



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE MEDICINA - PORTO VELHO

EDITAL DE SELEÇÃO DE MONITORES FORMULÁRIO Nº 02)

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO - PROGRAD
DIRETORIA DE REGULAÇÃO ACADÊMICA
PROGRAMA DE MONITORIA
Resolução 388/CONSEA

EDITAL Nº001/2024/DEPMED/Campus José Ribeiro Filho- Porto Velho/UNIR

PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE MONITORIA ACADÊMICA 2024.1 e 2024.2

A Fundação Universidade Federal de Rondônia – UNIR, por meio do Departamento de Medicina – DEPMED, através de Comissão designada para esse fim, torna pública a abertura do processo de seleção do Programa de Monitoria Acadêmica 2024.1 e 2024.2, campus Porto Velho.

1. IDENTIFICAÇÃO

Unidade/Campus: NUSAU/ José Ribeiro Filho/Porto Velho

Departamento: Medicina

Disciplina(s): (2024.1)

Número de vagas: 02 bolsistas e 23 voluntárias

1. **Introdução ao Suporte Básico de Vida**
2. **DAM00336 Biologia Celular Aplicada à Medicina**
3. **Semiotécnica**
4. **Saúde da Mulher II**
5. **Farmacologia II**
6. **Bioquímica Fundamental**
7. **Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Fisiologia**
8. **Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Histologia**
9. **Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina III - Histologia**
10. **DAM00360 Patologia Geral**

Disciplina(s): (2024.2)

Número de vagas: 02 bolsistas e 21 voluntárias

1. **DAM00363 Genética Humana**
2. **DAM00703 Ferramentas Moleculares Para Diagnóstico Laboratorial**
3. **DAM00702 - Tópicos Especiais em Genética**

4. **Saúde da Mulher I**

5. **Farmacologia I**

6. **Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I- Fisiologia**

7. **Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I - Histologia**

8. **DAM00369 - Bases da Clínica Cirúrgica**

9. **DAM00335 Anatomia I**

10. **DAM00504 Patologia Sistêmica**

2. **OBJETIVO DA MONITORIA**

Preparar o discente para a atividade docente e promover melhoria na qualidade de ensino da graduação, articulando teoria e prática, na produção do conhecimento, sob a orientação de um docente responsável pela disciplina na qual o discente for monitor.

3. **INSCRIÇÕES online**

Período: 23/02 a 01 /03/2024

Horário: até às 17:55 do dia 01/03/2024

Link: [FICHA DE INSCRIÇÃO MONITORIA 2024](#)

4. **DOS REQUISITOS**

Os candidatos às vagas de monitores deverão cumprir os seguintes requisitos:

1. **estar matriculado no semestre 2024.1;**
2. **ter cursado o mínimo de 02 (dois) períodos letivos;**
3. **ter cursado a disciplina objeto da monitoria ou sua(s) equivalente(s) ou, ainda, ter cursado disciplinas de caráter mais abrangente, a critério do departamento, e nelas obtido média igual ou superior a 6,0 (seis) e não ter coeficiente de rendimento inferior a 5,0 (cinco) no histórico escolar;**
4. **possuir disponibilidade de tempo (12 horas semanais) para exercer a Monitoria;**
5. **não acumular bolsa interna ou externa;**
6. **possuir Currículo Lattes atualizado;**
7. **Ter condições de exercer a monitoria de forma totalmente remota, enquanto o calendário prevê esta modalidade ARE/ERE (computador, internet).**

5. DAS VAGAS

5.1 Serão ofertadas um total geral de 25 vagas (SEMESTRE 2024.1), sendo 02 remuneradas 23 voluntárias, e 23 vagas (SEMESTRE 2024.2), sendo 02 remuneradas 21 voluntárias conforme o quadro abaixo:

DISCIPLINAS 2024.1

2024.1	Professor(a) Orientador(a)	Vagas Voluntárias
Introdução ao Suporte Básico de Vida	Vinicius Ortigosa Nogueira	4
DAM00336 Biologia Celular Aplicada à Medicina	Andonai Krauze de França	2
Semiotécnica	Jandra Cibele Rodrigues de Abrantes Pereira Leite	4

Saúde da Mulher II	Ivanice Fernandes Barcellos Gemelli	2
Farmacologia II	Giselle Gonçalves	1
Bioquímica Fundamental	Giselle Gonçalves	2
	Giselle Gonçalves	
Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Fisiologia	Patricia Rabello	2
	Antonio Coutinho Neto	
Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Histologia	Gleiciane A.Sena Casseb	2
Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina III - Histologia	Gleiciane A.Sena Casseb	2
DAM00360 Patologia Geral	PATOLOGIA GERAL	4
	TOTAL	25

2024.2	Professor Orientador	Vagas Voluntárias
DAM00363 Genética Humana	Andonai Krauze de França	3

DAM00703 Ferramentas Moleculares Para Diagnóstico Laboratorial	Andonai Krauze de França	1
DAM00702 - Tópicos Especiais em Genética	Andonai Krauze de França	2
Saúde da Mulher I	Ivanice Fernandes Barcellos Gemelli	2
Farmacologia I	Giselle Gonçalves	1
	Giselle Gonçalves	
Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I - Fisiologia	Patricia Rabello	2
	Antonio Coutinho Neto	
Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I - Histologia	Gleiciane A.Sena Casseb	2
DAM00369 - Bases da Clínica Cirúrgica	Horacio Tamada	2
	Rodolfo Luiz Korte	
DAM00335 Anatomia I	Horacio Tamada	4
	Rodolfo Luiz Korte	
DAM00504 Patologia Sistêmica	Anita Sperandio Porto	4
	TOTAL	23

*** Às 02 bolsas disponibilizadas para a monitoria do Departamento de Medicina serão atribuídas aos dois alunos que obtiverem melhor desempenho na avaliação final.**

5.2 O candidato que desejar, poderá inscrever-se em uma disciplina, ciente que deverá assinar um termo de compromisso.

6. DAS ATRIBUIÇÕES DO MONITOR

i) auxiliar o professor na preparação de trabalhos práticos e experimentais, de material didático, de atividades didático-pedagógicas de classe e/ou laboratório e de elaboração de apostilas para acompanhamento em sala de aula, sendo vedado, no entanto, sua participação na correção e avaliação de provas, bem como correções e avaliações de outros trabalhos acadêmicos, ministrar aulas e quaisquer atividades administrativas;

ii) auxiliar o professor na orientação de alunos, esclarecendo dúvidas em atividades de classe e/ou laboratório;

iii) auxiliar grupos de estudo em atividades extraclasse (consultas bibliográficas, ensaios laboratoriais, atividades de pesquisa, estudos de caso, estudos dirigidos, reforço de aula, solucionar exercício individualmente ou em pequenos grupos, dentre outros) para os discentes com dificuldade de aprendizagem dos componentes curriculares ou áreas que tenham relação com a disciplina na qual é monitor;

iv) participar de atividades que propiciem o seu aprofundamento na disciplina, como: estudos teóricos sob orientação do Professor da disciplina; revisão de texto; resenhas bibliográficas e outras desse tipo.

7. DAS OBRIGAÇÕES DO MONITOR:

i) cumprir o estipulado no Termo de Compromisso e seus anexos proposto pela Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD no período do Programa de Monitoria Acadêmica;

ii) exercer suas tarefas conforme Plano de Trabalho, formulário 03;

iii) cumprir 12 (doze) horas semanais de atividades de Monitoria, distribuídas considerando Calendário Acadêmico e conforme horários preestabelecidos com o seu Professor Orientador, devendo afixar junto ao Departamento, inclusive na página eletrônica do curso, os seus horários de plantão;

iv) manter endereço residencial, e-mail e telefones atualizados na secretaria do Departamento Acadêmico a que está vinculado e na PROGRAD, conforme registro do monitor formulário 04;

v) prestar frequência mensal, formulário 07, relatório de atividade mensal, formulário 08 e, ao término das atividades da Monitoria prestar Relatório Final, formulário 09.

vi) informar por escrito ao Professor Orientador as dificuldades encontradas pelo monitor, a fim de contribuir para o ensino e aprendizagem da disciplina.

vii) em caso de renovação, entregar ao Professor Orientador, no início de cada período do curso, atestado de matrícula expedido pela Diretoria de Registro e Controle Acadêmico - DIRCA;

viii) manter o Currículo Lattes atualizado.

8. DOCUMENTOS PARA INSCRIÇÃO:

1. – Ficha de inscrição preenchida;

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1fDUgWFDJibMHmAyc2_2lwtEUVNRu_gbu_b-rVZt6nIxBvA/viewform

2. Histórico escolar;

3. RG, CPF;

4. Comprovante de conta corrente;

5. Comprovante de residência.

Os documentos deverão estar em um único arquivo em formato pdf anexado no campo disponível na ficha de inscrição.

9. PROVAS

2024.1

Data:04/03 Horário:09:00h

2024.2

Data:04/03 Horário:14:00h

10. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (conforme o quadro do item 5.1)

10.1 Introdução ao Suporte Básico de Vida

1. **Suporte básico de vida: ressuscitação cardiopulmonar de alta qualidade.**
2. **Suporte básico de vida: uso do desfibrilador externo automático.**
3. **Abordagem inicial ao paciente vítima de trauma e controle da hemorragia exsanguinante.**
4. **Abordagem dos principais agravos relacionados a emergência em ambiente pré-hospitalar (afogamentos, técnicas de imobilização, anafilaxia, dor torácica, acidente vascular cerebral, obstrução de via aérea por corpo estranho, convulsões e síncope, hipoglicemia, queimaduras).**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **National Association of Emergency Medical T. AMLS: atendimento pré-hospitalar às emergências clínicas. Grupo A, 2022. E-book. ISBN 9786558820512. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558820512/>. Acesso em: 06 jun. 2023.**
- **ERNOCHE C, TIMERMAN S, POLASTRI TF, GIANNETTI NS, SIQUEIRA AWS, PISCOPO A et al. Atualização da Diretriz de Ressuscitação Cardiopulmonar e Cuidados de Emergência da Sociedade Brasileira de Cardiologia – 2019. Arq Bras Cardiol. 2019; 113(3):449-663**
- **NATIONAL ASSOCIATION OF EMERGENCY MEDICAL TECHNICIANS. PHTLS: atendimento pré-hospitalar ao traumatizado. 8. ed. Burlington: Jones & Bartlett Learning, c2017**

10.2 BIOLOGIA CELULAR APLICADA À MEDICINA

1. **COMPONENTES QUÍMICOS DAS CELULAS**
2. **ESTRUTURA E FUNÇÃO DAS PROTEÍNAS**
3. **DNA E CROMOSSOMOS**
4. **TRANSPORTE ATRAVÉS DE MEMBRANAS CELULARES**
5. **A ESTRUTURA DAS MEMBRANAS**
6. **COMO AS CÉLULAS OBTÊM ENERGIA DO ALIMENTO**
7. **SINALIZAÇÃO CELULAR**
8. **COMPARTIMENTOS INTRACELULARES E TRANSPORTE DE PROTEÍNAS**

9. O CITOESQUELETO

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Livro JOHNSON, Alexander et al. **Biologia molecular da célula. 6ª.** Artmed Editora S.A, 2017. 1427. ISBN: 9788582714225. [Visualizar Informações sobre Exemplares](#)
- Livro Kühnel, Wolfgang. **Atlas de citologia, histologia e anatomia microscópica para teoria e prática. 7.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1991
- Livro FUNDAMENTOS da biologia celular. 4. Artmed, 2017. ISBN: 9788582714058. [Visualizar Informações sobre Exemplares](#)
- Livro CARVALHO, Hernandes F; PIMENTEL, Shirlei Maria Recco. **A célula. 4.ed.** Barueri, SP: Manole, 2019. 623p. ISBN: 9788520460061.

10.3 Semiotécnica

1. **Biossegurança, riscos ocupacionais e infecção hospitalar.**
2. **Classificação de artigos e áreas hospitalares.**
3. **Segurança do Paciente: protocolos básicos.**
4. **Técnicas assépticas: manuseio de material estéril, higienização das mãos e calçamento de luvas (de procedimentos e cirúrgica).**
5. **Higienização e secagem cirúrgica das mãos: degermação, paramentação e calçar luvas estéreis. Sinais vitais.**
6. **Procedimentos terapêuticos em enfermagem: Administração de medicamentos, Tratamento de feridas, Sondagens nasogástrica, nasoentérica e vesical.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- SMELTZER, Suzanne C. & BARE, Brenda G. **Brunner&Suddarth – tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 9. ed. v. 1 e 2.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.
- BARROS, A. L. B. L. de; LOPES, J. de L.; MORAIS, S. C. R. V. **Procedimentos de enfermagem para a prática clínica (recurso eletrônico) Porto Alegre: Artmed, 2019. ISBN: 978-85-8271-572-7 Disponível na Minha Biblioteca:**
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582715727/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml\]!/4/2\[page_i\]/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582715727/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover.xhtml]!/4/2[page_i]/2%4051:2)

- **HINRICHSEN, S. L. Biossegurança e controle de infecções: risco sanitário hospitalar. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. ISBN: 978-85-277-3427-1. Minha Biblioteca: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527734288/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527734288/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:1)**
- **GAMBA, M. A. Feridas: prevenção, causas e tratamento. Rio de Janeiro: Santos Ed., 2016. ISBN: 978-85-277-2955-0. Minha Biblioteca: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527729567/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:1](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527729567/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:1)**
- **CHAVES, L. C. Medicamentos: cálculos de dosagens e vias de administração. Barueri, SP: Manole, 2013. ISBN: 9788520455739. Minha Biblioteca: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788520455739/pageid/0>**
- **NETTINA, S. M. Prática de Enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN: 978-85-2773-799-9. Minha Biblioteca: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738002/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527738002/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:2)**
- **COUTO, R. C.; PEDROSA, T. M. G.; AMARAL, D. B. Segurança do paciente: infecção relacionada à assistência e outros eventos adversos não infecciosos – Prevenção, controle e tratamento. Rio de Janeiro: MedBook, 2017. ISBN: 978-85-8369-020-7. Minha Biblioteca: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830574/pageid/0>**

10.4 Saúde da Mulher II

1. **Trabalho de parto prematuro: Fatores de risco, etiologia, diagnóstico e conduta.**
2. **Síndromes Hipertensivas da Gestação: Conceitos, fatores associados, fisiopatologia, diagnóstico, conduta.**
3. **Diabetes e Gravidez**
4. **Neoplasias: Principais neoplasias benignas e malignas de mama e ovário.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **SOGIMIG. . Manual SOGIMIG de Ginecologia e Obstetrícia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786557830291/>.. 2017**
-
- **FERNANDES, Cesar E. Febrasgo. Tratado de Obstetrícia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154858/>.. 2018**
-
- **FEBRASGO. Febrasgo. Tratado de Ginecologia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154841/>.. 2018**

10.5 Farmacologia II

1. **Fármacos usados no tratamento de Diabetes Mellitus tipo 1 e 2**
2. **Analgésicos e antitérmicos**
3. **Anti-inflamatórios: AINES e AIES**
4. **Anti-histamínicos**
5. **Imunossupressores**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Rang & Dale Farmacologia. 9 Ed. Elsevier 2020.**
- **Farmacologia Básica e Clínica - Katzung/Vanderah. 15 Ed. Artmed 2022.**
- **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. 13Ed. AMGH 2018.**

10.6 Bioquímica Fundamental

1. **Macro e macromoléculas que encontradas no organismo humano: lipídeos; carboidratos; ácidos nucléicos e bases nitrogenadas; e proteínas e aminoácidos.**
2. **Vias da síntese do ATP - a bioenergética.**
3. **Vias metabólicas dos carboidratos, lipídeos e proteínas no estado alimentado e regulação endócrina.**
4. **Vias metabólicas dos carboidratos, lipídeos e proteínas no estado em jejum e regulação endócrina.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Princípios de Bioquímica Lehninger. 8Ed. Artmed 2022.**
- **Bioquímica Básica. Anita Marzzoco e Bayardo Baptista Torres. 4Ed. Guanabara, 2015.**

- **Bioquímica Médica. John W. Baynes e Marek H. Dominiczak. 5Ed. Elsevier 2019.**

10.7 Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Fisiologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1. Fisiologia do Sistema Cardiovascular**
- 2. Fisiologia do Sistema Respiratório**
- 3. Fisiologia do Sistema urinário**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Tratado de Fisiologia Médica - Guyton & Hall. 14Ed. Guanabara Koogan 2021.**
- **Fisiologia Humana: uma abordagem interativa - Silverthorn. 7Ed. Artmed 2017.**
- **Fisiologia- Silva Costanzo.&Ed. Grupo Gen 2024.**

10.8 Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina II - Histologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Histologia do sistema circulatório**
- 2. Histologia do tecido muscular**
- 3.Histologia do Sistema Respiratório**
- 4.Histologia do Sistema urinário**

5. Normas de biossegurança em laboratório

6. Técnicas de coloração e processamento de tecidos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **JUNQUEIRA E CARNEIRO Tratado de Histologia - - Editora Guanabara Koogan - décima segunda edição, 2013.**
- **DI FIORE-PIEZZI. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. Editora Guanabara Koogan, 2013.**
- **GUIMARÃES, S. C. K. Percepção quanto à utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva pelos servidores do LACEN-ES. [Monografia] Rio de Janeiro: Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, 2005.**
- **LIMA E SILVA, F.H. A. Barreiras de Contenção. TEIXEIRA, P., VALLE, S (Orgs). In: Biossegurança. Uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: editora Fiocruz, 1996. P163-189. LIMA E SILVA, Franceline. H. A. Barreiras de contenção. In: ODA, Leila Macedo; ÁVILA, Suzana (Orgs) et al. Biossegurança em laboratório de saúde pública. Rio de Janeiro: Fiocruz. 1998. 304 p.**
- **Manual Prático de Biologia Celular. Maria de Lourdes T. Moraes Polizeli. Editora Hulas, Ribeirão Preto, 1999.**

10.9 Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina III - Histologia

- 1. Histologia do sistema digestório e glândulas anexas**
- 2. Histologia do sistema reprodutor masculino e feminino**
- 3. Histologia das glândulas endócrinas**
- 4. Normas de biossegurança em laboratório**
- 5. Técnicas de coloração e processamento de tecidos**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **JUNQUEIRA E CARNEIRO Tratado de Histologia - - Editora Guanabara Koogan - décima segunda edição, 2013.**
- **DI FIORE-PIEZZI. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. Editora Guanabara Koogan, 2013.**
- **GUIMARÃES, S. C. K. Percepção quanto à utilização de equipamentos de proteção individual e coletiva pelos servidores do LACEN-ES. [Monografia] Rio de Janeiro: Escola Nacional de Saúde Pública, Fundação Oswaldo Cruz, 2005.**
- **LIMA E SILVA, F.H. A. Barreiras de Contenção. TEIXEIRA, P., VALLE, S (Orgs). In: Biossegurança. Uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: editora Fiocruz, 1996. P163-189. LIMA E SILVA, Franceline. H. A. Barreiras de contenção. In: ODA, Leila Macedo; ÁVILA, Suzana (Orgs) et al. Biossegurança em laboratório de saúde pública. Rio de Janeiro: Fiocruz. 1998. 304 p.**
- **Manual Prático de Biologia Celular. Maria de Lourdes T. Moraes Polizeli. Editora Holas, Ribeirão Preto, 1999**

10.10 Patologia Geral

Nota da média da disciplina de patologia geral para os candidatos à monitoria de patologia geral.

10.11 Genética Humana

- 1. Normas De Biossegurança Em Laboratório;**
- 2. Ferramentas De Genética Molecular;**
- 3. Citogenética Médica;**
- 4. Padrões de Herança de Genes Únicos;**
- 5. Mutação e Polimorfismo;**
- 6. Fundamentos Das Doenças Moleculares;**
- 7. Genética do Câncer.**
- 8. Aconselhamento genético**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Thompson & Thompson. Genética Médica, 2004, 2008.,**
- **Embrapa, Situações De Emergência Em Um Laboratório De Análises Químicas E Biológicas. , Borges-Osório, M.R. E Robinson, W.M. (1993).**
- **Genética Humana. Editora Artes Médicas, Porto Alegre.**
- **Griffiths, Antohony J.F. / Miller, Jeffrey H. / Suzuki, David T. / Lewontin, Richard C. / Gelbart, William M. / Wessler, Susan R. Introdução À Genética 8º Edição -. Rio De Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.764.**

10.12 FERRAMENTAS MOLECULARES PARA DIAGNÓSTICO LABORATORIAL

1. **Contextualização da Genética e da Biologia Molecular. Conceitos fundamentais; Estrutura dos ácidos nucleicos e cromossomos;**
2. **Marcadores moleculares de DNA usados em diagnósticos;**
3. **Extração de ácidos Nucleicos;**
4. **Desenho de iniciadores e estratégias de padronização de reações;**
5. **PCR- Reação em Cadeia da Polimerase convencional e em tempo real;**
6. **qPCR- Reação em Cadeia da Polimerase quantitativa/ em tempo real**
7. **Eletroforese;**
8. **Sequenciamento Sanger;**
9. **Sequenciamento de próxima geração (Next Generation Sequencing).**
10. **Micro-arranjos para estudo de expressão gênica;**
11. **Citogenética molecular (FISH, CGH, array-CGH, MLPA);**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Métodos de Bioquímica e Biologia Molecular - Fundamentos e Aplicações / Marilis do Valle Marques, Regina Lúcia Baldini, Rodrigo da Silva Galhardo, Tiago Campos Pereira (editores). – Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2020. 373 p. : il. colorido.**

- **Marcadores Moleculares na Era genômica: Metodologias e Aplicações / Andreia Carina Turchetto-Zolet, Caroline Turchetto, Camila Martini Zanella e Gisele Passaia (organizadores). –Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2017. 181 p.**
- **Biologia Molecular do Gene, 7th Edition. D., WATSON, J., BAKER, A., BELL, P., GANN, Alexander, LEVINE, Michael, LOSICK, Richa. ArtMed, 01/2015. VitalBook file.**
- **Lewin's Essential Genes, 4th Ed. Edição Inglês., Jocelyn E Krebs, Elliott S Goldstein, e outros. 4 fev 2020**
- **Giselbert Hauptmann: In Situ Hybridization Methods, Human Press, 2015.**

10.13 Tópicos especiais em Genética

1. **Genética mendeliana;**
2. **Material genético;**
3. **Mutação, Reparo e Recombinação; Estrutura e modificações cromossômicas,**
4. **variações numéricas e estruturais;**
5. **Genomas e Genômica; A Genética das Bactérias e Seus Vírus e resistência a antibióticos;**
6. **Genética de Populações: Teorema de Hardy e Weinberg; Fatores que alteram a frequência dos genes das Populações;**
7. **Determinação das frequências gênicas e genotípicas em populações em equilíbrio.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **SNUSTAD, D. PETER. Fundamentos da Genética - 7a Ed. 2017. Editora: Guanabara Koogan. 604p**
- **STRACHAN, T.; READ, A. Genética molecular humana. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 808p.**
- **GRIFFITHS, ANTHONY J.F. WESSLER, SUSAN R. CARROLL, SEAN B. DOEBLEY, JOHN. Introdução à Genética. 11ª Edição -. São Paulo: Guanabara Koogan, 2016.780.**
- **COMPLEMENTAR**
- **MENCK, C. F. M.; SLUYS, MARIE-ANNE.V. Genética molecular básica. - 1a Ed. 2017. Editora: Guanabara**

- **Koogan.**
- **JAMES D. WATSON; TANIA A. BAKER; STEPHEN P. BELL; ALEXANDER GANN; MICHAEL LEVINE;**
- **RICHARD LOSICK. Biologia Molecular do Gene. 7a Edição. Porto Alegre: Artmed, 2015. 912p**
- **BEIGUELMAN, B. Genética de populações humanas. Ribeirão Preto: SBG, 2008. 235p.**

10.14 Saúde da Mulher I

8. **Fisiologia Menstrual**
9. **Fisiologia do parto; Mecanismo de parto; Assistência clínica ao parto; Partograma; Puerpério**
10. **Rastreamento do câncer ginecológico na população Cis e LGBTQIA+**
11. **Hemorragia da segunda metade da gestação**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **SOGIMIG. . Manual SOGIMIG de Ginecologia e Obstetrícia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786557830291/>.. 2017**
- **FERNANDES, Cesar E. Febrasgo. Tratado de Obstetrícia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154858/>.. 2018**
- **FEBRASGO. Febrasgo. Tratado de Ginecologia. . <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154841/>.. 2018**

10.15 Farmacologia I

1. **Farmacocinética**
2. **Farmacodinâmica**
3. **Fármacos que atuam no Sistema Cardiovascular: Anti-hipertensivos, cardiotônicos, anti-antianginosos.**
4. **Fármacos usados no tratamento da dislipidemia**
5. **Antibioticoterapia**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- **Rang & Dale Farmacologia. 9 Ed. Elsevier 2020.**
- **Farmacologia Básica e Clínica - Katzung/Vanderah. 15 Ed. Artmed 2022.**
- **As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman e Gilman. 13Ed. AMGH 2018.**

10.16 Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I- Fisiologia

1. **Fisiologia Celular e Princípios de neurofisiologia**
2. **Fisiologia do SNPeriférico: Aferente e eferente**
3. **Hormônios e seus mecanismo de ação**
4. **Sistema endócrino: Glândula hipotálamo, hipófise, supra renal; Tireóide; pâncreas.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Tratado de Fisiologia Médica - Guyton & Hall. 14Ed. Guanabara Koogan 2021.**
- **Fisiologia Humana: uma abordagem interativa - Silverthorn. 7Ed. Artmed 2017.**
- **Fisiologia- Silva Costanzo.&Ed. Grupo Gen 2024.**

10.17 Histofisiologia dos Sistemas aplicado à Medicina I - Histologia

1. **Normas de biossegurança em laboratório**
2. **Técnica de microscopia - microscópio óptico**
3. **Técnica de processamento de tecidos, inclusão em parafina e coloração**
4. **Histologia do tecido epitelial**
5. **Histologia do tecido conjuntivo propriamente dito e do tecido conjuntivo especializado**

6. Histologia do tecido nervoso

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **JUNQUEIRA E CARNEIRO Tratado de Histologia - - Editora Guanabara Koogan - décima segunda edição, 2013.**
- **DI FIORE-PIEZZI. Novo Atlas de Histologia Normal de Di Fiore. Editora Guanabara Koogan, 2013.**
- **Manual Prático de Biologia Celular. Maria de Lourdes M. Torres Polizeli. Editora Hulas, Ribeirão Preto, 1999.**
- **Boletim técnico informativo. Proteção respiratória para profissionais de saúde. Departamento e soluções para saúde ocupacional e segurança ambiental da 3M do Brasil Ltda. s/d.**
- **Biosafety Manual. Mc Gill University. Disponível em: <http://www.mcgill.ca/ehs/laboratory/biosafety/> . Acesso em 31 out de 2006.**
- **LIMA E SILVA, F.H. A. Barreiras de Contenção. TEIXEIRA, P. ,VALLE, S (Orgs). In: Biossegurança. Uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro: editora Fiocruz, 1996. P163-189.**
- **LIMA E SILVA, Francelina. H. A. Barreiras de contenção. In: ODA, Leila Macedo; ÁVILA, Suzana (Orgs) et al. Biossegurança em laboratório de saúde pública. Rio de Janeiro: Fiocruz. 1998. 304 p.**

10.18 Bases da Clínica Cirúrgica

1. **Noções sobre a cirurgia, sua história e evolução.**
2. **Comportamento do cirurgião frente ao paciente e colegas.**
3. **Cirurgia experimental, animal de experimentação e biotério.**
4. **Assepsia e antissepsia, paramentação, instrumental cirúrgico e sala cirúrgica.**
5. **Técnica cirúrgica: instrumentação cirúrgica e cuidados com o paciente.**
6. **Atos operatórios fundamentais: diérese, hemostasia e síntese.**
7. **Punção venosa, traqueostomia, punção torácica e abdominal.**
8. **Cicatrização de feridas.**
9. **Pré-operatório.**

10. **Agressão cirúrgica.**
11. **Choque.**
12. **Principais doenças cirúrgicas, diagnóstico e exames complementares.**
13. **Cuidados pós-operatórios.**

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **SABISTON, DC. Tratado de Cirurgia. 19ª Edição. Elsevier, 2014.**
- **SCHWARTZ, S.L. Princípios de Cirurgia, 9ª Edição, 2013**
- **Saad Jr, R; Vianna, Rars; Carvalho, Wr; Moreira, A. Tratado de cirurgia do CBC (Colégio Brasileiro DOS Cirurgiões). 1ª Edição, Editora Atheneu, 2009.**
- **Gama-Rodrigues, J J; Machado, Mc C; Samir, R. Clínica Cirúrgica. Volume 1 e 2. 1ª Edição, Editora Manole, 2008**
- **Goldenberg, S. Bevilacqua, R. G. Bases da Cirurgia. São Paulo: EPU,1984.**
- **GOFFI. Técnica cirúrgica. São Paulo: Atheneu, 2000.**
- **MARQUES, R.G. Técnica Operatória e Cirurgia Experimental. Rio de Janeiro: Guanabara 104 Koogan, 2005.**
- **FONSECA, F.P. Cirurgia Ambulatorial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.**
- **MAGALHÃES, H. P. De. Técnica cirúrgica e cirurgia experimental. Porto Alegre: Artmed, 1998**
- **ZOLLINGER & ZOLLINGER Atlas de Cirurgia Guanabara Koogan**

10.19 ANATOMIA I

1. **Bases Conceituais da Anatomia Humana.**
2. **Visão Geral da Anatomia da Coluna Vertebral e músculos, Tórax e Parede Torácica, Mamas, Pleura e Pulmões, Mediastino, Coração;**
3. **Divisões e Estrutura Da Parede Abdominal, Região Inguinal; Peritônio, Omento e Mesentérios;**
4. **Esôfago, Estômago, Intestino Delgado e Cólon;**

5. Baço, Fígado , Vias Biliares e Pâncreas;

6. Urogenital Feminino e Masculino; Sistema Vascular.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- **Gray's Anatomy for Students / Richard L. Drake, A. Wayne Vogl, and Adam W. M. Mitchel- 2nd ed - Churchill Livingstone Elsevier, 2010**
- **Essential Clinical Anatomy/ Keith L. Moore, Anne M. R. Agur, Arthur F. Dalley, Fourth Edition, 2013, Guanabara Koogan Edit**
- **Sobotta - Atlas of Human Anatomy / R. Putz and R. Pabst, 14th Ed, Elsevier, 2009**
- **Moore, Keith L. Anatomia orientada para a clínica. 7a edição. Ed Guanabara Koogan, 2014.**

10.20 Patologia Sistêmica

NÃO HAVERÁ PROVA

Nota da média da disciplina de patologia sistêmica para os candidatos à monitoria de patologia sistêmica.

11. DO RESULTADO DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

11.1 Serão indeferidas as inscrições que não atenderem aos requisitos exigidos neste edital, após analisadas pela Comissão de Seleção.

11.2 O resultado das homologações será divulgado conforme cronograma item 12;

São dois tipos de Termo de Compromisso: Termo de Compromisso do Bolsista de Monitoria Acadêmica ou Termo de Compromisso de Monitoria Voluntária. Devendo o monitor bolsista preencher e assinar o Termo do bolsista e o monitor voluntário o Termo de monitoria voluntária.

12. DA SELEÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO DOS APROVADOS

12.1. No exame dos candidatos serão obedecidos aos seguintes critérios:

I - Na prova será avaliado o domínio do conteúdo da(s) disciplina(s) na(s) qual(is) o monitor irá atuar, cabendo a cada examinador atribuir uma nota de zero (0) a dez (10,0). A média simples entre as notas será a nota da prova.

I.1 - Para o processo seletivo de monitoria nas disciplinas Saúde da Mulher I e II, será realizada a aplicação da prova oral , em horário definido pela comissão do processo seletivo. O tema será sorteado dentro do que foi direcionado no plano de monitoria e da bibliografia proposta. Será apenas 01 (um) sorteio, não havendo a possibilidade de novo sorteio. O aluno terá 5 minutos para discorrer sobre o assunto sorteado. A nota será determinada pelo avaliador em momento posterior à aplicação.

I.2 - Para o processo seletivo de monitoria nas disciplinas de Patologia Geral e Patologia Sistêmica, no requisito prova, será utilizado a nota da média da disciplina de patologia geral para os candidatos à monitoria de patologia geral e nota da média da disciplina de patologia sistêmica para os candidatos à monitoria de patologia sistêmica.

II - Na análise do histórico escolar, será considerada a nota da média geral das disciplinas, esta será a nota do histórico;

III - a nota final de cada avaliação será a média aritmética simples das notas conferidas pelos examinadores com análise do rendimento escolar;;

IV - Será considerado classificado no processo seletivo para o Programa de Monitoria Acadêmica o candidato que obtiver nota igual ou superior a seis (6,0) em cada uma das avaliações;

V - no caso de empate, terá preferência àquele que tiver cursado maior número de créditos; persistindo o empate, aquele que apresentar maior coeficiente de rendimento;

VI - a divulgação dos resultados far-se-á após a realização da última avaliação, dando-se conhecimento das notas de cada examinador em cada avaliação e da nota final, com a respectiva classificação, através da ata da seleção.

12.2 O candidato aprovado deverá assinar a documentação em anexo.

12.3 Os demais candidatos classificados ficarão no cadastro de reserva para preenchimento de vaga conforme disponibilidade ao longo da vigência deste edital.

12.3.1 Os candidatos que forem chamados e não puderem, por questões de disponibilidade de horário ou outras, verificadas pela Comissão de Seleção do Departamento, serão imediatamente substituídos, seguindo a ordem de classificação dos aprovados.

12.4 A vigência deste edital encerra-se no final do semestre de 2024.2.

13. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO

AÇÃO	PERÍODO
Divulgação do Edital pelo departamento para seleção de novos monitores	23/02/2024
Período para as inscrições	23/02 a 01/03/2024
Divulgação da lista dos inscritos pelo departamento	02/03/2024
Seleção dos novos monitores	04/03/2024
Resultado do processo seletivo, divulgado no site do departamento de Medicina www.depmed.unir.br e Laboratório de Genética Humana www.lgh.unir.br	04/03/2024

Recurso	05/03/2024
Resultado final do departamento	06/03/2024
Departamento encaminhar à PROGRAD o resultado da seleção com as documentações dos monitores.	06/03/2024

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. O monitor poderá ser desligado do Programa de Monitoria, em caso de desempenho insatisfatório ou se deixar de cumprir as obrigações de aluno monitor, em especial, se não apresentar atestado de frequência mensal e relatório de atividade mensal no prazo estabelecido neste edital.

14.2 O desligamento da monitoria também poderá ocorrer a pedido do próprio monitor.

14.3 Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Monitoria, considerando a Resolução da Monitoria, Regimento Interno da UNIR e Conselho de Departamento.

Local, 23 de fevereiro de 2024.

Chefe do Departamento

Coordenação de Monitoria/DEPMED



Documento assinado eletronicamente por **ANDONAI KRAUZE DE FRANCA, Presidente da Comissão**, em 24/02/2024, às 01:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1658158** e o código CRC **51AAAA40**.

Referência: Processo nº 23118.001115/2024-85

SEI nº 1658158