

**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS  
FACULDADE TRÊS MARIAS**

**EDITAL Nº 26 DE 23 DE DEZEMBRO 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 - (pelo e-mail: [coordnead@tresmarias.edu.br](mailto:coordnead@tresmarias.edu.br))

### 3. DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR CONTEUDISTA

Ao professor conteudista compete:

- a) Elaborar livro(s) para disciplina(s) a distância de autoria própria e inédito(s) para a(s) qual(is) foi selecionado com, no mínimo, 80 e, no máximo, 120 páginas, divididas em 3 unidades, atendendo à ementa e à carga horária descritas neste edital (ver 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 contextualiza a área na qual a disciplina está assentada. Para cada unidade do livro precisa haver uma questão-norteadora para o fórum. Deve ser elaborado 3 fóruns, um para cada unidade.
- 3 atividades objetivas** - As atividades se configuram de exercícios objetivos e de múltipla escolha com cinco possibilidades de alternativas, ou seja, de letra “A” até a letra “E”, com 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).
- Atividades** - cada disciplina deverá ter 60 questões subjetivas, sendo duas para cada unidade e 54 objetivas, 18 para cada unidade..
- c) Adequar conteúdos, materiais didáticos, mídias e bibliografias utilizados para o desenvolvimento do curso à linguagem da modalidade a distância;
- d) Participar de capacitação para conhecimento da metodologia de elaboração de material didático para as modalidades presencial e a distância;

- e) Realizar adequações indicadas pela equipe de DI visando adaptações metodológicas (caso necessário, no decorrer do trabalho pedagógico a ser feito no(s) material(is) didático(s), a equipe de DI poderá devolver o livro ao professor conteudista para a resolução de pendências);
- f) Estar disponível para possíveis adaptações dos textos em um período de até 12 meses após a entrega do(s) livro(s), atendendo normas e orientações da instituição;
- g) Fazer a validação final do(s) material(is) didático(s) após a diagramação;
- h) Disponibilidade de tempo para o cumprimento das atividades;
- i) Se houver a necessidade de videoaulas para complementar o(s) material(is) didático(s), o conteudista poderá ser **convidado** para a gravação de um teste, cabendo à faculdade o direito de deliberar sobre a qualidade do vídeo. Caso o conteudista não se sinta confortável para a gravação e/ou o resultado não tenha ficado dentro dos padrões exigidos pela instituição, o NEAD, convidará outro profissional.

#### **4. DO PÚBLICO-ALVO**

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

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

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

- a) Será disponibilizada 1 (uma) vaga para cada disciplina que consta 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.

Observações: pagamento será efetuado após emissão de nota fiscal

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

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

- a) A seleção será realizada por especialistas em EAD e na (s) área(s) da(s) disciplina(s), indicados pelas coordenações de EAD da FTM, que analisarão o(s) currículos e o(s) texto(s) de apresentação da(s) disciplina(s);
- b) O resultado será divulgado no site da FTM <<http://www.faculdadetresmarias.edu.br>> a partir das 18:00 horas do dia 23/12/2024.

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

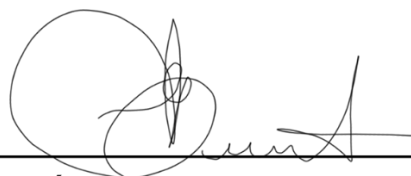
- a) O período para a elaboração do produto será de até 30 (trinta) dias a contar da data da capacitação e da assinatura do termo de compromisso;
- b) O desenvolvimento das propostas selecionadas será remunerado na forma de contrato específico de Cessão de Direitos Autorais Patrimoniais em favor da Instituição, 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	23/12/2024
Resultado	30/12/2024
Capacitação e assinatura de contrato	03/01/2025
Data final para entrega do material	20/01/2025

João Pessoa, 23 de dezembro de 2024.



**EMÍLIA FERNANDES PIMENTA**

Diretora Acadêmica

**ANEXO I**

**DISCIPLINAS E EMENTAS**

**DISCIPLINAS**

<b>N</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CH</b>
1	Análise Vigilância Ambiental	40
2	Empreendedorismo	40
3	Bioquímica Clínica	40
4	Hematologia Básica	40
5	Química Geral e Inorgânica	40
6	Biologia do Desenvolvimento e Genética	60
7	Química Analítica	40
8	Introdução a Biomedicina e Estética	40
9	Análise Toxicológica	60
10	Hematologia Clínica	40
11	Banco de Sangue e Banco de leite	40
12	Radiologia e Imaginologia	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: 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]

## 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]



## 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. MCcGraw-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.

## 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. 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.

## 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.

## 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

## QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

### QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

#### Ementa:

Aspectos gerais dos ácidos nucleicos e proteínas. Mecanismos de replicação. Reparo e mutagenese. Técnicas de biologia molecular aplicadas ao diagnóstico 20 clínico- laboratorial: Reação em cadeia da Polimerase (PCR). Sequenciamento. Polimorfismo genético: VNTR, SNP, RFLP. Eletroforese. Clonagem. Microarray. A biotecnologia e os campos de abrangência, produção, controle e análise de bioderivados. Biotecnologia e ética. Temas polêmicos: Alimentos Geneticamente Modificados, Melhoramento Vegetal e Animal, Saúde e Biotecnologia, Vacina Gênica, Células Tronco.

#### **Bibliografia Básica:**

64 MISSIER, Gary L. Química inorgânica. 5 ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. [Livro Eletrônico] DURNDELL, Vannia Cristina. Química inorgânica de coordenação. Curitiba: InterSaberes, 2020. [livro eletrônico] CHRISTOFF, Paulo. Química inorgânica: tabelando com a química. Curitiba: InterSaberes, 2021. [livro eletrônico] TOMA, Henrique Elsi. Et al. Nomenclatura básica de química inorgânica. São Paulo: Blucher, 2014. [livro eletrônico]

#### **Bibliografia Complementar:**

PICOLO, Kelly Cristina S. de Almeida. Química Geral. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. [Livro Eletrônico] CHRISTOFF, Paulo. Química Geral. Curitiba: Intersaberes, 2015. [Livro Eletrônico] LENZI, Ervin. Et al. Química geral experimental. 2 ed. São Paulo: Freitas Bastos, 2012. [livro eletrônico] ROZENBERG, I. M. Química Geral. São Paulo: Blucher, 2013. [livro eletrônico] BROWN, Theodore L. Química: a ciência central. Pearson Education do Brasil, 2017. [Livro Eletrônico]

### QUÍMICA ANALÍTICA

#### Ementa:

Conhecer as principais operações de laboratórios de química; reconhecer fundamentos de química analítica; Reconhecer os fundamentos das determinações qualitativas e quantitativas de alimentos, usando técnicas convencionais e instrumentais.

#### **Bibliografia Básica:**

DIAS, S. L. P. et al. Química analítica: teoria e prática essenciais. Porto Alegre: Bookman, 2016. [Livro Eletrônico] GAUTO, M.; ROSA, G. Química analítica: práticas de laboratório. Porto Alegre: Bookman, 2013. [Livro Eletrônico] BOLLER, C.; BOTH, J.; SCHNEIDER, A. P. H. Química analítica qualitativa. Porto Alegre: Sagah, 2018. [Livro Eletrônico] CHANG, R. Química geral: conceitos essenciais. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, Bookman, 2007. [Livro Eletrônico]

#### **Bibliografia Complementar:**

HAGE, David S. Química analítica e análise quantitativa. 1 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. [Livro Eletrônico] MERCÊ, Ana Lucia Ramalho. Iniciação à química analítica quantitativa não instrumental. Curitiba: Intersaberes, 2012. [Livro Eletrônico] BORGES, Roger. Princípios básicos de química analítica quantitativa. Curitiba: Intersaberes, 2020. [Livro Eletrônico] NEVES, Luiz Seixas das. Princípios de Química Analítica quantitativa. São Paulo: Inter ciência, 2015. [Livro Eletrônico] GADELHA, Antonio José Ferreira. Princípios de Química Analítica: abordagem teórica qualitativa e quantitativa. São Paulo: Blucher, 2022. [Livro Eletrônico]



## **DISCIPLINA: EMPREENDEDORISMO**

### **EMENTA**

Empreendedorismo e espírito empreendedor. Habilidades, atitudes e características dos empreendedores - fatores psicológicos e sociológicos. Início e ciclo de vida de uma empresa. Oportunidades de negócios; identificação, seleção e definição do negócio. Elementos essenciais para iniciar um novo negócio: o plano de negócio. Informações ambientais, estratégias de gestão comercial, plano operacional e gerencial e plano financeiro.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA :**

STADLER, Adriano; HALICKI, Zélia; ARANTES, Elaine Cristina. Empreendedorismo e Responsabilidade Social. Curitiba: Intersaberes, 2014. [livro eletrônico] DEGEN, Ronald Jean. O Empreendedor: empreender como opção de carreira. São Paulo: Pearson, 2009. [Livro Eletrônico] NYEGRAY, João Alfredo Lopes. Diplomacia e empreendedorismo corporativo. São Paulo: Contentus, 2020. [livro eletrônico] MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Administração para Empreendedores: fundamentos da criação e gestão de novos negócios. 2ª edição. São Paulo: Pearson, 2010. [Livro Eletrônico]

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

RAZZOLINI FILHO, E. Empreendedorismo: dicas e planos de negócios para o século XXI. Curitiba: INTERSABERES, 2012. [livro eletrônico] SERTEK, P. Empreendedorismo. Curitiba: Intersaberes, 2013. [livro eletrônico] SILVA, Marcos Ruiz da. Empreendedorismo. São Paulo: Contentus, 2020. [livro eletrônico] CARVALHO, Ana Paula Pinto de. Empreendedorismo para jornalistas: modelos de negócio, gestão e inovação. Curitiba: INTERSABERES, 2020. [livro eletrônico] 91 PASETTO, Neusa Salete Vítola; MESADRI, Fernando Eduardo. Comportamento organizacional: integrando conceitos da administração e da psicologia. Curitiba: InterSaber, 2012. [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:** 70 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]



**CENTRO EDUCACIONAL TRÊS MARIAS  
FACULDADE TRÊS MARIAS**

**EDITAL Nº 26 DE 23 DE DEZEMBRO DE 2024**

**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> Quanto tempo?
<b>EXPERIÊNCIA NA ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO? Sim ( ) Não( )</b> Quanto tempo?
<b>EXPERIÊNCIA NA GRAVAÇÃO DE AULAS ? Sim ( ) Não( )</b>
<b>DISCIPLINA QUE DESEJA CONCORRER?</b>

**ASSINATURA DO CANDIDATO**