

## EDITAL PROEn 001/2019, de 25 de junho de 2019.

### Processo de Seleção para Monitoria Acadêmica – 02/2019

O Reitor da **Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - URI**, no uso de suas atribuições estatutárias, e conforme previsto na Resolução nº 2584/CUN/2019, de 29/03/2019, torna público que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo para Monitoria Acadêmica para o segundo semestre de 2019, conforme segue:

#### I. DAS VAGAS

CÂMPUS	CURSO	DISCIPLINA	VAGAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL
Erechim	Medicina	<b>Morfologia Humana (Anatomia)</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Possuir conhecimento anatômico global. Como requisitos pessoais: assiduidade; responsabilidade com as atividades propostas para monitoria; criatividade na elaboração do material que possa auxiliar o estudo dos discentes; habilidades mínimas com programas para formulação do material didático; facilidade na comunicação e transmissão de conhecimentos do conteúdo de monitoria; disponibilidade para realizar tarefas inerentes à monitoria; humildade referente aos conhecimentos e autonomia para aprimoramento das informações e conhecimentos relativos à disciplina; ciência do importante papel que prestará na formação do conhecimento da morfologia humana.				
Erechim	Medicina	<b>Fisiologia</b>	01	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Possuir conhecimentos da fisiologia humana global. Como requisitos pessoais: disponibilidade de tempo; pontualidade; assiduidade; interesse pelo processo de ensino-aprendizagem inerentes à disciplina; responsabilidade com as atividades que antecedem as aulas; criatividade na organização e elaboração de materiais de estudos disponibilizados, que auxiliem o estudo dos acadêmicos.				
Erechim	Medicina	<b>Morfologia Humana (Histologia)</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Espera-se que o monitor seja capaz de conhecer e diagnosticar os órgãos e tecidos que compõem as lâminas histológicas utilizadas nas aulas práticas. Os requisitos pessoais são de interesse pelo processo de ensino-aprendizado e pelo material trabalhado na disciplina; disponibilidade de tempo para as aulas semanais com o professor, além de comprometimento; iniciativa no processo de ensino-aprendizagem tanto para seu próprio que antecede às aulas, quanto na atuação em sala de aula; responsabilidade com o que será requisitado do monitor pelo professor; senso crítico para discutir e propor questões pertinentes à experiência da				

monitoria; pontualidade para as atividades de aula ou extraclasse.				
Erechim	Odontologia	<b>Histologia Oral A</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Possuir iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Anatomia Craniocervical</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Possuir iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Fisioterapia	<b>Neuroanatomia A</b>	02	06 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido				
Erechim	Fisioterapia	<b>Fisioterapia aplicada a procedimentos hospitalares</b>	01	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Erechim	Fisioterapia	<b>Desenvolvimento e aprendizagem motora</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido				
Erechim	Fisioterapia	<b>Eletrotermofototerapia</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Erechim	Fisioterapia	<b>Semiologia Musculo Articular</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Erechim	Fisioterapia	<b>Recursos Terapêuticos Manuais</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Erechim	Nutrição	<b>Técnica Dietética I</b>	01	04 horas

**URI**UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA  
DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES

<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina de Técnica dietética I com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Erechim	Odontologia	<b>Anatomia Dental</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Materiais Odontológicos I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Materiais Odontológicos II</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Oclusão Dentária I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Periodontia I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Endodontia I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Dentística I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Prótese Parcial Removível</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Cariologia</b>	01	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				

**URI**UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA  
DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES

Erechim	Odontologia	<b>Endodontia III</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Dentística III</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Ortodontia Preventiva II</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Odontopediatria I</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial III</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Prótese Parcial Fixa II</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Clínica Integrada II</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Dor Orofacial e Distúrbios da ATM</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Clínica Integrada de Prótese Dental</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b>				

**URI**UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA  
DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES

Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
Erechim	Odontologia	<b>Implantodontia II</b>	02	04 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Iniciativa, respeito ao próximo, pontualidade, conhecimento sobre a disciplina.				
São Luiz Gonzaga	Fisioterapia	<b>Cinesiologia A</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
São Luiz Gonzaga	Fisioterapia	<b>Cinesiologia</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
São Luiz Gonzaga	Fisioterapia	<b>Semiologia Músculo Articular</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
São Luiz Gonzaga	Fisioterapia	<b>Eletrotermofototerapia</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Toxicologia</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Controle de Qualidade em Medicamentos I</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Química Farmacêutica II</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				

Santiago	Farmácia	<b>Farmacognosia A</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Microbiologia Clínica A</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Bioquímica Clínica</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Farmácia	<b>Bromatologia e Controle de Qualidade em Alimentos</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Enfermagem	<b>Fundamentos do Cuidado Humano II</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Enfermagem	<b>Enfermagem no Cuidado do Adulto II</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Enfermagem	<b>Enfermagem em Saúde Coletiva I</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santiago	Enfermagem	<b>Saúde da Criança e do Adolescente I</b>	02	10 horas cada vaga
<b>Pré-Requisitos necessários:</b> Ter cursado a disciplina em questão com aprovação. Ser responsável, dinâmico, criativo e comprometido.				
Santo Ângelo	Diversos	<b>Fundamentos de Matemática</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos/Conteúdos necessários:</b>				

Ter sido aprovado na disciplina de Fundamentos de Matemática A e possuir disponibilidade de tempo.				
Santo Ângelo	Diversos	<b>Física Geral A</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos/Conteúdos necessários:</b> Ter sido aprovado na disciplina de Fundamentos de Física Geral A e possuir disponibilidade de tempo.				
Santo Ângelo	Diversos	<b>Cálculo Diferencial e Integral I</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos/Conteúdos necessários:</b> Ter sido aprovado na disciplina de Fundamentos de Cálculo Diferencial e Integral I e possuir disponibilidade de tempo.				
Santo Ângelo	Diversos	<b>Mecânica Geral I - Estática</b>	01	04 horas
<b>Pré-Requisitos/Conteúdos necessários:</b> Ter sido aprovado na disciplina de Mecânica Geral I - Estática e possuir disponibilidade de tempo.				

## II. DOS PRAZOS E DATAS

- Publicação do Edital: 25/06/2019
- Período de inscrição: 26/06/2019 – 20/07/2019
- Período para avaliação de Histórico Escolar e do desempenho na disciplina ou matéria objeto da Monitoria: 20 a 24/07/2019
- Prova de avaliação específica de conhecimentos na matéria ou disciplina escolhida: constituído por prova teórica e/ou prática, atribuindo pontuação de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), sendo desclassificado o candidato que não atingir 8,0: 25/07/2019.
- Entrevista conduzida pelo setor de Recursos Humanos e/ou de Psicologia e professor da disciplina e ou matéria, para os candidatos aprovados na 1ª e 2ª etapas: 25 a 30/07/2019.
- Divulgação dos candidatos selecionados: 01/08/2019

## III. DAS INSCRIÇÕES, SELEÇÃO E REGISTRO

3.1 Poderão inscrever-se no Programa de Monitoria Acadêmica, os estudantes que atenderem aos seguintes requisitos: a) que estejam regularmente matriculados nos cursos de graduação da URI, cursando o segundo até o penúltimo semestre letivo; b) que tenha sido aprovado na disciplina objeto da Monitoria com nota igual ou superior a 8,0; c) que apresente Média Geral do Curso igual ou superior a 7,0.

3.2 A inscrição do candidato para o Programa de Monitoria Acadêmica poderá ser feita somente em uma matéria ou disciplina por semestre letivo.

3.3 O pedido de inscrição do candidato deve ser instruído com cópia do Histórico Escolar do Curso.

3.4 A inscrição deve ser feita no RM Portal.

3.5 Alunos de universidades nacionais ou estrangeiras, poderão inscrever-se para atuação no Programa de Monitoria, durante o tempo de permanência na URI, desde que o(s) convênio(s) assim o permitam.

3.6 Para efeito de seleção e exercício da Monitoria Acadêmica, os alunos deverão estar matriculados em no mínimo 12 créditos do seu curso, com exceção dos candidatos referidos no parágrafo acima.

3.7 A seleção dos candidatos será realizada em três etapas:

1ª Etapa - Avaliação de Histórico Escolar do candidato e do desempenho na disciplina ou matéria objeto da Monitoria.

2ª Etapa - Avaliação específica de conhecimentos na matéria ou disciplina escolhida: constituído por prova teórica e/ou prática, atribuindo pontuação de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), sendo desclassificado o candidato que não atingir 8,0.

3ª Etapa - Entrevista conduzida pelo setor de Recursos Humanos e/ou de Psicologia e professor da disciplina e ou matéria.

3.7.1 Apenas os candidatos aprovados na 1ª e 2ª etapas participarão da entrevista e avaliação psicológica.

3.7.2 Em caso de empate será selecionado o aluno que possuir a maior Média Geral no Curso.

3.8 Será calculada uma média ponderada da pontuação em cada item avaliado, considerando-se a) 30% do valor para a Média Geral do Curso; b) 60% para a nota da prova; c) 10% para a entrevista, para fins de classificação dos candidatos.

3.8.1 Em caso de vacância por desistência ou desligamento do candidato classificado à vaga, chamar-se-á o candidato seguinte, respeitando-se a escala da classificação.

3.9 O aluno selecionado para a Monitoria, deverá cumprir no mínimo 04 (quatro) e no máximo 20 (vinte) horas semanais, em conformidade com a necessidade da área de conhecimento, em atividades de Monitoria, previamente estabelecidas com seu orientador, de acordo com as suas atribuições, por no máximo dois semestres consecutivos, em que os horários das atividades não poderão coincidir com o das atividades das disciplinas em que estiver matriculado.

## IV – DOS PROGRAMAS DOS CONTEÚDOS E BIBLIOGRAFIAS DAS PROVAS DE SELEÇÃO E BANCAS

### 4.1 Disciplina: MORFOLOGIA HUMANA (ANATOMIA)

**Conteúdo:** Conhecimento anatômico global.

#### Referências:

DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar:** para o estudante de medicina. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.



JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica**: texto - atlas. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, M. D; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

**Indicação de Banca:** Elvis Wisniewski (Morfologia Humana I – Anatomia)

#### 4.2 Disciplina: FISILOGIA

**Conteúdo:** Conhecimento da fisiologia humana global.

##### Referências:

GANONG, William Francis. **Fisiologia médica**. 22. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010, 1999, 1983. GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

MCARDLE, William D.; KATCH, Frank I.; KATCH, Victor L. **Fisiologia do exercício**: nutrição, energia e desempenho humano. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013, 2003, 1998, 1986.

**Indicação de Banca:** Juliano Sartori (Fisiologia).

#### 4.3 Disciplina: MORFOLOGIA HUMANA (HISTOLOGIA)

**Conteúdo:** Órgãos e tecidos que compõem as lâminas histológicas utilizadas nas aulas práticas.

##### Referências:

DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**: para o estudante de medicina. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2011.

JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. **Histologia básica**: texto - atlas. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

MOORE, Keith L.; PERSAUD, M. D; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

**Indicação de Banca:** Silvane S. Roman (Morfologia Humana I - Histologia).

#### 4.4 Disciplina: HISTOLOGIA ORAL A

##### Conteúdo:

1. Odontogênese; 2. Amelogênese; 3. Esmalte Dentário; 4. Dentinogênese; 5. Dentina; 6. Polpa; 7. Periodonto de Inserção Cimento Dentário; 8. Ligamento Periodontal; 9. Processo Alveolar; 10. Classificação das Mucosas Oraís; 11. Glândulas Salivares Maiores; 12. Erupção Dentária e Exfoliação dos Dentes Decíduos.

##### Referências:

BATH-BALOGH, Mary; FEHRENBACH, Margaret J. **Anatomia histologia e embriologia dos dentes e das estruturas orofaciais**. 3. ed. Barueri: Manole, 2012.

KATCHBURIAN, Eduardo; ARANA, Victor. **Histologia e embriologia oral**: texto, atlas, correlações clínicas. 4. ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

NANCI, Antônio. Ten. **Cate histologia oral**: desenvolvimento, estrutura e função. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. (Biblioteca Virtual)

**Indicação de Banca**: Silvane de Souza Roman, Bruno Emmanuelli e Simone Tuchtenhagen

#### 4.5 Disciplina: ANATOMIA CRANIOCERVICAL

##### Conteúdo:

1. Osteologia craniocervical e osso hioide; 2. Componentes morfofuncionais da articulação temporomandibular; 3. Vascularização da cabeça e pescoço: artéria carótida comum, interna e externa, bem como seus ramos colaterais. Veias jugular interna e externa e suas tributárias; 4. Sistema linfático da cabeça e pescoço; 5. Inervação periférica da cabeça e pescoço: ramificações e estruturas inervadas pelos nervos trigêmeo, facial, glossofaríngeo, vago, acessório e hipoglosso; 6. Aspectos anatômicos gerais das estruturas superficiais da face e cavidade bucal.

##### Referências:

FIGÚN, Mario Eduardo; GARINO, Ricardo Rodolfo. **Anatomia odontológica**: funcional e aplicada. Porto Alegre: Artmed, 2008.

MADEIRA, Miguel Carlos. **Anatomia da face**: bases anatomofuncionais para a prática odontológica. 8. ed. São Paulo: Sarvier, 2012.

TEIXEIRA, Lucilia; Maria de Souza; REHER, Peter; REHER, Vanessa Goulart Sampaio. **Anatomia aplicada à Odontologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

**Indicação de Banca**: Elvis Wisniewski, Marcio Corrêa e Bruno Emmanuelli

#### 4.6 Disciplina: NEUROANATOMIA A

##### Conteúdo:

1. Introdução à Neuroanatomia

2. Divisão do SN

2.1 Divisão Anatômica

Encéfalo e Medula Espinhal

Sistema Nervoso Periférico

2.2 Divisão Funcional

Sistema Nervoso Somático

Sistema Nervoso Visceral

3. Estudo do Encéfalo

3.1 Cérebro

3.2 Tronco Encefálico

3.3 Cerebelo

4. Medula Espinhal

4.1 Características gerais limites, intumescências, topografia medular, raízes dos nervos espinhais, topografia vertebro medular, envoltórios da medula, corte transversal da medula

4.2 Envoltórios do SNC, Ventrículos Encefálicos e LCR. Vascularização do sistema nervoso central e sua importância

5. Sistema Nervoso Periférico

5.1 Nervos Cranianos

- 5.2 Nervos Espinhais
- 6. Sistema Nervoso Autônomo
  - 6.1 Sistema Nervoso Simpático
  - 6.2 Sistema Nervoso Parassimpático
- 7. Sistema Endócrino: principais glândulas, hormônios e seus efeitos

**Referências:**

- LUNDY-EKMAN, Laurie. **Neurociência: fundamentos para a reabilitação**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- MACHADO, Ângelo B. M. **Neuroanatomia funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2002.
- NETTER, Frank H. **Atlas de anatomia humana**. Porto Alegre: Artmed, 1998, 2000, 2011.

**Indicação de Banca:** Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

**4.7 Disciplina: FISIOTERAPIA APLICADA A PROCEDIMENTOS HOSPITALARES****Conteúdo:**

- 1. Hospital e Humanização hospitalar
  - Cuidados com o paciente hospitalizado
  - O fisioterapeuta no contexto hospitalar
- 2. Prontuário do paciente
  - Definição, caracterização, utilidade, manuseio, interpretação e anotação dos dados
  - Componentes do prontuário e seu uso pelo Fisioterapeuta
  - Responsabilidade e ética
- 3. Roteiro de observações quanto aos aspectos físicos do paciente
- 4. Posicionamento no leito
- 5. Sinais vitais
- 6. Lavagem das mãos: definição, finalidades, material necessário, procedimento técnico, observações importantes
- 7. Infecção hospitalar
  - Infecção hospitalar x infecção comunitária
  - Fontes de contaminação e vias de transmissão
  - Técnicas, rotinas e tipos de isolamento
- 8. Noções sobre vias de administração de medicamentos
  - Conceito, ação e vias de administração medicamentosa
- 9. Noções sobre oxigenoterapia, via aérea artificial e diferentes tipos de sondas
- 10. Materiais, equipamentos e procedimentos básicos realizados por profissionais da área da saúde
- 11. Primeiros socorros
- 12. Parada cardiorrespiratória
- 13. Estágio de observação

**Referências:**

- HAFEN, Brent Q; KARRER, Keith J; FRANDSEN, Kathryn J; ALL TASKS TRADUÇÕES TÉCNICAS. **Guia de primeiros socorros para estudantes**. 7. ed. São Paulo (SP): Manole, 2002.
- SMITH-TEMPLE, Jean; JOHNSON, Joyce Young; BIVINS, Alfreda; CALVIN, Rosie; DUNMORE, Frankie R (Colab.). **Guia para procedimentos de enfermagem**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2000.
- SOUZA, Leonília Vieira de; BARBOSA, Maria Lucila Junqueira. **Primeiros socorros: princípios básicos**. Taubaté, SP: Cabral, 1999.

**Indicação de Banca:** Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

**4.8 Disciplina: DESENVOLVIMENTO E APRENDIZAGEM MOTORA****Conteúdo:**

## 1. Desenvolvimento Humano

Conceitos básicos e principais teorias sobre o desenvolvimento humano, com ênfase no desenvolvimento motor

A influência da Hereditariedade e do Ambiente no processo do desenvolvimento humano.

Aprendizagem motora: teorias e conceitos fundamentais

## 2. Desenvolvimento no período Pré-Natal

## 3. Fatores de risco para o desenvolvimento motor típico

## 4. Características motoras do período neonatal

## 5. Período reflexivo

## 6. Desenvolvimento motor na primeira infância

- Habilidades motoras rudimentares

## 7. Tópicos sobre demais aspectos do desenvolvimento na primeira infância

## 8. Desenvolvimento motor na segunda infância

- Habilidades motoras fundamentais

## 9. Tópicos sobre demais aspectos do desenvolvimento na segunda infância

## 10. Desenvolvimento motor na infância tardia - terceira infância

- Habilidades motoras especializadas

## 11. Tópicos sobre demais aspectos do desenvolvimento na terceira infância

## 12. Aspectos do comportamento motor e desenvolvimento global na adolescência, idade adulta e terceira idade

## 13. Vivências práticas para a observação, avaliação e intervenção psicomotora nas diferentes fases do ciclo vital humano.

**Referências:**

- FLEHMIG, Inge. **Texto e Atlas do Desenvolvimento Normal e seus Desvios no Lactente**. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.
- GALLAHUE, David. L. & Ozmun, John. C. **Compreendendo o desenvolvimento motor: bebês, crianças, adolescentes e adultos**. São Paulo: Phorte, 2003.

GO TANI. **Comportamento motor: aprendizagem e desenvolvimento.** Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005.

**Indicação de Banca:** Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

#### **4.9 Disciplina: ELETROTHERMOTERAPIA**

##### **Conteúdo:**

1. Conceitos iniciais
  - 1.1 Reparo dos tecidos
  - 1.2 Fisiologia da dor
2. Eletroterapia
  - 2.1 Conceitos básicos de física
  - 2.2 Corrente galvânica
  - 2.3 Estimulação nervosa elétrica transcutânea (T.E.N.S)
  - 2.4 Estimulação elétrica funcional (F.E.S)
  - 2.5 Corrente interferencial
  - 2.6 Corrente russa
3. Termofototerapia
  - 3.1 Calor (efeitos fisiológicos)
  - 3.2 Frio (efeitos fisiológicos)
  - 3.3 Espectro eletromagnético
  - 3.4 Radiação infravermelha
  - 3.5 Ondas curtas
  - 3.6 Micro-ondas
  - 3.7 Ultrassom
4. Laser

##### **Referências:**

AGNE, Jones E. **Eletrotermoterapia: teoria e prática.** Santa Maria, RS: Orium, 2004.  
KITCHEN, Sheila (Org.). **Eletroterapia: prática baseada em evidências.** 11. ed. Barueri: Manole, 2003.  
LOW, John; REED, Ann. **Eletroterapia explicada: princípios e prática.** 3. ed. Barueri: Manole, 2001.

**Indicação de Banca:** Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

#### **4.10 Disciplina: SEMIOLOGIA MUSCULO ARTICULAR**

##### **Conteúdo:**

1. Avaliação inicial do paciente
2. Anamnese
3. Inspeção e palpação
4. Sinais vitais
5. Perimetria

6. Comprimento de membros
7. Goniometria
8. Provas de função muscular
9. Testes Específicos de avaliação do joelho e ombro
10. Avaliação postural

**Referências:**

HOPPENFELD, Stanley; VIZEU, Ingrid M. Xavier; QUADRA, Antonio Augusto F; THOMAS, Hugh; HUTTON, Richard. **Propedêutica ortopédica:** coluna e extremidades. São Paulo: Editora Atheneu, 2005.

KENDALL, Florence Peterson; MCCREARY, Elizabeth Kendall; PROVANCE, Patrícia Geise; ABELOFF, Diane K. (Ilust.). **Músculos:** provas e funções. 4. ed. São Paulo: Manole, 1995.

ROSA NETO, Francisco. **Manual de avaliação motora.** São Paulo: Artmed, 2002.

**Indicação de Banca:** Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

**4.11 Disciplina: RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS****Conteúdo:****1 Introdução à Terapia Manual**

- Respostas Fisiológicas aos princípios terapêuticos
- Metodologia Técnica
- Biomecânica do Tecido conjuntivo

**2 Massoterapia**

- Fundamentos e Técnicas de massagem clássica
- Indicações e contraindicações
- Seleção por especificidade

**3 Osteopatia**

- Histórico, princípios, indicações e contraindicações relativas e absolutas
- Avaliação físico-funcional, testes especiais
- Biomecânica clínica e Fisiologia articular
- Técnicas estruturais diretas, semidiretas e indiretas
- Técnicas de Inibição Neuromuscular
- Trações Axiais

**4 Quiropraxia**

- Histórico
- Biomecânica clínica e Fisiologia articular
- Avaliação Físico-funcional
- Técnicas Manipulativas
- Indicações e Contraindicações

**5 Reeducação Postural Global**

- Histórico
- Posturas e mecanismos neurofisiológicos de adaptação
- Avaliação e análise morfológica global

- Análise Biomecânica Funcional das cadeias musculares
- Posturas de Tratamento e variações

#### Referências:

CHAITOW, Leon; BOLANHO, Denise Maria (Trad.). **Osteopatia**: manipulação e estrutura do corpo. 2ª ed. São Paulo: Summus, 2004.

EDMOND, Susan L; RIBEIRO, Lilia Breternitz (Trad.). **Manipulação e mobilização**: técnicas para membros e coluna. São Paulo: Manole, 2000.

SOUCHARD, Philippe Emmanuel; DAMAGNAE, Marie-Claire; LAVIELLE, Max (Ilust.).

**Reeducação postural global**: (método do campo fechado). 4ª ed. São Paulo: Ícone, 2002.

**Indicação de Banca**: Janesca Mansur Guedes e Márcia Bairros de Castro

## 4.12 Disciplina: TÉCNICA DIETÉTICA I

### Conteúdo:

**Técnica Dietética**: conceitos, objetivos, regras a serem observadas no laboratório de técnica dietética.

Características dos alimentos: características químicas, físicas, organolépticas e biológicas dos alimentos em geral.

Técnicas de preparo de alimentos: operações, métodos de divisão dos alimentos no pré-preparo, métodos de união dos alimentos, preparo dos alimentos.

Métodos de conservação de alimentos.

**Ficha técnica**: Metodologia para pesos e medidas, fatores de correção, conversão e reidratação, aquisição e custo de alimentos, Per capita e porção.

**Prática**: execução das fichas técnicas, medidas caseiras, porções, pesos, volumes, fator de correção, fator de conversão e reidratação.

Terminologia técnica dos cortes (carnes) e preparos específicos.

Estudo das características físicas, químicas, biológicas, sensoriais e de digestibilidade dos seguintes grupos de alimentos:

**Leite**: conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Ovos**: conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Carnes, aves e pescados**: conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Leguminosas**: conceito e classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Cereais:** conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Frutas:** conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Hortaliças:** conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Óleos e gorduras:** conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

**Açúcares e edulcorantes:** conceito, classificação, características organolépticas, composição química, métodos de preparo e cocção, alterações durante a cocção e armazenamento.

Prática: uso em culinária enfatizando os aspectos organolépticos e preservação do valor nutricional. Estabelecimento de porções e medidas caseiras (per capita).

### **Bibliografia básica**

DOMENE, Semíramis Martins Álvares. **Técnica dietética: teoria e aplicações**. 2. ed. - Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. Consultado na plataforma Minha Biblioteca, de acesso restrito. Disponível em:

<[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527733571/epubcfi/6/10\[vnd.vst.idref=copyright\]/4/4/2@0:9.40](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527733571/epubcfi/6/10[vnd.vst.idref=copyright]/4/4/2@0:9.40)> Acesso em: 13 de fevereiro de 2019.

ORNELLAS, Lieselette H. **Técnica dietética: seleção e preparo de alimentos**. 8. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

PHILIPPI, Sonia Tucunduva. **Nutrição e técnica dietética**. Barueri: Manole, 2004.

### **Bibliografia complementar**

CÂNDIDO, Cynthia Cavallini. CARELLE, Ana Cláudia. **Técnicas dietéticas**. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014. Consultado na plataforma Minha Biblioteca, de acesso restrito. Disponível em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536521428/pageid/2>> Acesso em: 13 de fevereiro de 2019.

FRANCO, Guilherme. **Tabela de composição química dos alimentos**. 9. ed. São Paulo: Atheneu, 2007.

JAPUR, Camila Cremonesi, VIEIRA, Marta neves Campanelli Marçal. **Nutrição e metabolismo: Dietética aplicada na produção de refeições**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012. Consultado na plataforma Minha Biblioteca, de acesso restrito. Disponível



em: <<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2196-7/pageid/0>> Acesso em: 13 de fevereiro de 2019.

PACHECO, Manuela. **Tabela de equivalentes, medidas caseiras e composição química dos alimentos**. Rio de Janeiro: Rubio, 2006.

SILVA JUNIOR, Eneo Alves da. **Manual de controle higiênico-sanitário**.

**Indicação de Banca:** Roseana B Spinelli, Gabriela Pegoraro Zemolin e Vivian P s Zanardo

#### 4.13 Disciplina: ANATOMIA DENTAL

##### Conteúdo:

1. Morfologia geral dos dentes permanentes e dentes decíduos.
2. Divisão anatomodescritiva e histoestrutural.
3. Generalidades dos dentes permanentes e morfologia interna da câmara pulpar e canais radiculares de dentes anteriores e posteriores.
4. Cronologia de erupção da dentição decídua e permanente.

##### Referências:

ALVES, Nilton; CÂNDIDO, Paulo L. **Anatomia para o cirurgião-dentista**. São Paulo: Santos, 2008. 188 p.

FIGÚN, Mario Eduardo; GARINO, Ricardo Rodolfo. **Anatomia odontológica: funcional e aplicada**. Porto Alegre: Artmed, 2008. 540 p..

TEIXEIRA, Lucília Maria de Souza; REHER, Peter; REHER, Vanessa Goulart Sampaio. **Anatomia aplicada à odontologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 433 p.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.14 Disciplina: MATERIAIS ODONTOLÓGICOS I

##### Conteúdos:

1. Biomateriais em Odontologia
2. Propriedades mecânicas dos materiais.
3. Propriedades térmicas dos materiais.
4. Propriedades ópticas dos materiais.
5. Protetores Pulpaes
6. Materiais para base de restaurações
7. Cimento Ionômero de Vidro
8. Cimentos utilizados em Endodontia
9. Amálgama para Restaurações Dentais
10. Introdução aos Polímeros
11. Sistemas Adesivos
12. Resinas Compostas
13. Material para acabamento e polimento: conceitos; composição; características principais; indicações e modo de utilização.

##### Referências:

ANUSAVICE, Kenneth J. **Phillips, materiais dentários**. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

NOORT, Richard van. **Introdução aos materiais dentários**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

REIS, Alessandra de Medeiros Nogueira; LOGUERCIO, Alessandro D. **Materiais dentários diretos**: dos fundamentos à aplicação clínica. São Paulo: Santos, 2013.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.15 Disciplina: MATERIAIS ODONTOLÓGICOS II

##### Conteúdo:

1. Generalidades sobre as restaurações indiretas: visão geral dos processos restauradores indiretos.
2. Materiais para moldagem (Godivas, Pasta de Óxido de Zinco e eugenol, Hidrocolóides e Elastômeros.
3. Material para modelos e troqueis
4. Resinas Acrílicas Ativadas Termicamente e Quimicamente
5. Materiais resilientes para base de dentadura
6. Metais e Ligas metálicas
7. Fundições e Soldagem
8. Materiais a base de fibra de carbono e de fibra de vidro.
9. Sistemas CAD-CAM
10. Cerâmicas: tipos; composição; manipulação; propriedades mecânicas; indicações.
11. Resinas compostas para técnica indireta
12. Materiais para cimentação
13. Biomateriais utilizados em Implantodontia

##### Referências:

ANUSAVICE, Kenneth J. **Phillips, materiais dentários**. 12. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.  
NOORT, Richard van. **Introdução aos materiais dentários**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

REIS, Alessandra de Medeiros Nogueira; LOGUERCIO, Alessandro D. **Materiais dentários diretos**: dos fundamentos à aplicação clínica. São Paulo: Santos, 2013.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.16 Disciplina: OCLUSÃO DENTÁRIA I

##### Conteúdo:

1. Sistema estomatognático ou mastigatório.
2. Anatomia e Fisiologia da ATM.
3. Anatomia e Fisiologia dos músculos da cabeça e pescoço.
4. Anatomia e Fisiologia dos ligamentos.
5. Sistema nervoso correlacionado com a ATM.
6. Movimentos mandibulares: Guia Canina, Guia Anterior mista, Função de grupo, Guia Protrusiva e Oclusão Balanceada
7. Conceito e técnica de RC e MIH.
8. Articuladores semi-ajustáveis.
9. Moldagem e montagem dos modelos em articulador semi-ajustável.
10. Materiais e técnicas para obtenção de registros em RC.

**Referências:**

- LEARRETA, Jorge A (et al.). **Compêndio de diagnóstico das patologias da ATM**. São Paulo: Artmed, 2004.
- MCNEILL, Charles. **Ciência e prática da oclusão**. São Paulo: Quintessence, 2000.
- OKESON, Jeffrey P. **Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão**. 6. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.17 Disciplina: PERIODONTIA I****Conteúdo:**

1. Anatomia e Histologia Periodontal Aplicada
2. Fisiologia Periodontal
3. Etiologia da Doença Periodontal Marginal Infecciosa
4. Histopatologia Periodontal
5. Classificação e Diagnóstico da Doença Periodontal Marginal Infecciosa
6. Tratamento da Doença Periodontal Marginal
7. Epidemiologia da Doença Periodontal Marginal Infecciosa
8. Prevenção Aplicada à Periodontia

**Referências:**

- DUARTE, Cesário Antonio. **Cirurgia periodontal: pré-protética, estética e peri-implantar**. 3. Ed. São Paulo: Santos, 2009.
- LINDHE, Jan; LANG, Niklaus Peter; KARRING, Thorkild (Coord.). **Tratado de periodontia clínica e implantologia oral: conceitos básicos – conceitos clínicos**. 5. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- NEWMAN, Michael G; TAKEI, Henry H.; KLKEVOLD, Perry R. Carranza, **periodontia clínica**. 10. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.18 Disciplina: ENDODONTIA I****Conteúdo:**

1. Materiais e instrumentais utilizados.
2. Anatomia dental interna dos dentes permanente.
3. Acesso coronário dos dentes anteriores e posteriores.
4. Isolamento absoluto em Endodontia.
5. Preparo do sistema canais radiculares.
6. Substâncias químicas auxiliares empregadas no preparo do sistema de canais radiculares.
7. Medicação intracanal.
8. Obturação do sistema de canais radiculares.
9. Selamento coronário provisório em Endodontia.

**Referências:**

- COHEN, Stephen; HARGREAVES, Kenneth M. (Coord.). **Caminhos da polpa**. 10. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

LOPES, Hélio Pereira; SIQUEIRA JÚNIOR, José Freitas. **Endodontia**: biologia e técnica. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

SOARES, Ilson José; GOLDBERG, Fernando. **Endodontia** – Técnicas e fundamentos. 2ª ed. São Paulo: Artmed, 2011.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.19 Disciplina: DENTÍSTICA I

##### Conteúdo:

1. Dentística: conceito, finalidade e relação com disciplinas afins.
2. Nomenclatura e classificação das cavidades.
3. Instrumentais e materiais.
4. Isolamento do campo operatório: absoluto e relativo.
5. Princípios de preparo cavitário para amálgama em dentes posteriores (Classes I e II).
6. Princípios de preparo cavitário para resina composta em dentes posteriores (Classes I e II).
7. Sistemas de matrizes e cunhas interproximais.
8. Princípios de adesão à estrutura dental.

##### Referências:

BARATIERI, Luiz Narciso (et al.). **Odontologia Restauradora** – Fundamentos & Técnicas. (Volumes 1 e 2). São Paulo: Santos, 2013. (Biblioteca Virtual)

GARONE NETTO, Narciso (et al.). **Introdução à dentística restauradora**. São Paulo: Santos, 2003.

MONDELLI, José. **Fundamentos de Dentística Operatória**. 1ª edição. São Paulo: Santos, 2013.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.20 Disciplina: PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL

##### Conteúdo:

1. Conceito, indicações e contra indicações da PPR.
2. Classificação das arcadas parcialmente desdentadas.
3. Exame de Paciente: anamnésico, exame de imagens, fotografias, moldagem para confecção de modelo de estudo, RMM, montagem em articulador.
4. Delineadores.
5. Modificação dos dentes.
6. Eixo de inserção.
7. Nichos.
8. Planos Guia.
9. Sistemas de retenção e conexão.
10. Retentores diretos e indiretos.

##### Referências:

KLIEMANN, Cláudio; OLIVEIRA, Wagner de. **Manual de Prótese Removível**. São Paulo: Santos, 2011.

STEGUN, Roberto C.; COSTA, Bruno. **Prótese removível: método 8+1**. São Paulo: Roca, 2010.

TODESCAN, Reynaldo; SILVA, Eglas E. Bernardes da; SILVA, Odilon José da. **Atlas de prótese parcial removível**. São Paulo: Santos, 2012.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.21 Disciplina: CARIOLOGIA

##### Conteúdo:

1. Doença cárie – Conceitos e terminologia.
2. Interações químicas entre o dente e os fluídos orais.
3. Formação do Biofilme dental cariogênico
4. Desenvolvimento das lesões cariosas.
5. Aspectos clínicos, histopatológicos e diagnóstico da cárie dentária.
6. Epidemiologia da cárie dentária
7. Tratamento não restaurador da doença cárie – controle da doença cárie
8. Decisão do tratamento restaurador.
9. Selamento de lesões de cárie x tratamento restaurador convencional
10. Remoção parcial (seletiva) de tecido cariado

##### Referências:

BUSATO, Adair Luiz Stefanello; MALTZ, Marisa. **Cariologia: aspectos de dentística restauradora**. São Paulo: Artes Médias, 2014. (ABENO: Odontologia Essencial: parte clínica). (Biblioteca Virtual)

MALTZ, Marisa... [et al.]. **Cariologia: conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador**. São Paulo: Artes Médicas, 2016. (ABENO: Odontologia Essencial: parte clínica). (Biblioteca Virtual).

FEJERSKOV, Ole; KIDD, Edwina. **Cárie dentária: a doença e seu tratamento clínico**. 2. Ed. São Paulo: Santos, 2011.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.22 Disciplina: ENDODONTIA III

##### Conteúdo:

1. Acidentes e complicações em endodontia.
2. Traumatismo as estruturas dentárias.
3. Traumatismo as estruturas de suporte.
4. Revascularização pulpar e tratamento de dentes com rizogênese incompleta.
5. Tratamento das reabsorções dentárias.
6. Alternativas para a instrumentação dos canais radiculares.
7. Alternativas para a irrigação do sistema de canais radiculares.
8. Alternativas para a obturação do sistema de canais radiculares.

##### Referências:

COHEN, Stephen; HARGREAVES, Kenneth M. (Coord.). **Caminhos da polpa**. 10. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

ESTRELA, Carlos. **Ciência endodôntica**. São Paulo: Artmed, 2004.

LOPES, Hélio Pereira; SIQUEIRA JÚNIOR, José Freitas. **Endodontia: biologia e técnica**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.23 Disciplina: DENTÍSTICA III

##### Conteúdo:

1. Restaurações classe IV em resina composta direta.
2. Selamento de cicatrículas e fissuras – panorama atual na Odontologia.
3. Restauração de dentes fraturados e colagens de fragmentos dentais.
4. Fotoativação de materiais resinosos.
5. Introdução à luz, cor e caracterização.
6. Restaurações parciais indiretas de resina composta.
7. Enceramento Diagnóstico
8. Dentística e prótese fixa – decisão de tratamento.
9. Reparo de restaurações diretas – quando e como executar?
10. Clareamento de Dentes vitais.

##### Referências:

BARATIERI, Luiz Narciso (et al.). **Odontologia Restauradora – Fundamentos & Técnicas** (Volumes 1 e 2). São Paulo: Santos, 2013. (Biblioteca Virtual)

GARONE NETTO, Narciso (et al.). **Introdução à dentística restauradora**. São Paulo: Santos, 2003.

MONDELLI, José. **Fundamentos de Dentística Operatória**. 1ª edição. São Paulo: Santos, 2013.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.24 Disciplina: ORTODONTIA PREVENTIVA II

##### Conteúdo:

1. Movimentação ortodôntica, reações teciduais consequentes aos movimentos ortodônticos
2. Tipos de movimentos dentários – magnitude de forças.
3. Extrações seriadas – condutas clínicas e apreciação crítica.
4. Temas básicos de prevenção ortodôntica – deglutição atípica
5. Análise facial.
6. Problemas transversais
7. Deficiência sagital e transversal de maxila
8. Necessidade, demandas e possibilidades de tratamento ortodôntico
9. Noções de ortodontia corretiva
10. Histórico e evolução dos aparelhos ortodônticos corretivos
11. Agenesias dentárias
12. Histórico da cefalometria

##### Referências:

PROFFIT, William R; SARVER, David M.; FIELDS, Henry W. **Ortodontia contemporânea**. 5. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

VIGORITO, Júlio Wilson. **Ortodontia clínica**. Diagnóstico e terapêuticas. 1. Ed. São Paulo: Santa Madonna, 2004.

FILHO, Omar GS; GARIB, Daniela G; LARA, Tulio S. **Ortodontia Interceptiva: Protocolo de Tratamento em Duas Fases**. Artes Médicas Editora, 2015. (Biblioteca Virtual)

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.25 Disciplina: CTBMF I

##### Conteúdo:

1. Antissepsia, esterilização e desinfecção.
2. Avaliação pré-operatória do paciente cirúrgico
3. Princípios de técnica cirúrgica
4. Diérese, hemostasia e síntese.
5. Técnicas cirúrgicas
6. Exodontia por alveolectomia e/ou seccionamento
7. Processo de reparo alveolar
8. Acidentes e complicações em exodontia
9. Cirurgia pré-protética
10. Alveoloplastias, tuberoplastias, exostoses, toros
11. Remoção de tecidos moles sem suporte, hiperplasias.
12. Frenulectomias
13. Prótese imediata
14. Supranumerários

##### Referências:

ARAÚJO, Antenor; GABRIELLI, Mario Francisco Real; MEDEIROS, Paulo José. **Aspectos atuais da cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial**. São Paulo: Santos, 2007.

HUPP, James R.; TUCKER, Myron R.; ELLIS III, Edward. **Cirurgia oral e maxilofacial contemporânea**. 5. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SILVERSTEIN, Lee H. **Princípios de sutura em Odontologia: guia completo para fechamento cirúrgico**. São Paulo: Santos, 2003.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.26 Disciplina: ODONTOPEDIATRIA I

##### Conteúdo:

1. Psicologia em Odontopediatria
2. Anestesiologia em Odontopediatria
3. Exame radiográfico em Odontopediatria
4. Diagnóstico e Plano de tratamento
5. Cárie dentária na infância I
6. Procedimentos preventivos
7. Dentística restauradora
8. Cirurgia em Odontopediatria
9. Terapia pulpar em dentes decíduos I

#### Referências:

- GUEDES-PINTO, Antonio Carlos. **Manual de Odontopediatria**. 12. Ed. São Paulo: Santos, 2012.
- IMPARATO, José Carlos Pettorossi et al. **Odontopediatria**: baseada em evidências científicas. São Paulo: Santos, 2010.
- SEGER, Liliana e cols. **Psicologia & Odontologia**. Uma abordagem integrada. 4 Ed. Rev. Ampl. São Paulo. Ed. Santos, 2009.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.27 Disciplina: CTBMF III

##### Conteúdo:

1. Cirurgia bucomaxilofacial
2. Cirurgia odontológica em ambiente hospitalar
3. Cirurgia ortognática
4. Prótese bucomaxilofacial
5. Reparação protética de lesões bucomaxilofaciais
6. Traumatologia maxilofacial
7. Cuidados gerais e especializados aos politraumatizados
8. Fraturas da mandíbula
9. Fraturas do terço médio da face
10. Primeiros cuidados aos traumatizados da face
11. Tratamento e cuidados pós-operatórios das fraturas maxilofaciais

#### Referências:

- ARAÚJO, Antenor; GABRIELLI, Mario Francisco Real; MEDEIROS, Paulo José. **Aspectos atuais da cirurgia e traumatologia bucomaxilofacial**. São Paulo: Santos, 2007.
- OLIVEIRA, José Augusto Gomes Pereira de. **Traumatologia bucomaxilofacial e reabilitação morfofuncional**. São Paulo: Santos, 2012.
- MANGANELLO, Luiz Carlos Souza; SILVEIRA, Maria Eduina da. **Cirurgia ortognática e ortodontia**. 2. Ed. São Paulo: Santos, 2010.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.28 Disciplina: PRÓTESE PARCIAL FIXA II

##### Conteúdo:

1. Técnicas de moldagens em prótese parcial fixa parte I
2. Técnicas de moldagens em prótese parcial fixa parte II
3. Obtenção de modelos e troqueis.
4. Registros intermaxilares e montagem em articulador.
5. Processos laboratoriais para confecção de próteses fixas.
6. Análise, ajustes e transferência de componentes protéticos
7. Aspectos e técnicas de escolha de cor em prótese fixa.
8. Provas e ajustes nos elementos cerâmicos prévios a cimentação.
9. Cimentação.
10. Indicação e planejamento das próteses fixas de três ou mais elementos.
11. Princípios biomecânicos para prótese fixas de três ou mais elementos.
12. Característica dos preparos dentais para prótese fixa de três ou mais elementos.



13. Biomecânica em prótese fixa.
14. Oclusão e articuladores em prótese fixa.
15. Manutenção dos trabalhos protéticos.

**Referências:**

BARATIERI, Luiz Narciso (Coord.). **Visão clínica: casos e soluções**. Florianópolis: Ponto, 2010.

PEGORARO, Luiz Fernando et al. **Prótese fixa: bases para o planejamento em reabilitação oral**. São Paulo: Artmed, 2013. (Biblioteca Virtual)

CAMPOS, Adelianni A. **Prótese fixa para o clínico**. São Paulo: Santos, 2003.

PEREIRA, Jefferson Ricardo. **Retentores intrarradiculares**. São Paulo: Artmed, 2011.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.29 Disciplina: CLÍNICA INTEGRADA II****Conteúdos:**

1. Exame clínico
2. Urgências odontológicas
3. Ergonomia
4. Plano de tratamento integrado
5. A inter-relação entre Dentística, Periodontia, Endodontia e Cirurgia
6. Planejamento, execução e aspectos preventivos

**Referências:**

CONCEIÇÃO, Ewerton N. (et al.). **Dentística Saúde e Estética** (2ª ed.). São Paulo: Artmed, 2007. (Biblioteca Virtual).

LOPES, Hélio Pereira; SIQUEIRA JÚNIOR, José Freitas. **Endodontia: biologia e técnica**. 3. Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

NEWMAN, Michael G; TAKEI, Henry H.; KLKEVOLD, Perry R. **Carranza, periodontia clínica**. 10. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.30 Disciplina: DOR OROFACIAL E DISTÚRBIOS DA ATM****Conteúdos:**

1. Patologias de origem oclusal – diagnóstico e tratamento
2. Ajuste oclusal: indicações e técnicas atuais para desgaste seletivo e oclusão mutuamente protegida.
3. Disfunções Temporomandibulares: etiologia e epidemiologia
4. Exame dos pacientes.
5. Disfunções de origem muscular e articular da ATM
6. Farmacologia aplicada à DTM
7. Higiene do sono e DTMs
8. Ortodontia e DTMs
9. Atividades parafuncionais diurnas e noturnas

**Referências:**

- LEARRETA, Jorge A (et al.). **Compêndio de diagnóstico das patologias da ATM**. São Paulo: Artmed, 2004.
- MCNEILL, Charles. **Ciência e prática da oclusão**. São Paulo: Quintessence, 2000.
- OKESON, Jeffrey P. **Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão**. 6. Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.31 Disciplina: CLÍNICA INTEGRADA DE PRÓTESE DENTAL****Conteúdos:**

1. Anamnese
2. Exame geral (face, mucosas, lesões de importância local e sistêmica)
3. Exames complementares
4. Plano de tratamento
5. Promoção da saúde e prevenção das enfermidades bucais
6. Previsão de materiais utilizados e técnicas aplicadas
7. Desenvolvimento do tratamento integrado em prótese dental
8. Manutenção e controle
9. Reconstrução de dentes amplamente destruídos

**Referências:**

- CUNHA, Vicente de Paula Prisco da; MARCHINI, Leonardo. **Prótese total contemporânea na reabilitação bucal**. São Paulo: Santos, 2014.
- PEGORARO, Luiz Fernando et al. **Prótese fixa: bases para o planejamento em reabilitação oral**. São Paulo: Artmed, 2013. (Biblioteca Virtual)
- TODESCAN, Reynaldo; SILVA, Eglas E. Bernardes da; SILVA, Odilon José da. **Prótese parcial removível: manual de aulas práticas**. São Paulo: Santos, 2012.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

**4.32 Disciplina: IMPLANTODONTIA II****Conteúdos:**

1. Restaurações provisórias.
2. Técnicas de moldagem.
3. Confeção de modelos.
4. Infraestrutura.
5. Conexões dentes-implantes.
6. Oclusão e ajuste oclusal aplicados às próteses sobre implantes.
7. Biomecânica das próteses sobre implantes.
8. Ortodontia aplicada aos implantes.
9. Implantes extraorais.

**Referências:**

- DUARTE, Cesário Antonio. **Cirurgia periodontal: pré-protética, estética e perimplantar**. 3. Ed. São Paulo: Santos, 2009.

BIANCHINI, MA. **O Passo a Passo Cirúrgico na Implantodontia** – Da Instalação à Prótese. São Paulo: Santos, 2011. (Biblioteca Virtual)  
MISCH, CE. **Implantes dentais contemporâneos**. 3ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

**Indicação de Banca:** Bruno Emmanuelli, Caroline Pietroski Grando e Simone Tuchtenhagen

#### 4.33 Disciplina: CINESIOLOGIA A

##### Conteúdos:

UNIDADE I – Introdução aos Fundamentos Cinesiológicos  
Revisão de terminologia direcional Articulações: generalidades, mobilidade articular  
Músculos: ação mecânica, funções, tipos de contração e modo de trabalho UNIDADE II –  
Cinesilogia aplicada aos Movimentos Ginástico-Desportivos

##### Referências:

KAPANDJI, I. A. Fisiologia articular: **Esquemas comentados de Mecânica Humana**. 5. ed. São Paulo: Panamericana, 2000.  
MIRANDA, E. **Bases de anatomia e cinesiologia**. 4. ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2008.  
RASCH, P. J. **Cinesiologia e anatomia aplicada**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

**Indicações de Banca:** Ana Helena Braga Pires, Bruno Costa Teixeira e Lizandra Andrade Nascimento

#### 4.34 Disciplina: CINESIOLOGIA

##### Conteúdos:

1. Introdução à Cinesiologia
  - 1.1. Revisão de planos e eixos de movimento
2. Mecânica muscular
  - 2.2. Mecanismo da contração muscular e tipos de contração
- 2.3. Propriedades mecânicas do músculo esquelético
3. Controle Motor
  - 3.1 Características das unidades motoras
  - 3.2 Recrutamento das unidades motoras
4. Anatomia funcional dos músculos dos membros superiores
  - 4.1 Cintura escapular
  - 4.2 Ombro
  - 4.3 Cotovelo
  - 4.4 Radio-ulnar
  - 4.5 Punho
5. Anatomia funcional dos músculos dos membros inferiores
  - 5.1 Quadril
  - 5.2 Joelho
  - 5.3 Tornozelo
6. Anatomia funcional dos músculos da coluna vertebral
7. Análise de movimentos
  - 7.1 Membros superiores
  - 7.2 Membros inferiores

- 7.3 Coluna vertebral
8. Análise cinesiológica da marcha humana
9. Introdução à técnica da Eletromiografia
- 9.1 Equipamento
- 9.2 Aplicações
10. Técnicas de análise de movimento

**Referências:**

LIMA, Cláudia Silveira, PINTO, Ronei Silveira. **Cinesiologia e Musculação**. ArtMed, 04/2011. [Minha Biblioteca].

LIPPERT, Lynn S. **Cinesiologia Clínica e Anatomia**, 5ª edição. Guanabara Koogan, 01/2013. [Minha Biblioteca].

MIRANDA, E. **Bases de anatomia e cinesiologia**. 7.ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2008

**Indicação de Banca:** Ana Helena Braga Pires, Lizandra Andrade Nascimento e Rodrigo Casales da Silva Vieira.

**4.35 Disciplina: SEMIOLOGIA MÚSCULO ARTICULAR****Conteúdos:**

1. Avaliação inicial do paciente
2. Anamnese
3. Inspeção e palpação
4. Sinais vitais
5. Perimetria
6. Comprimento de membros
7. Goniometria
8. Provas de função muscular
9. Testes Específicos de avaliação do joelho e ombro
10. Avaliação postural

**Referências:**

KENDALL, Florence Peterson; MCCREARY, Elizabeth Kendall; PROVANCE, Patricia Geise; ABELOFF, Diane K. (Ilust.). **Músculos: provas e funções**. 4. ed. São Paulo: Manole, 1995.

Palmer, M. Lynn. Epler, Marcia E. **Fundamentos das Técnicas de Avaliação Musculoesquelética**. 2ª edição. Guanabara Koogan, 06/2000. [Minha Biblioteca].

MARQUES, Amélia Pasqual. **Manual de goniometria**. 3ª. ed. Barueri, SP: Manole, 2014. [Minha Biblioteca].

**Indicação de Banca:** Ana Helena Braga Pires, Lizandra Andrade Nascimento e Rodrigo Casales da Silva Vieira.

**4.36 Disciplina: ELETROTHERMOTERAPIA****Conteúdos:**

1. Conceitos iniciais
- 1.1 Reparo dos tecidos
- 1.2 Fisiologia da dor
2. Eletroterapia

- 2.1 Conceitos básicos de física
- 2.2 Corrente galvânica
- 2.3 Estimulação nervosa elétrica transcutânea (T.E.N.S)
- 2.4 Estimulação elétrica funcional (F.E.S)
- 2.5 Corrente interferencial
- 2.6 Corrente russa
3. Termofototerapia
- 3.1 Calor (efeitos fisiológicos)
- 3.2 Frio (efeitos fisiológicos)
- 3.3 Espectro eletromagnético
- 3.4 Radiação infravermelha
- 3.5 Ondas curtas
- 3.6 Micro-ondas
- 3.7 Ultrassom
4. Laser

### Referências

KITCHEN, Sheila (Org.). **Eletroterapia: prática baseada em evidências**. 11. ed. Barueri: Manole, 2003.

ROBINSON, Andrew J; SNYDER-MACKLER, Lynn. **Eletrofisiologia clínica: eletroterapia e teste eletrofisiológico**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.

STARKEY, Chad. **Recursos terapêuticos em fisioterapia**. 2. ed. Barueri: Manole, 2001.

**Indicação de Banca:** Ana Helena Braga Pires, Clarissa Ruschel Cavalheiro, Lizandra Andrade Nascimento e Rodrigo Casales da Silva Vieira

### 4.37 Disciplina: TOXICOLOGIA

#### Conteúdos:

1. Introdução ao estudo da toxicologia: histórico, conceito, objetivo, divisão, importância, finalidade, áreas e aspectos da toxicologia.
2. Toxicocinética: absorção, distribuição, excreção e biotransformação de tóxicos.
3. Toxicodinâmica: mecanismos gerais de toxicidade.
4. Avaliação toxicológica: conceito, relação dose-resposta, testes toxicológicos, toxicidade aguda e crônica, efeitos carcinogênicos, mutagênicos e teratogênicos.
5. Toxicologia dos radicais livres, principais radicais livres, formação dos radicais livres, mecanismo de ação, principais patologias atribuídas aos radicais livres, antioxidantes.
6. Toxicologia social e de medicamentos: monitorização terapêutica, intoxicações por medicamentos, divisão por idade e classe terapêutica, noções e conceitos em farmacodependência, fármacos e drogas que causam dependência, potencial de abuso e tolerância.
7. Opiáceos e opioides, estimulantes do SNC, barbitúricos e benzodiazepínicos, analgésicos e anti-inflamatórios, etanol, inalates, tabaco, cannabis, alucinógenos e dopagem no esporte.
8. Toxicologia de alimentos: padrões de segurança, principais contaminantes, arsênico, chumbo, cádmio, mercúrio, micotoxinas, praguicidas.
9. Toxicologia ocupacional: monitorização ambiental e biológica; principais contaminantes do ambiente de trabalho, toxicologia de metais, agentes metemoglobinizantes, solventes orgânicos. Toxicologia Ambiental: Ecotoxicologia, Legislação ambiental vigente.

**Referências:**

- CAMPOLINA, D.; FILHO, A. A. **Toxicologia na Prática Clínica**. 2ª Ed. Belo Horizonte: Folium, 2013.
- MOREAU, R. L. M.; SIQUEIRA, M. E. P. B. de. **Toxicologia analítica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. 318 p.
- OGA, S.; CAMARGO, M. M. A.; BATISTUZZO, J. A. O. (Coord.). **Fundamentos de toxicologia**. 3ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 677 p.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão e Manuela Borges Sangoi Cardoso

**4.38 Disciplina: CONTROLE DE QUALIDADE EM MEDICAMENTOS****Conteúdos:**

1. Introdução ao Controle de Qualidade: Importância e aspectos legais do controle de qualidade; emissão de laudos; Técnicas de amostragem aplicadas ao controle de qualidade.
2. Ensaio de identificação, pureza e potência de insumos farmacêuticos: métodos clássicos (volumétricos e gravimétricos) e instrumentais (espectrofotométricos, eletroanalíticos e cromatográficos).
3. Validação de metodologias analíticas.
4. Controle de qualidade físico-químico de matérias-primas farmacêuticas, formas farmacêuticas líquidas, semissólidas e sólidas.
5. Estabilidade de medicamentos: cinética de degradação, determinação do prazo de validade, testes de estabilidade.
6. Controle de qualidade microbiológico de matérias-primas farmacêuticas, formas farmacêuticas líquidas, semissólidas e sólidas.
7. Controle de qualidade biológico de matérias-primas farmacêuticas, formas farmacêuticas líquidas, semissólidas e sólidas.

**Referências:**

- BRASIL. Ministério da Saúde. COMISSÃO PERMANENTE DE REVISÃO DA FARMACOPÉIA BRASILEIRA. Farmacopéia brasileira. Parte I e II. 5.ed. São Paulo: Atheneu, 2010. GIL, E. S. Controle físico-químico de qualidade de medicamentos. 3. ed. São Paulo: Pharmabooks, 2010. 511 p.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão e Clarissa Obem

**4.39 Disciplina: QUÍMICA FARMACÊUTICA II****Conteúdos:**

1. Construir os conhecimentos teóricos sobre a química dos fármacos e as suas ações.
2. Desenvolver e consolidar as habilidades práticas indispensáveis no trabalho de laboratório.
3. Formar uma consciência crítica frente aos fármacos e seus efeitos, assim como frente às situações que a própria profissão lhe incumbe.

4. Utilizar de forma metódica e eficiente a literatura de química farmacêutica a fim de favorecer a atualização e inovação constante deste profissional.
5. Formar uma conduta ética correta através da discussão de situações problemáticas nas quais aprende como se usam racionalmente os medicamentos.
6. Desenvolver as habilidades relacionadas com o trabalho investigativo tais como: domínio de métodos, técnicas, instrumentos.

#### Referências:

BARREIRO, Eliezer J.; FRAGA, Carlos Alberto Manssour. **Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos**. Porto Alegre: ArtMed, 2002. 243p  
GOODMAN, Louis S.; HARDMAN, Joel G.; LIMBIRD, Lee E. (Editor). **As bases farmacológicas da terapêutica**. 10.ed. Rio de Janeiro: Mc Graw-Hill, 2003. 1232 p.  
KOROLKOVAS, Andrejus; BURCKHALTER, Joseph H. **Química farmacêutica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988. 783 p.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão e Catuscia Molz de Freitas

#### 4.40 Disciplina: FARMACOGNOSIA A

**Professor Responsável:** Amanda Leitão

#### Conteúdos:

1. Generalidades: histórico e classificação, objetivos da disciplina, interação com outras disciplinas do Curso de Farmácia e áreas de conhecimento.
2. Fitoterapia e fitoterápicos: princípios, conceito e legislação vigente.
3. Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos, Farmácias Vivas, Legislação ambiental e afrodescendente.
4. Introdução à análise fitoquímica: coleta, dessecação, estabilização e conservação de plantas medicinais.
5. Métodos de extração, purificação, isolamento e elucidação fitoquímica.
6. Métodos qualitativos e quantitativos de análise de metabólitos secundários.
7. Métodos cromatográficos.
8. Métodos de controle de qualidade de plantas medicinais, medicamentos fitoterápicos e fitofármacos.
9. Plantas tóxicas: conceito, prevenção e tratamento de acidentes com plantas tóxicas, plantas tóxicas mais comuns no Brasil, toxicidade de plantas medicinais.
10. Legislação Ambiental, História e Cultura Afro Brasileira e Indígena no contexto da farmacognosia.

#### Referências:

ANSEL, H. C.; POPOVICH, N. G; ALLEN JUNIOR, L. V. **Farmacotécnica: formas farmacêuticas & sistemas de liberação de fármacos**. 8ª Ed. São Paulo: Artmed, 2007.  
AULTON, M. E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.  
Legislação vigente para as Boas Práticas de Fabricação e Controle de Medicamentos em escala magistral e industrial (disponível do site da ANVISA <http://e-legis.anvisa.gov.br>).

**Indicação de Banca:** Catiúscia Molz de Freitas e Amanda Leitão

#### 4.41 Disciplina: MICROBIOLOGIA CLÍNICA A

##### Conteúdos:

1. Introdução à microbiologia, classificação geral dos microrganismos, elementos diferenciais entre células procariontes e eucariontes.
2. Métodos básicos em microbiologia: noções de microscopia, técnicas de coloração, preparo de meios de cultura, técnicas de semeadura, diluições e contagem de microrganismos.
3. Desinfecção e esterilização: definições, agentes físicos, agentes químicos.
4. Bacteriologia básica: estrutura e morfologia da célula bacteriana, condições nutricionais e fatores que influenciam o crescimento, meios de cultivo e curva de crescimento bacteriano.
5. Metabolismo e reprodução bacteriana.
6. Microbiota normal do corpo humano.
7. Bactérias de interesse médico.
8. Resistência bacteriana: definições, resistência intrínseca, resistência por mutação, resistência adquirida.
9. Micologia básica: estrutura, morfologia, classificação e reprodução dos fungos.
10. Fungos de importância médica.
11. Virologia básica: estrutura, morfologia, classificação e replicação viral.
12. Vírus de importância médica.
13. Príons.

##### Referências:

- JAWETZ, E.; BUTEL, J. S.; MORSE, S. A.; VOEUX, P. J. (Trad.). **Microbiologia médica**. 21ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 611p.
- MACIEL, J. M. **Microbiologia e parasitologia**. Canoas: Ed. ULBRA, 1999. 140 p.
- MOURA, R.; PURCHIO, A.; WADA, C. S.; ALMEIDA, T. V. de (Coord.). **Técnicas de laboratório**. 3ª Ed. São Paulo: Atheneu, 1994. 511 p.
- RIBEIRO, M. C.; SOARES, M. M. S. R. **Microbiologia prática: roteiro e manual - bactérias e fungos**. São Paulo: Atheneu, 2002. 112 p.
- TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F. **Microbiologia**. 5ª Ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão e Mirian Maria Caetano

#### 4.42 Disciplina: BIOQUÍMICA CLÍNICA

##### Conteúdos:

1. Obtenção e conservação de amostras: soro, plasma sangue total.
2. Métodos de análise em bioquímica clínica e análise instrumental.
3. Diabetes: generalidades, digestão, absorção, metabolismo.
4. Patologias implicadas no metabolismo dos glicídeos e correlação clínica.
5. Derivados nitrogenados não proteicos: generalidades, digestão, absorção, metabolismo.
6. Patologias implicadas no metabolismo da bilirrubina, ureia, creatinina e ácido úrico, correlações clínicas.
7. Derivados nitrogenados proteicos: generalidades, digestão, absorção, metabolismo.



8. Eletroforese de proteínas: determinação, quantificação e correlações clínicas.
9. Lipídeos: generalidades, digestão, absorção, circulação de quilomicra, VLDL, HDL, LDL e AGL e seu metabolismo.
10. Patologias implicadas no metabolismo dos lipídeos e correlações clínicas.
11. Enzimas: generalidades, tipos, função e patologias implicadas no aumento de sua atividade sérica.
12. Função hepática, cardíaca, pancreática e renal: generalidades, características e marcadores.

#### Referências:

- BURTIS, C. A.; ASHWOOD, E. R.; ALDRICH, J. E. (Ed.). **Tietz fundamentos de química clínica**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. 836p.
- HENRY, J. B. **Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais**. 19ª Ed. São Paulo: Manole, 1999. 1552p.
- MOTTA, V. T. **Bioquímica clínica: princípios e interpretações**. 3ª Ed. Porto Alegre: Médica Missau, 2000. 388 p.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão

#### 4.43 Disciplina: BROMATOLOGIA E CONTROLE DE QUALIDADE EM ALIMENTOS

##### Conteúdos:

1. Introdução a bromatologia, macronutrientes e micronutrientes.
2. Amostragem e preparo da amostra.
3. Propriedades da água, atividade de água e seus efeitos na estabilidade de alimentos.
4. Estruturas, propriedades, funções e determinações analíticas de carboidratos e fibras em alimentos.
5. Reações e modificações químicas de carboidratos.
6. Estruturas, propriedades, funções e determinações analíticas de lipídeos em alimentos.
7. Modificações químicas, reações e alterações de lipídeos durante o processamento e estocagem.
8. Estruturas, propriedades, funções e determinações analíticas de aminoácidos e proteínas.
9. Desnaturação proteica, propriedades funcionais, modificações e alterações das proteínas durante o processamento.
10. Estruturas, funções e determinações analíticas das vitaminas nos alimentos.
11. Estruturas, funções e determinações analíticas dos minerais nos alimentos.
12. Classificação e função dos aditivos alimentares.
13. Determinações analíticas dos principais contaminantes encontrados nos alimentos.
14. Histórico e importância do controle de qualidade.
15. Sistema de gestão e ferramentas da qualidade.
16. Auditoria da qualidade.
17. Legislação brasileira, normas técnicas nacionais e internacionais.
18. Determinações analíticas para o controle de qualidade de mel e produtos açucarados (geleias, gelados), produtos lácteos, produtos cárneos, óleos e gorduras e farinhas e produtos de panificação.

**Referências:**

FENNEMA, O. R.; DAMODARAN, S.; PARKIN, K.L. **Química de Alimentos de Fennema** - 4ª Ed., Ed. Artmed, 2010.  
BOBBIO, F. O; BOBBIO, P.A. **Introdução à Química de Alimentos**. 3ª ed. Ed. Varela, 2003.  
SALINAS, R.O. **Alimentos e nutrição: Introdução à Bromatologia**. 3ª ed. ED. Artmed, 2002.

**Indicação de Banca:** Amanda Leitão

**4.44 Disciplina: FUNDAMENTOS DO CUIDADO HUMANO II****Conteúdos:**

1. Processo de Enfermagem: conceito, histórico, composição, operacionalização, consulta de enfermagem.
2. Assistência de Enfermagem na avaliação do cliente/família e comunidade: cuidados básicos na assistência de enfermagem; sinais vitais; desenvolvimento de habilidades em procedimentos básicos em laboratório.
3. Assistência de Enfermagem nas necessidades de conforto, repouso e segurança, incluindo a família no processo.
4. Assistência de Enfermagem às necessidades de higiene.
5. Assistência de Enfermagem às necessidades de ingesta e excretas
6. Assistência de Enfermagem às necessidades terapêuticas, incluindo os tipos de soluções parenterais.
7. Noções básicas sobre cálculos de medicações.
8. Assistência de Enfermagem frente aos cuidados especiais.
9. Assistência de enfermagem as necessidades de oxigênio e sensoriais.
10. Assistência de enfermagem ao paciente terminal.
11. O Cuidado com o corpo sem vida.
12. Segurança do paciente.
13. Ética no cuidado e direitos humanos.

**Referências:**

VOLPATO, Andrea C. Bersane; PASSOS, Vanda Cristina dos Santos. **Técnicas Básicas de Enfermagem**. 4 ed. Martinari, 2013.  
SMELTZER, Suzane C.; BARE, Brenda G. **Brunner & Suddarth: Tratado de enfermagem medicocirúrgica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. 1 v.  
CIANCIARULLO, Tamara Iwanow. **Instrumentos básicos para o cuidar: um desafio para a qualidade de assistência**. São Paulo: Atheneu, 2003.

**Indicação de Banca:** Raquel Kirchoff e Carla da Silveira Dornelles

**4.45 Disciplina: ENFERMAGEM NO CUIDADO DO ADULTO II****Conteúdos:**

1. Enfermagem No Centro Cirúrgico: Estrutura, organização e funcionamento do Centro Cirúrgico.
2. Estrutura, organização e funcionamento da Sala de Recuperação Pós-Anestésica.
3. Estrutura, organização e funcionamento do Centro de Material e Esterilização; Atendimento ao cliente no pós-operatório imediato e na unidade de Internação.

4. Cuidados De Enfermagem No Pré-Operatório, Trans-Operatório E Pós-Operatório: Relacionados com as seguintes especialidades: traumatologia, endocrinologia, dermatologia, oftalmologia, oncologia, otorrinolaringologia, cardiovascular, cardio-torácica, neurocirurgia, cirurgia plástica, gastroenterologia, urologia e nefrologia.
5. Direitos do paciente no período no período pré, trans e pós operatório.

**Referências:**

BOUNDY, Janice; CLARK, Pattie Garret; COPEL, Linda Carman; FALK, Kim Marie. **Enfermagem médico-cirúrgica**: volume 1 e 2. 3. ed. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2004.

LEITE, Josete Luzia; FIGUEIREDO, Nélia Maria Almeida de. **Centro Cirúrgico - Atuação, Intervenção e Cuidados de Enfermagem**. 2 ed. Editora:Yendis , 2009.

SMELTZER, Suzanne C.; BARE, Brenda G. (Org.). **Brunner & Suddarth**. tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

**Indicação de Banca:** Carla da Silveira Dornelles e Sandra Ost

**4.46 Disciplina: ENFERMAGEM EM SAÚDE COLETIVA I****Conteúdos:**

1. História das políticas de saúde no Brasil.
2. Abordagem História da Saúde Pública Brasileira e suas relações com a atualidade.
3. Conceitos de Saúde Pública e Saúde Coletiva; SUS (Sistema Único de Saúde), princípios e diretrizes, legislação do SUS (da Constituição e leis complementares decretos e portarias).
4. Políticas sociais e econômicas (bolsa família, minha casa minha vida, seguro desemprego, entre outras).
5. Família, conceitos e estruturas.
6. Educação em saúde.
7. Práticas de enfermagem em saúde coletiva: atividade educativa em grupo, visita domiciliária; consulta de enfermagem.
8. Direitos Humanos.
9. História da Cultura Indígena e Afrodescendentes.
10. A Saúde Coletiva e a interdisciplinaridade no contexto sócioambiental.

**Referências:**

CAMPOS GWS; MINAYO MC S; AKERMAN M; JÚNIOR MD; CARVALHO Y M (orgs.) **Tratado de Saúde Coletiva**. 1a. reimpressão: 2009. (1a. edição: 2006). 871p. il. Co-edição com a Editora Hucitec.

FIGUEIREDO NMA; TONINI T.SUS. **Saúde da Família para Enfermagem** – práticas para o cuidado em saúde coletiva. YENDIS, 2012.

DUNCAN, Bruce B.; SCHMIDT, Maria Inês; GIUGLIANI, Elsa R. J. **Medicina ambulatorial**: condutas clínicas em atenção primária. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2006.

**Indicação de bancas:** Sandra Ost e Carla da Silveira Dornelles

#### 4.47 Disciplina: SAÚDE DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE I

##### Conteúdos:

1. Abordagem da criança e da família frente a distúrbios na saúde e na comunidade e em internação hospitalar.
2. Fatores estressantes, separação, procedimentos, dor, estimulação, atividades psicopedagógicas durante a internação, recreação/brinquedo terapêutico. - Promoção da saúde do lactente e família.
3. Promoção da saúde do pré e do escolar e família.
4. Promoção da saúde do adolescente e família nas diferentes culturas.
5. Programas e Políticas públicas voltadas à Criança, ao Escolar e ao Adolescente (AIDPI, Programa Primeira Infância Melhor, Imunizações, Suplementação de ferro, Marco legal, ECA, Agenda de compromisso para redução da morbimortalidade infantil, Programa saúde do escolar...).
6. Promoção da saúde do recém-nascido e família: anamnese e exame físico, sinais vitais, avaliação do crescimento e desenvolvimento, medidas de conforto e higiene, aleitamento materno, icterícia neonatal fisiológica e patológica.
7. Agravos comuns na infância (desidratação, diarreias, desnutrição, anemia ferropriva, infecções respiratórias agudas: pneumonia, bronquiolite, broncoespasmo/crise asmática, rinofaringite...).
8. Violência infanto-juvenil: implicações para a equipe de enfermagem (negligência, maus tratos físicos, abuso sexual...).
9. Agravos metabólicos: Diabete Mellitus tipo I, Obesidade.
10. Assistência de enfermagem à criança com disfunção cerebral: convulsão febril, epilepsia. - Adição de Drogas lícitas e ilícitas na infância e adolescência: implicações para a equipe de enfermagem.
11. Projeto de Extensão ADOLENF;
12. Procedimentos em Enfermagem Pediátrica: medidas de conforto (higiene do períneo feminino e masculino, troca de fralda, banho do bebê, controle das eliminações pelo peso diferencial de fraldas, nebulização, aspiração de vias aéreas em RN e lactentes, coleta de fezes e de urina em crianças sem controle esfinteriano - por saco coletor).
13. Terapêutica medicamentosa e suas particularidades em cada fase do crescimento e desenvolvimento infantil (recém-nascido, lactente, pré e escolar, adolescente), pelas diversas vias de administração.

##### Referências:

HOCKENBERRY, Marlyn J. Wong. **Fundamentos de Enfermagem Pediátrica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

RODRIGUES, Ivan Toledo; MIRANDA, Ana Cristina (Colab). **Semiologia Pediátrica**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

BORGES, A.L.V.; FUGIMOI, E.A. **A enfermagem e a saúde do adolescente**. Monole: 2009.

**Indicação de Banca:** Crislen Malavolta Castiglioni, Sandra Ost e Carla da Silveira Dornelles

#### 4.48 Disciplina: FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA A

##### Conteúdos:

Conjuntos Numéricos. Potenciação. Radiciação. Produtos Notáveis. Fatoração. Polinômios. Equações Polinomiais. Trigonometria. Funções.

**Referências:**

BOULOS, Paulo. **Pré-cálculo**. São Paulo: Pearson, 2001.  
IEZZI, Gelson et al. **Fundamentos de matemática elementar**. 8 ed. São Paulo: Atual, 2011. 10v. [v.1, v.3, v.9].  
SAFIER, Fred. **Teoria e problemas de pré-cálculo**. Porto Alegre: Bookman, 2003.

**Indicação de Banca:** Eliani Retzlaff, Rozelaine de Fátima Franzin e Bruno Ademar Mentges

**4.49 Disciplina: FÍSICA GERAL A****Conteúdos:**

Grandezas fundamentais. Cinemática. Dinâmica: força e movimento. Trabalho, energia e sua conservação. Sistemas de partículas. Colisões. Rotação e momento Angular.

**Referências:**

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. **Fundamentos de física**. 8 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. vol. 1.  
RESNICK, R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. **Física 1**. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.  
TIPLER, P. A. **Física: para cientistas e engenheiros**. 4 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. v.1.

**Indicação de Banca:** Rosangela Ferreira Prestes, João Carlos Krause e Antonio Vanderlei dos Santos.

**4.50 Disciplina: CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I****Conteúdos:**

Limites, continuidade, derivação de funções de uma variável. Aplicação das derivadas. Integração indefinida e definida. Integração por partes e por substituição.

**Referências:**

ANTON, H. **Cálculo: Um Novo Horizonte**. 6. ed. Porto Alegre: Bookmann, 2000.v. 1 e 2.  
HOFFMANN, L. D.; BRADLEY, G. L. **Cálculo: um Curso Moderno e suas Aplicações**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.  
MUNEN, M.A.; FOULIS, D.J. **Cálculo**. 1. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1982.v.1 e 2.

**Indicação de Banca:** Bruno Ademar Mentges, Rosangela Ferreira Prestes e Rozelaine de Fátima Franzin

**4.51 Disciplina: MECÂNICA GERAL I - ESTÁTICA****Conteúdos:**

- 1 SISTEMA DE FORÇAS
- 1.1 Componentes cartesianas da força.
- 1.2 Vetores unitários.
- 1.3 Equilíbrio de um ponto material.
- 1.4 Forças no espaço.
- 1.5 Sistemas equivalentes de forças.
- 1.6 Força resultante.
- 1.7 Reações de apoio.

- 1.8 Equilíbrio de corpos rígidos em 2 dimensões.
- 1.9 Equilíbrio de corpos rígidos em 3 dimensões.
- 1.10 Diagrama de corpo livre.
- 2 ANÁLISE DE ESTRUTURAS E MÁQUINAS
  - 2.1 Treliças.
  - 2.2 Tipos de Treliças.
  - 2.3 Análise de treliças.
  - 2.4 Estruturas. Máquinas.
- 3 FORÇAS DISTRIBUÍDAS
  - 3.1 Baricentros e centróides.
  - 3.2 Determinação de centróide por Integração.
  - 3.3 Cargas distribuídas sobre vigas.
  - 3.4 Diagrama de esforço cortante e momento fletor.
  - 3.5 Momento de inércia.
  - 3.6 Determinação de momento de inércia por integração.

#### Referências:

- HIBBELER, R. C. **Estática: Mecânica para engenharia**. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- BEER, F. Pierre; JOHNSTON JR., E. Russell. **Mecânica vetorial para engenheiros: Estática**. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 2006.
- SHAMES, Irving H. **Estática: Mecânica para engenharia**. 4.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

**Indicação de Banca:** Marcos Primo, Silvio Beck e Felipe Molinar

#### IV - DAS ATRIBUIÇÕES

##### 4.1 São atribuições do Monitor:

- I. Elaborar, com a orientação do professor responsável, o Plano de Monitoria que deverá ser executado no período de vigência, contendo os seguintes elementos: a) objetivos, conteúdos previstos, estratégias metodológicas utilizadas e incluir o mesmo no sistema.
- II. Assinar o Termo de Compromisso de Monitoria, junto ao Setor de Recursos Humanos do Câmpus, antes de iniciar as atividades de Monitoria.
- III. Planejar as atividades de Monitoria, conforme as necessidades, as quais serão realizadas em cada encontro com os estudantes da disciplina e/ou matéria, com ciência do orientador;
- IV. Avaliar a aprendizagem dos conteúdos trabalhados durante a Monitoria, utilizando as estratégias previstas no Plano de Trabalho.
- V. Cumprir o horário previsto no Plano de Monitoria, sendo que o mesmo, não poderá, em hipótese alguma, sobrepor-se e/ou interferir nos horários das disciplinas nas quais o aluno estiver matriculado ou em outras atividades necessárias à sua formação acadêmica.
- VI. Efetuar diariamente o registro de atendimento e de atividades desenvolvidas, visando à obtenção de subsídios para a realização do relatório final de Monitoria.
- VII. Apresentar ao professor orientador, quando for o caso, proposta de seu desligamento do Programa, com antecedência mínima de 15 (quinze) dias.

O Monitor poderá ser desligado do Programa nos seguintes casos:

- a) Quando não cumprir a contento as atividades previstas no Plano de Monitoria;

b) Trancamento de matrícula ou sanção disciplinar.

Dispensas poderão ser concedidas em situações como afastamento temporário por doença, queda no rendimento escolar ou outra causa eventual, ficando a critério do professor esta iniciativa.

VIII. Elaborar Relatório Final de Monitoria, conforme modelo previsto pelo Programa e inseri-lo no sistema.

## **V - DAS VEDAÇÕES**

5.1 É expressamente vedado ao Monitor:

- I. assumir aulas em substituição ao professor-orientador;
- II. aplicar instrumentos de avaliação de aprendizagem na ausência do professor orientador;
- III. assumir obrigações exclusivas de professores e/ou funcionários da instituição;
- IV. elaborar instrumentos de avaliação;
- V. corrigir provas e trabalhos e emitir nota para os alunos da disciplina;
- VI. participar de atividades que não constem no Plano de Monitoria.

## **VI - DA AVALIAÇÃO**

6.1 Ao final do período de Monitoria, o professor orientador emitirá parecer por escrito a respeito do Monitor e do cumprimento do Plano de Monitoria, inserindo-o no sistema.

## **VII - DA CERTIFICAÇÃO**

7.1 Ao Monitor, após conclusão com aproveitamento das atividades, e aprovação do Relatório Final de Monitoria será concedido Declaração de Monitoria, conforme carga-horária prevista no Plano de Monitoria.

7.2 Os participantes que se desligarem do programa antes do término da Monitoria têm direito a declaração de participação, emitida pelo Departamento que abriga a disciplina objeto da Monitoria.

7.3 A emissão de declaração fica condicionada à entrega e aprovação do Relatório Final de Monitoria e à participação em pelo menos um terço da carga horária prevista.

## **VIII - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

8.1 É vedada a utilização do Programa de Monitoria para o exercício de atividades que não correspondam aos objetivos do programa.

8.2 Os produtos e materiais acadêmicos produzidos no Programa de Monitoria ficam disponíveis na URI, sob licença do(s) autor(es), permitida a sua ampla utilização para fins educativos não comerciais.

8.3 Os casos omissos a este Programa serão tratados e deliberados pelo Pró-Reitoria de Ensino.

Erechim, 25 de junho 2019.

  
**Prof. Edite Maria Sudbrack**  
**Pró-Reitora de Ensino da URI**