

**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS
FACULDADE TRÊ MARIAS**

**EDITAL Nº 12 DE 28 DE FEVEREIRO 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.

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@faculdadetresmarias.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 **03/03/2023**.

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 01/03/2023
Resultado	03/03/2023
Capacitação e assinatura de contrato	07/03/2023 (das 9:00 às 11:00)
Data final para entrega do material	10/04/2023

João Pessoa, 28 de fevereiro de 2023.



EMÍLIA FERNANDES PIMENTA
Diretora Acadêmica

ANEXO I

DISCIPLINAS E EMENTAS

DISCIPLINAS

N	Disciplina	CH
1	Ecologia de Ecossistemas	60
2	Biofísica	60
3	Zoologia de Invertebrados	60
4	Zoologia de Vertebrados	60
5	Ecologia de Populações e Comunidades	60
6	Embriologia Humana	80
7	Fisiologia Animal	80
8	Fundamentos de Geologia e Paleontologia	80
9	Parasitologia	60
10	Bioestatística	60
11	Epidemiologia	60
12	Genética e Evolução	80
13	Bioética e Biossegurança	60
14	Fisiologia Vegetal	80

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ECOLOGIA DE ECOSISTEMAS

Ementa: Histórico do curso de Ecologia. Histórico da Ecologia como ciência. Bases conceituais da Ecologia e suas abordagens fundamentais. Noções de auto-ecologia, ecologia de populações, ecologia de comunidades e ecossistemas. O campo de atuação do Ecólogo. Responsabilidade social e preservação do meio ambiente. Principais impactos antrópicos.

Bibliografia Básica:

CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. [livro eletrônico]
 BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. [livro eletrônico]
 STEIN, R. T. **Ecologia Geral**. Porto Alegre: Sagra, 2018. [livro eletrônico]
 REIS, A. *et al.* **Valoração ambiental de serviços ecossistêmicos**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [livro eletrônico]

Bibliografia Complementar:

REIS, A. C. *et al.* **Ecologia e análises ambientais**. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [livro eletrônico]
 ANDREA Cristina de O.; STRUCHEL, Rogério Menezes. **Gestão ambiental para cidades sustentáveis**. São Paulo: Oficina de Textos, 2019. [livro eletrônico]
 RONEI, T. S.; *et al.* **Meio ambiente**. Porto Alegre: Sagra, 2018. [livro eletrônico] ROSA, A. H.; FRACETO, L. F.; MOSCHINI-CARLOS, V. **Meio ambiente e**

sustentabilidade. Porto Alegre: Bookman, 2012. [livro eletrônico]
MORAES, Letícia de Fátima. **Sustentabilidade:** Ferramentas e Indicadores Socioeconômicos e Ambientais. São Paulo: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

BIOFÍSICA

Ementa:

Estudo do comportamento das variáveis físicas nos sistemas biológicos.

Bibliografia Básica:

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

FALAVIGNA Asdruba; SCHENKEL, Paulo Cavalheiro. **Fisiologia Prática.** São Paulo: Educs2010. [livro eletrônico].

ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS

Ementa: Taxonomia e nomenclatura zoológica. Fundamentos de sistemática e filogenética. Abordagem sistemática, funcional evolutiva e morfofisiológica de invertebrados.

Fundamentos teórico-práticos para o ensino de zoologia. Abordagem sistemática, funcional evolutiva e morfofisiológica. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Zoologia.

Estudo das relações parasitohospedeiro. Estudo da morfologia, patogenia, sintomatologia e epidemiologia dos parasitos comuns nas populações humanas.

Bibliografia Básica:

PECHENIK, Jan A. **Biologia dos invertebrados.** Porto Alegre, AMGH, 2016. [livro eletrônico]

BOSA, Claudia Regina. **Ensino da diversidade da vida animal- invertebrados.** Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

CARVALHO, Ismar de Souza. Et al. **Guia dos Icnofósseis de invertebrados no Brasil.** São Paulo: Interciência, 2002. [livro eletrônico]

AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudos dos animais e a ciência da zoologia.** Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]

Bibliografia Complementar:

- COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. Curitiba: InterSaber, 2021. [livro eletrônico]
- VILLELA, Marcos Marreiro. **Glossário de Zoologia**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2019. [livro eletrônico]
- CARVALHO, Ismar de Souza. Et al. **Paleontologia: microfósseis e paleoinvertebrados**. São Paulo: Interciencia, 2011. [livro eletrônico]
- AZEVEDO FILHO, Wilson Sampaio. **Os insetos e a ciência na escola**. Porto Alegre: Educ, 2015. [livro eletrônico]
- MACHADO, Elaine Ferreira. **Fundamentação pedagógica e instrumentação para o ensino de ciências e biologia**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico]

ZOOLOGIA DOS VERTEBRADOS**Ementa:**

Considerações sobre os principais grupos de vertebrados, sua filogenia, estrutura morfo-anatomo-fisiológica, sua classificação, preservação e importância ecológica.

Bibliografia Básica:

- COSTA, Pollyana Patricio. **Zoologia**. Curitiba: InterSaber, 2021. [livro eletrônico]
- VILLELA, Marcos Marreiro. **Glossário de Zoologia**. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2019. [livro eletrônico]
- AFONSO, Maíra Gnoatto. **Estudos dos animais e a ciência da zoologia**. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]
- POUGH, Harvey. **A vida dos vertebrados**. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2018. [livro eletrônico]

Bibliografia Complementar:

- BORGES, Roberto Cabral. **Serpentes peçonhentas Brasileiras**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]
- GODEFROID, Rodrigo Santiago. **Ensino de peixes, anfíbios e répteis**. Curitiba: Contentus, 2020. [livro eletrônico]
- MACHADO, Elaine Ferreira. **Fundamentação pedagógica e instrumentação para o ensino de ciências e biologia**. Curitiba: InterSaber, 2020. [livro eletrônico]
- FRAGOSO JR, Carlos Ruberto. **Modelagem ecológica em ecossistemas aquáticos**. São Paulo: Oficina de textos, 2009. [livro eletrônico]
- GOLDENBERG, José. **Espécies e ecossistemas**. São Paulo: Blucher, 2010. [livro eletrônico]

ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMUNIDADES

Ementa: Fatores ecológicos abióticos e bióticos. Biocenose e ecossistema. Fluxo de energia através dos ecossistemas. Ciclagem de nutrientes. Ecofisiologia. Interações das espécies. Indivíduos, populações e comunidades. Principais ecossistemas do mundo e do Brasil. Sustentabilidade de atividades humanas.

Bibliografia Básica:

- CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2018. [livro eletrônico]
- BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. [livro eletrônico]
- STEIN, R. T. **Ecologia Geral**. Porto Alegre: Sagah, 2018. [livro eletrônico]
- GUREVITCH, J.; SCHEINER, S. M.; FOX, G. A. **Ecologia vegetal**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. [livro eletrônico]

Bibliografia Complementar:

- REIS, A. C. *et al.* **Ecologia e análises ambientais**. Porto Alegre: SAGAH, 2020. [livro eletrônico]
- PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000. [livro eletrônico]
- TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. [livro eletrônico]
- GOTELLI, N. J.; ELLISON, A. M. **Princípios de estatística em ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2010. [livro eletrônico]
- SADAVA, D. *et al.* (org.). **Vida: ciência da biologia**. 11. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. v. 2. [livro eletrônico]
- REIS, A. *et al.* **Valoração ambiental de serviços ecossistêmicos**. Porto Alegre: SAGAH, 2021. [livro eletrônico]

EMBRIOLOGIA HUMANA

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, circulatório, respiratório, digestório e urinário. Natureza do material genético. Leis de hereditariedade.

Bibliografia Básica:

- CESTARO, Débora Cristina. **Embriologia e histologia humana**: uma abordagem facilitadora. Editora Intersaberes 2020. [livro eletrônico]
- MAIA, George Doyle. **Embriologia Humana**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico].
- PAOLI, Severo de. **Citologia e embriologia**. São Paulo: Pearson, 2014. [livro eletrônico].
- BERTHOLDO Lúcia Rosane Vargas. **Genética humana**. São Paulo: Pearson, 2014. [livro eletrônico].

Bibliografia: Complementar:

- SANDERS, Mark; BOWMAN, John. **Análise genética**: uma abordagem integrada. São Paulo: Pearson, 2014. [livro eletrônico].
- GARCIA, Sonia M. Lauer; FERNÁNDEZ, Casimiro G. **Embriologia**. São Paulo: Artmed, 2012. [livro eletrônico].
- MEZZOMO, Lisiane Cervieri. *Et al.* **Embriologia clínica**. São Paulo: Sagan, 2019. [livro eletrônico].
- KLUG, William S.; CUMMINGS, Michael R.; SPENCER, Charlotte A.; PALLADINO, Michael A. **Conceitos de genética**. São Paulo: Artmed, 2010. [livro eletrônico].
- STRACHAN, Tom; READ, Andrew. **Genética molecular humana**. São Paulo: Artmed, 2013. [livro eletrônico].

FISIOLOGIA ANIMAL

Ementa: Analisar o funcionamento dos sistemas nervoso, cardiovascular, respiratório, muscular, digestivo, renal e endócrino e relacionando com a morfologia e caracteres histológicos. Fisiologia geral. Mecanismos de funcionamento dos diversos tecidos e suas funções, incluindo: o transporte através da membrana; o funcionamento do sistema nervoso central e periférico; a contração dos

músculos esquelético e liso; a termorregulação; o funcionamento do coração; a hemodinâmica; o aparelho circulatório e os fatores relacionados; a homeostasia; a ventilação pulmonar, as trocas gasosas e a regulação da respiração; a formação da urina e o controle da composição e da osmolaridade do líquido extracelular pelos rins; o equilíbrio ácido básico.

Bibliografia Básica:

CUNNINGHAM, J.G. **Tratado de fisiologia veterinária**, 4a edição, 728p.; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

REECE, W.O. **Anatomia Funcional e Fisiologia dos Animais Domésticos**, 3a edição, 480p.; Roca. 2008.

REECE, W. O. **Dukes /fisiologia dos animais domésticos**, 12a edição, 946p.; Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

Bibliografia Complementar:

COLVILLE, T.; BASSERT, J. M.; **Anatomia e Fisiologia Clínica para Medicina Veterinária**; 2º edição; 568p.; Editora Elsevier, 2010.

ENGELKING, L. R.; **Fisiologia Endócrina e Metabólica em Medicina Veterinária**; 2º edição; 184p.; Editora Roca; 2010.

FRANDSON, R. D.; WILKE, W. L.; FAILS, A. D.; **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**; 7º edição; 414p; Editora Guanabara; 2011.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica**. 6ª edição, 1176p., Editora Elsevier Medicina; 2011.

RANDALL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K.E. **Fisiologia animal**, 4ª edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

FISIOLOGIA VEGETAL

Ementa: Relações entre solo, planta, potenciais hídricos e atmosfera. Nutrição mineral. Assimilação e metabolismo do nitrogênio. Transporte de solutos. Fotossíntese. Respiração. Metabolismo secundário. Crescimento e desenvolvimento. Hormônios vegetais. Movimentos vegetais. Fotoperiodismo. Fisiologia do Florescimento. Fotomorfogênese. Fisiologia da semente.

Bibliografia Básica:

CASTRO, Paulo R. C.; PERES, L. E. P.; KLUGE, R. **A.Manual de fisiologia vegetal: teoria e prática. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2005. 650p.**

KERBAUY, Gilberto B. **Fisiologia Vegetal**. 2. ed. Rio de Janeiro: GuanabaraKoogan, 2008.

MARENCO, Ricardo A. **Fisiologia Vegetal: fotossíntese, respiração, relações hídricas e nutrição mineral**. 2. ed. Viçosa: UFV, 2007.

PRADO, Carlos H. B. de A. **Fisiologia vegetal: práticas em relações hídricas, fotossíntese e nutrição mineral**. Barueri: Manole, 2006.

TAIZ, Lincoln; Zeiger, Eduardo. **Fisiologia Vegetal**. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012

Bibliografia Complementar:

FERRI, Mário G. **Fisiologia vegetal**. 2. ed. São Paulo: EPU, 2007. LARCHER, Walter. **Ecofisiologia Vegetal**. Editora Rima, 2000.

PASSOS, L.P. **Métodos analíticos e laboratoriais em fisiologia vegetal**. Coronel Pacheco: EMBRAPACNPGL, 1996. 223p

RAVEN, Peter H. **Biologia Vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.

SAMPAIO, E. S. **Fisiologia vegetal: teoria e experimentos**. EUPG, 1998.

FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA E PALEONTOLOGIA

Ementa: Estrutura geológica da Terra e tectônica global. Processos magmáticos, sedimentares, metamórficos e tectônicos. Características das rochas, corpos rochosos e suas estruturas. Ambiente de formação mineral. Mineralogia. Conceitos fundamentais, princípio e métodos da Paleontologia; Tafonomia; principais aplicações da Paleontologia; origem, evolução, distribuição estratigráfica e principais ocorrências no Brasil dos grandes grupos de animais e vegetais fósseis.

Bibliografia Básica:

Carvalho, Ismar de Souza . **Paleontologia**. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2ª edição, 2004.

TEIXEIRA, W. et al. **Decifrando a Terra**. São Paulo. 2ª edição. Ibeb, USP. 2009. 623p.

LEINZ, V. & Amaral, S.. **Geologia Geral**. São Paulo. 14ª ed. Companhia Editora Nacional. 2003. 399p.

SALGADO-LABOURIAU, M. L. **História Ecológica da Terra**. Editora Edgard Blücher, São Paulo, 2a. edição. 2001. 307 pp.

Bibliografia Complementar:

Suguio, K. **Geologia Sedimentar**. São Paulo. 2003. 416p.

PARASITOLOGIA

Ementa: Conceito de Parasitismo. Associações biológicas. Relação parasito- hospedeiro. Classificação dos parasitos. Bacteriologia, micoparasitismo, protozoologia e helmintologia: características gerais, morfologia, habitat, ciclo biológico, patogenia, diagnóstico, tratamento profilaxia. Imunoparasitismo

Bibliografia Básica:

DE-CARLI, G. A. **Diagnóstico Laboratorial das Parasitoses Humanas- Métodos e Técnicas**. Rio de Janeiro: MEDSI- Editora Médica e Científica Ltda.,1999.

MARKELL, Voge & John. **Parasitologia Médica**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

MORAES, R.G. De, GOULART, E.G. & LEITE, I.C. **Parasitologia e micologia humana**. 3. ed. Rio de Janeiro, Cultura Médica, 1984

Bibliografia Complementar:

NEVES, D.P. **Parasitologia Humana**, 11a ed. São Paulo: Atheneu, 2005. REY, L.

Parasitologia, 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

BIOESTATÍSTICA

Ementa:

Bioestatística: introdução à estatística, conceito e aplicação na área da saúde e enfermagem, tipos de variáveis, medidas e probabilidade.

Bibliografia Básica:

BLAIR, R. Clifford; TAYLOR, Richard A. **Bioestatística para ciências da saúde**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. [livro eletrônico]

MARTINEZ, Edson Zangiacomí. **Bioestatística para os Cursos de Graduação da Área da Saúde**. São Paulo: Blucher, 2012. [livro eletrônico]

MEDRONHO, Roberto A. **Epidemiologia**. São Paulo: Atheneu, 2010. [livro eletrônico]

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

Bibliografia Complementar:

- LIRANI, Luciana da Silva; OSIECKI, Ana Claudia Vecchi. **Bioestatística** Curitiba: InterSaberes, 2020. [livro eletrônico].
- TIETZMANN, Daniela. **Epidemiologia**. São Paulo: Pearson, 2013. [livro eletrônico].
- RODRIGUES, Maisa Aparecida S. **Bioestatística**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. [livro eletrônico].
- RON, Larson; BETSY, Farber. **Estatística aplicada**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. [livro eletrônico].
- LARSON, Ron. **Estatística aplicada**. São Paulo: Prentice Hall, 2004. [livro eletrônico].

EPIDEMIOLOGIA

Ementa:

A evolução histórica da Epidemiologia como campo de conhecimento e de prática. História natural das doenças. Níveis de prevenção e aplicação. Determinantes biológicos, culturais e sociais do processo saúde-doença. Sistemas de Informação em Saúde. Indicadores gerais de saúde e os fatores relacionados à “pessoa”, “tempo” e “lugar” na conceitualização da epidemiologia descritiva. Vigilância em saúde. Epidemiologia das doenças infecciosas e das principais endemias. Caracterização epidemiológica das doenças e agravos não-transmissíveis. Desenvolvimento de atividades práticas em serviços de saúde.

Bibliografia Básica:

- MEDRONHO, Roberto eletrônico]
- BUSATO, Ivana Maria Saes. Epidemiologia e processo saúde-doença. Curitiba: InterSaberes, 2016. [livro eletrônico]
- RON, Larson; BETSY, Farber. Estatística aplicada. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. [livro eletrônico].
- Bibliografia Complementar:
- LIRANI, Luciana da Silva; OSIECKI, Ana Claudia Vecchi. Bioestatística Curitiba: InterSaberes, 2020. [livro eletrônico].
- TIETZMANN, Daniela. Epidemiologia. São Paulo: Pearson, 2013. [livro eletrônico].
- RODRIGUES, Maisa Aparecida S. Bioestatística. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. [livro eletrônico].
- LARSON, Ron. Estatística aplicada. São Paulo: Prentice Hall, 2004. [livro eletrônico].

GENÉTICA E EVOLUÇÃO

Ementa: Origem do pensamento evolutivo: teorias pré-darwinistas de evolução. Teoria darwinista de evolução. Teoria sintética da evolução. Evidências da evolução. A variação nas populações naturais. Genética Molecular: Estrutura e Organização de Genes e Genomas, Mutação e Mecanismo de Reparo Duplicação, Tradução e Transcrição. Adaptação e Seleção. Deriva e Migração. Seleção sexual. Mudanças na frequência genotípica e alélica. Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Especiação. Coevolução. Organização e evolução dos genomas. Origem da vida. Técnicas moleculares em estudos de evolução e relações filogenéticas

Bibliografia Básica:

- GRIFFITHS, A. J. F.; WESSLER, S. R.; LEWONTIN, R. C.; GELBART, W. M.; SUZUKI, D. T.; MILLER, J. H. **Introdução à Genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
- HARTL, D. L. L.; CLARK, A. G. **Princípios de genética de populações**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

ZAHA, A.; FERREIRA, H. B.; PASSAGLIA, L. M. P. **Biologia Molecular Básica**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

Bibliografia Complementar:

AMORIM, D. S. **Fundamentos de sistemática filogenética**. Ribeirão Preto: Holos, 2002.

LENAY, C. Darwin. São Paulo: Estação Liberdade, 2004.

PURVES, W. K.; SADAVA, D.; ORIANI, G. H.; HELLER, H. C. **Vida: a ciência da Biologia**. 8. ed. São Paulo: Artmed, 2009. 3 v.

RIDLEY, M. Evolução. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. STRACHAN, T.; READ, A. P. **Genética humana e molecular**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA

Ementa: Histórico, conceito e principais legislações da bioética e biossegurança. Biossegurança em laboratórios e identificação de situações geradoras de riscos biológicos. Manuseio, transporte e descarte de resíduos de serviços de saúde. Doenças adquiridas em laboratório. Detecção de OGMs. Mapa de Risco. Conceitos Gerais de Ética e Bioética. Situação de conflito ético e maneiras apropriadas de lidar com tais situações. Comitês de Ética em Pesquisa com Seres Humanos e Animais.

Bibliografia Básica:

AMÂNCIO, M.C. E Equipe Do Ministério Da Saúde. **Marco Legal Brasileiro Sobre Organismos Geneticamente Modificados**. Editora Do Ministério Da Saúde. Brasília - Df. 2010.

COSTA, M. A. F. **Biossegurança – Segurança Química Básica Em Biotecnologia E Ambientes Hospitalares**. São Paulo: Santos Livraria Editora, 1996.

COSTA, M. A. F. **Qualidade Na Biossegurança**. Editora Qualitymark. Rio De Janeiro Rj. 1999. Manual Para Atendimento De Emergências Com Produtos Perigosos. Abiquim, 3 Ed. São Paulo, 1999, 234p.

MASTROENI, M.F. **Biossegurança Aplicada A Laboratórios E Serviços De Saúde**. Ed. Atheneu, 2006, 334 Pp. 11 Ministério Da Saúde Fundação Nacional De Saúde (Funasa). Biossegurança Em Laboratórios Biomédicos E De Microbiologia. Brasília, Df, 2001, 273 Pp.

Bibliografia Complementar:

SANTOS Feijó, A. G. **Animais Na Pesquisa E Ensino: Aspectos Éticos E Técnicos**. Edipucrs, 2010, 421pp.

Teixeira, P, & Valle, S. Biossegurança. Uma Abordagem Multidisciplinar. Editora Fiocruz, Rio De Janeiro, Rj, 2010, 442 Pp.

VIEIRA, T. R. **Bioética E Biodireito**. Editora Jurídica Brasileira. São Paulo, Sp, 1999, 158 Pp. Pesquisa Em Sites E Periódicos Da Área De Interesse.

CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS
FACULDADE TRÊS MARIAS

EDITAL Nº 12, DE 28/02/2023.

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

DADOS PESSOAIS

NOME COMPLETO:	
TELEFONE:	
NATURALIDADE:	NACIONALIDADE:
CPF:	RG:
DATA DE NASCIMENTO:	
ENDEREÇO:	
E-MAIL:	

DADOS ACADÊMICOS

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

ASSINATURA DO CANDIDATO