

**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS
FACULDADE TRÊS MARIAS**

**EDITAL Nº 08 DE 05 DE MARÇO DE 2024
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: coordnead@tresmarias.edu.br

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR CONTEUDISTA

Ao professor conteudista compete:

a) Elaborar livro(s) inédito(s) de autoria própria para disciplina(s) a distância, com mínimo de 80 e máximo de 120 páginas, divididas em 3 unidades, alinhadas à ementa e carga horária especificadas no edital (ver Anexo), seguindo o calendário de produção e as diretrizes fornecidas pela 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 um fórum de discussão, uma questão-norteadora para aquela respectiva unidade.

3 atividades objetivas - São previstas três atividades objetivas, constituídas por exercícios de múltipla escolha, com cinco alternativas de resposta, de "A" a "E". Cada unidade do livro conterà 20 questões correspondentes à sua matéria específica. Por exemplo, a Unidade 1 terá 20 questões, assim como as Unidades 2 e 3, totalizando 60 questões objetivas ao final. É importante observar que essas atividades serão entregues separadamente e não serão contabilizadas no número 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 for necessário produzir videoaulas para complementar o material didático, o conteudista poderá ser convidado para participar da gravação de um teste. A faculdade terá o direito de avaliar a qualidade do vídeo resultante. Caso o conteudista não se sinta confortável com a gravação e/ou se o resultado não atender aos padrões exigidos pela instituição, será realizado um segundo teste. Se o segundo teste também não atender aos padrões, o NEAD convidará outro profissional para realizar a gravação.

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 coordnead@tresmarias.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 **11/03/2024**.

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 datada 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 contedistas 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 | 05/03/2024 |
| Resultado | 11/03/2024 |
| Capacitação e assinatura de contrato | 14/03/2023 |
| Envio das unidades 1, 2 e 3 para correção. | 10/04/2024 |
| Devolutivas das correções | 10/04/2024 |
| Data final para entrega do material | 15/04/2024 |

João Pessoa, 05 de março de 2024.



EMÍLIA FERNANDES PIMENTA
Diretora Acadêmica

ANEXO I

DISCIPLINAS E EMENTAS

DISCIPLINAS

| N | Disciplina | CH |
|----|---|----|
| 1 | Análise Vigilância Ambiental | 40 |
| 2 | Parasitologia Clínica | 40 |
| 3 | Bioquímica Matabólica | 40 |
| 4 | Hematologia Básica | 40 |
| 6 | Patologia Geral | 40 |
| 7 | Bromatologia | 60 |
| 8 | Administração Laboratorial e Biosegurança | 40 |
| 9 | Vigilância em Saúde | 40 |
| 11 | Bioquímica Clínica | 20 |
| 12 | Instrumentação Biomédica | 40 |
| 13 | Análise Toxicológica | 60 |
| 14 | Citopatologia Clínica | 40 |
| 15 | Hematologia Clínica | 40 |
| 16 | Banco de Sangue e Banco de leite | 40 |
| 17 | Bacteriologia Clínica | 40 |
| 18 | Introdução a Biomedicina e Estética | 40 |
| 19 | Imunologia Clínica | 20 |
| 20 | Micologia e Virologia | 20 |
| 21 | Radiologia e Imaginologia | 40 |
| 22 | Uroanálises e Fluidos Corporaes | 20 |
| 23 | Tópicos Contenporâneos em Biomedicina | 40 |

ANÁLISE E VIGILÂNCIA AMBIENTAL

Ementa:

Dinâmica do meio ambiente e suas relações com o processo saúde/doença, assim como os principais fatores que alteram o equilíbrio e os efeitos decorrentes dessas 32 modificações sobre o homem, tendo em vista a melhoria da qualidade de vida. 81 Instrumentos técnicos usados para o controle, a prevenção e a recuperação do ambiente. Educação Ambiental. Conceitos básicos de Ecologia. Importância dos fatores ecológicos para o Biomédico. O Biomédico no campo. O impacto humano no meio ambiente: causas, consequências e soluções.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

RONEI; T. S.; et al. Meio ambiente. Porto Alegre: Sagra, 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: Sagra, 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 Atílio 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] 83 KANAAN, Salim. Bioquímica Clínica. 2ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2014. [livro eletrônico] LUCENA, Malson Neiseln. 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]

Bibliografia Complementar:

RODRIGUES, Andrea Bezerra. Hemoterapia e hematologia. São Paulo; Rideel, 2017. [Livro eletrônico] CASTILHO, Lilian; PELEGRINO JUNIOR, Jordão. Fundamentos de imuno hematologia. São Paulo: Atheneu, 2015. [Livro eletrônico] BAIOCCHI, Otávio Cesar. Guia de bolso de hematologia. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2019. [Livro eletrônico] NAOUM, Flávio Augusto. Doenças que alteram os exames hematológicos. 2 ed. Atheneu, 2016. [Livro eletrônico] ADAMI, Eliana Rezende. Diagnóstico Hematológico. Curitiba: Contentus, 2020. [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].

BROMATOLOGIA

Ementa:

Composição bromatológica dos alimentos, incluindo água, proteínas, lipídeos, carboidratos e sais minerais, assim como a suas funções, importância e interações nos alimentos. Métodos analíticos voltados para o controle de qualidade dos alimentos.

Bibliografia Básica:

NICHELE, P. G.; MELLO, F. R. Bromatologia. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro eletrônico] 85
 VASCONCELOS, Viviane Godeguez. Bromatologia. São Paulo: Pearson, 2018. [Livro eletrônico]
 MELLO, F. R.; GIBBERT, L. Controle e qualidade dos alimentos. Porto Alegre: Sagah, 2017. [Livro eletrônico]
 FELLOWS, P. J. Tecnologia do processamento de alimentos: princípios e prática. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. [Livro eletrônico]

Bibliografia: Complementar:

DAMODARAN, S.; PARKIN, K. L. Química de alimentos de Fennema. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2019. [Livro eletrônico]
 OLIVEIRA, Ana Flavia de. Tópicos em ciências e tecnologia de alimentos. 2 ed. São Paulo: Blucher, 2016. [Livro eletrônico]
 RIBEIRO, Eliana Paula. Química de alimentos. 2 ed. São Paulo: Blucher, 2007. [Livro eletrônico]
 KUAYE, Arnaldo Yoshiteru. Limpeza e sanitização na indústria de alimentos. São Paulo: Atheneu, 2016. [Livro eletrônico]
 PERES, Vigilância sanitária aplicada aos alimentos. Curitiba: Contentus, 2020. [Livro eletrônico]

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] 86

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: Educus, 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]

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: InterSaber, 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: InterSaber, 2020. [Livro eletrônico]

Bibliografia: Complementar:

BERTÉ, Rodrigo. Et al. Vigilância ambiental. Curitiba: InterSaber, 2021. [Livro eletrônico]
 PAPINI, Solange. Vigilância em saúde ambiental. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2012. [Livro eletrônico]
 87 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]

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. 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. 88 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 89 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.

CITOPATOLOGIA 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. 90 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 Conduas 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 póstransfusionais. 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 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 92 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: MCGraw-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) 93 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, 94 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.

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: Rideel, 2006. 95 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

UROANÁLISES E FLUIDOS 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 Fluidos 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 à 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:

JORDE, L.B., CAREY, J.C., BAMSHAD, M.J., WHITE, R.L. Genética Médica. 3ª ed. Rio de

Janeiro: Elsevier, 2004. LESK, ARTHUR M. Introdução à bioinformática. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2008. WATSON, JAMES.D. DNA recombinante. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIASFACULDADE TRÊS MARIAS



CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS
FACULDADE TRÊS MARIAS

EDITAL Nº 08, DE 05/03/2024.

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? 1) 2) 3) |
| Dados Bancários* PIX: *Opcional |

ASSINATURA DO CANDIDATO

TEXTO DE APRESENTAÇÃO **EXEMPLO**

Nome: Joana Oliveira Santos
Profissão: Bióloga, Educadora e Pesquisadora
Contato: (55) 98765-4321
Email: joana.biologia@gmail.com
Canal no YouTube: https://www.youtube.com/@prof.joana_biologia

Prezada Comissão do Núcleo de Educação a Distância da Faculdade Três Marias (FTM),

Gostaria de expressar meu interesse na vaga de professora conteudista de Parasitologia Clínica. Com experiência como educadora nessa disciplina e ampla bagagem acadêmica, acredito possuir os conhecimentos necessários para desenvolver materiais didáticos de alta qualidade...

(Experiências, produções já realizadas, e outras experiências como conteudista, pode indicar link de suas produções já realizadas)...

Atenciosamente,

Joana Oliveira Santo

