atheneu, 2011.

VOLTARELLI, Julio C. **Imunologia Clínica na Prática Médica**. São Paulo: Atheneu, 2009.

## **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.

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

## **UROANÁLISE E FLUÍDOS CORPORAES**

### **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.

## **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**

[21:37, 27/06/2022] Emilia Diretora Acadêmica : JORDE, L.B., CAREY, J.C.,  
BAMSHAD, M.J., WHITE, R.L. Genética Médica. 3ª ed. Rio de Janeiro:  
Elsevier, 2004.

[21:37, 27/06/2022] Emilia Diretora Acadêmica : LESK, ARTHUR M. Introdução à  
bioinformática. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

WATSON, JAMES.D. DNA recombinante. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009

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

EDITAL Nº 21, DE 28/06/2023.

**SELEÇÃO DE PROFESSORES CONTEUDISTAS AUTÔNOMOS PARA ELABORAÇÃO  
DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DISCIPLINAS A DISTÂNCIA - EAD**

**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>	

**DADOS ACADÊMICOS**

<b>GRADUAÇÃO:</b>
<b>TITULAÇÃO:</b>
<b>RELACIONAR AS PÓS-GRADUAÇÕES:</b>
<b>EXPERIÊNCIA DOCENTE NO ENSINO SUPERIOR? Sim ( ) Não( )</b> <b>Quanto tempo?</b>
<b>EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO? Sim ( ) Não( )</b> <b>Quanto tempo?</b>
<b>EXPERIÊNCIA NA GRAVAÇÃO DE AULAS ? Sim ( ) Não( )</b>
<b>DISCIPLINA QUE DESEJA CONCORRER?</b>

---

**ASSINATURA DO CANDIDATO**