



## EDITAL Nº 01/2019

### Processo Seletivo Unificado do Programa de Monitoria 2019.1

O Diretor Acadêmico da Faculdade de Integração do Sertão-FIS através do Núcleo de Pesquisa e Extensão – NUPEX, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, o presente edital referente à seleção de discentes para o Programa de Monitoria de 2019.1.

#### I - DA MONITORIA

De acordo com o Regulamento do Programa de Monitoria:

Art. 1º. A Monitoria é uma atividade auxiliar à docência exercida por discentes regularmente matriculados em cursos de graduação e tecnológicos da Faculdade de Integração do Sertão – FIS, regida por regulamento próprio.

Art. 2º. A Monitoria é voluntária e não gera qualquer vínculo empregatício com a Instituição de Ensino Superior.

Art. 12. O candidato a Monitor deverá cumprir os seguintes requisitos no ato da inscrição:

- I. Estar regularmente matriculado;
- II. Se inscrever em apenas 1 (uma) seleção;
- III. **TER CURSADO A DISCIPLINA DA QUAL DESEJA SER MONITOR, TENDO SIDO APROVADO NA MESMA COM MÉDIA IGUAL OU MAIOR QUE 8,0 (OITO);**
- IV. Ter disponibilidade de horário para cumprir, no mínimo, 04 horas semanais para as atividades de monitoria, **NÃO COINCIDENTES COM AS DISCIPLINAS EM QUE ESTEJA MATRICULADO.**
- V. Não estar exercendo atividades de monitor nesta IES

#### II – DA DISTRIBUIÇÃO

CÓDIGO	CURSO – DISCIPLINA/ÁREA	QUANTIDADE Vagas
<b>01.</b>	<b>ENFERMAGEM</b>	
01.01	Enfermagem Clínica- Profª Maria Roberta Bezerra da Silva	02
01.02	Semiologia e Semiotécnica I – Profª Wilza Maria Pinto	02
01.03	Semiologia e Semiotécnica II- Profª Wilza Maria Pinto	01
<b>SUBTOTAL</b>		<b>05</b>
<b>02</b>	<b>ENGENHARIA CIVIL</b>	
02.01	Cálculo Diferencial- Humberto Nery Mendes Bezerra	02
02.02	Cálculo Vetorial- Igor Araújo Nunes de Sousa	02
02.03	Ciência e Tecnologia dos Materiais- Prof. Nailson Pacelli Nunes de Oliveira	01
02.04	Física Geral e Experimental – Prof. João Marcus Pereira Lima e Silva	01
02.05	Hidráulica Aplicada – Profª – Jussara Clarissa Alves de Lima Oliveira	02
02.06	Hidrologia – Profª – Jussara Clarissa Alves de Lima Oliveira	02
02.07	Materiais de Construção /Laboratório de Engenharia Civil – Profª Joedy Mayara Santa Rosa de Souza	03

02.08	Mecânica dos Sólidos-Profª. Jaily Moreira Xavier	02
02.09	Química Geral e Experimental – Prof. Gevanio Bezerra de Oliveira Filho	02
02.10	Topografia Prof. Luandson José da Silva e Silva	02
02.11	Topografia e Altimetria- Prof. Luandson José da Silva e Silva	02
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>21</b>
<b>03.</b>	<b>Farmácia</b>	
03.01	Bioquímica Aplicada- Profª Gabriela Cavalcante	01
03.02	Físico-Química- Prof. Thiago do Nascimento Silva	01
03.03	Planejamento e Síntese Molecular / Biotecnologia- Prof. Gevanio Bezerra de Oliveira Filho	02
03.04	Química Analítica Quantitativa- Profª Gabriela Cavalcante	01
03.05	Química Farmacêutica- Profª Cristiane Gomes Lima	01
03.06	Química Geral e Inorgânica- Prof. Gevanio Bezerra de Oliveira Filho	02
03.07	Toxicologia- Profª Gabriela Cavalcante	01
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>08</b>
<b>04</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>	
04.01	Anatomia Humana- Prof. João Quirino	02
04.02	Anatomia Humana- Profª Juliana Pedrosa <sup>1</sup>	05
04.03	Cinesiologia Profª Nylene Maria Rodrigues da Silva	02
04.04	Cinesioterapia- Profª Nylene Maria Rodrigues da Silva	02
04.05	Fisioterapia Traumatológica-Ortopédica e Reumatológica- Prof. Renato de Souza Melo	02
04.06	Fisiopatologia Pélvica- Profª Daphne Gilly	02
04.07	Fisioterapia na Saúde do Trabalhador- Taciane Machado de Melo Pereira	02
04.08	Fisioterapia Pélvica- Profª Daphne Gilly	01
04.09	Fisioterapia Vascular e Dermato – Funcional Aplicada- Profª Taciane Machado de Melo Pereira	02
04.10	Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia- Profª Taciane Machado de Melo Pereira	02
04.11	Recursos Terapêuticos Manuais- RTM - Profª Taciane Machado de Melo Pereira	02
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>24</b>
<b>05</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>	
05.01	Anatomia Aplicada à Odontologia- Prof. Diego Moura Soares	02
05.02	Anatomia dentária e escultura dental- Prof. Diego Moura Soares	02
05.03	BIOQUÍMICA- Cristiane Gomes Lima	01
05.04	ESF 1 - Profª Virgínia Karla Pinheiro de Queiroz	02
05.05	ESF 2 - Profª Virgínia Karla Pinheiro de Queiroz	02
05.06	Fisiologia Humana – Prof. Lucas Pereira Souza da Silva <sup>2</sup>	01
05.07	Materiais Dentários - Profª Eliane Alves de Lima	03
05.08	Patologia Oral- Prof. Diego Moura Soares	02
05.09	Processos Patológicos Gerais/Patologia Geral- Prof. João Quirino <sup>3</sup>	02

<sup>1</sup> Para a monitoria de Anatomia Humana- podem se inscrever alunos dos cursos de Enfermagem (a partir do 2º período), Farmácia ( a partir do 2º período) e Fisioterapia ( a partir do 3º período)

<sup>2</sup> Para a monitoria de Fisiologia Humana podem ser inscrever alunos de Enfermagem, Farmácia e Odontologia (a partir do 3º período).

Credenciada conforme Portaria MEC nº 1.931, de dezembro de 2006, publicada no DOU de 08 de dezembro de 2006

Rua João Luiz de Melo, 2110. Bairro Tancredo Neves. CEP. 56909-205. Serra Talhada/PE/Brasil

CNPJ/MF Nº 06.090.271/0001-61 – Fone/Fax. 87 3831-1472. E-mail: sesst@fis.edu.br

05.10	Radiologia – Prof. Eugênio Pacelli de Veras Santos	01
<b>SUBTOTAL</b>		<b>18</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>77</b>

### III – DOS TEMAS PARA SELEÇÃO E BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

CÓDIGO	DISCIPLINA/MATÉRIA – TEMAS – BIBLIOGRAFIA
01.	<b>ENFERMAGEM</b>
01.	<b>ENFERMAGEM CLÍNICA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Assistência de Enfermagem ao paciente com Hipertireoidismo.</li> <li>2. Cuidados de Enfermagem ao portador de Diabetes Mellitus tipo I.</li> <li>3. Atenção da Enfermagem ao paciente com DPOC.</li> <li>4. Assistência de Enfermagem no Choque Cardiogênico.</li> <li>5. Assistência de Enfermagem no Choque Hemorrágico.</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>BRUNNER/SUDDART. <b>Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica</b>. Trad. Smeltzer, Suzana C. &amp; Bare, Brenda G. Vol 1, 2, 3, 4. -7 ed. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.</p> <p>STEVENS, A.; LOWE, J. <b>Patologia</b>. 2ª ed, Editora Manole, SP. 2002.</p> <p>JR, L. T.; MCPHEE, S.J., PAPADAKIS, M.A. <b>Diagnóstico e Tratamento</b>. Editora Atheneu, SP, 2004.</p> <p>BARROS, A.L.B.L. [et al]. <b>Anamnese e exame físico</b> - Avaliação diagnóstica de enfermagem no adulto. Editora Artmed. Porto Alegre, 2002.</p>
01.02	<b>SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA I</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Anamnese e exame físico; Posições para exames</li> <li>02. Medidas de precaução padrão; Mudança de decúbito</li> <li>03. Massagem de conforto; Sinais Vitais</li> <li>04. Oxigenoterapia; Antropometria</li> <li>05. Administração de medicamentos vias parenterais: ID, SC, IM, EV</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>PORTO, Celmo Celso 2008. <b>Exame clínico</b>. 6 ed. Editora: Guanabara Koogan, São Paulo.</p> <p>ARAÚJO, Maria José Bezerra de. 1983. <b>Técnicas fundamentais de enfermagem</b>. 12 ed. Editora Ltda. Campo Grande – RJ.</p> <p>CARPENITO, Lynda Juall. 2008. <b>Diagnóstico de enfermagem</b>. 11 ed. Editora Artmed. São Paulo – SP.</p> <p>BRUNNER/SUDDART <b>Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica</b>. Trad. Smeltzer, Suzana C. &amp; Bare, Brenda G. Vol 1. -7 ed. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.</p>
01.03	<b>SEMILOGIA E SEMIOTÉCNICA II</b>

<sup>3</sup> Para a monitoria de Processos Patológicos Gerais/Patologia Geral podem ser inscrever alunos de Enfermagem (a partir do 4º período), Farmácia e Fisioterapia (a partir do 3º período) e odontologia (a partir do 4º período).

Credenciada conforme Portaria MEC nº 1.931, de dezembro de 2006, publicada no DOU de 08 de dezembro de 2006

Rua João Luiz de Melo, 2110. Bairro Tancredo Neves. CEP. 56909-205. Serra Talhada/PE/Brasil

CNPJ/MF Nº 06.090.271/0001-61 – Fone/Fax. 87 3831-1472. E-mail: sesst@fis.edu.br

	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Semiologia da pele, cicatrização de feridas e curativos</li> <li>02. Aparelho respiratório e os procedimentos de drenagem de tórax, aspiração, traqueostomia.</li> <li>03. Aparelho gastrointestinal e os procedimentos de SNG e lavagem gástrica.</li> <li>04. Aparelho gastrointestinal e os procedimentos de SNE e gavage</li> <li>05. Aparelho geniturinários e os procedimentos de SVD, SVA, lavagem vesical e irrigação contínua</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA</b></p> <p>PORTO, Celmo Celeno 2008. <b>Exame clínico</b>. 6 ed. Editora: Guanabara Koogan, São Paulo, 2008.</p> <p>ARAÚJO, Maria José Bezerra de. 1983. <b>Técnicas fundamentais de enfermagem</b>. 12 ed. <b>Editora Ltda</b>. Campo Grande – RJ, 1983.</p> <p>CARPENITO, Lynda Juall. <b>Diagnóstico de enfermagem</b>. 11.ed. Editora Artmed. São Paulo, 2008.</p> <p>BRUNNER/SUDDART. <b>Tratado de Enfermagem Médico-Cirúrgica</b>. Trad. Smeltzer, Suzana C. &amp; Bare, Brenda G. Vol 1. -7 ed. Editora Guanabara Koogan. Rio de Janeiro.</p>
02	<b>ENGENHARIA CIVIL</b>
02.01	<b>CÁLCULO DIFERENCIAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CONJUNTOS</li> <li>2. EXPOENTES E RADICAIS</li> <li>3. FUNÇÃO (1º E 2º GRAU, MODULAR E EXPONENCIAL)</li> <li>4. LIMITES</li> <li>5. DERIVADAS</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>Stewart, J.: <b>Cálculo – Volume 1 e 2</b>, 6 ed, Editora Pioneira, 2009.</p> <p>Thomas, G.: <b>Cálculo, Um Novo Horizonte – Vol 1</b>, 6. ed. Bookman</p> <p>Piskunov, N.: <b>Cálculo Diferencial E Integral</b>. 6 ed, Mik, 1988.</p>
02. 02	<b>CÁLCULO VETORIAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mundo dos Materiais da Construção Civil</li> <li>2. Materiais Metálicos</li> <li>3. Materiais Cerâmicos</li> <li>4. Estrutura Atômica Dos Materiais</li> <li>5. Número De Coordenação</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>VAN VLACK, Lawrence H.. <b>Princípios de Ciências dos Materiais</b>. São Paulo: Blucher, 1970.</p> <p>CALLISTER, William D.. <b>Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução</b>. 8.ed. Rio De Janeiro: Ltc, 2013.</p>

	CHIAVERINI, Vicente. <b>Tecnologia Mecânica</b> , V.1: Estrutura e Propriedades das Ligas Metálicas. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.
<b>02.03</b>	<b>Ciência e Tecnologia dos materiais</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Integral dupla iterada</li> <li>2. Integral dupla em coordenadas polares</li> <li>3. Integral tripla iterada</li> <li>4. Integral tripla em coordenadas cilíndricas</li> <li>5. Integral tripla em coordenadas esféricas</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>STEWART, J.: <b>Cálculo</b> – Vol. 2, 6 ed. Editora Pioneira Thomson Learning, 2009.        GUIDORIZZI, H.L. <b>Um curso de cálculo</b>. Vol. 3, 5 edição. Rio de Janeiro, RJ: CTC, 2001.        LEITHOLD, L.: <b>O cálculo com geometria analítica</b>. Vol. 2. Harbra, 1994.</p>
<b>02.04</b>	<b>Física Geral e Experimental</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Movimento em 1D</li> <li>2. Movimento em 2D e 3D</li> <li>3. Cinemática de Rotação</li> <li>4. Leis de Newton</li> <li>5. Conservação do motor linear</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>        HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. <b>Fundamentos de física</b>. 9.ed.LTC:        Livros <b>Técnicos e Científicos</b>, volumes 1 e 2        TIPLER, Paul A. <b>Física: para cientistas e engenheiros</b>. 6.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos; Volume 1.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>        SEARS. Francis [et al]. <b>Física</b>. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.</p>
<b>02.05</b>	<b>HIDRÁULICA APLICADA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conduitos livres.</li> <li>2. Conduitos forçados.</li> <li>3. Escoamento em tubulações.</li> <li>4. Perda de carga e acessórios de tubulação.</li> <li>5. Redes de distribuição de fluidos.</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>AZEVEDO NETTO, J. M.; FERNANDEZ, M. F.; ARAÚJO, R.; ITO, A E. <b>Manual de hidráulica</b>. 8. ed. São Paulo, SP: Edgard Blucher, 2007. 669 p. il.</p>

	<p>BAPTISTA, M, LARA, M. <b>Fundamentos da engenharia hidráulica</b>. Editora UFMG, 2. ed , Belo Horizonte, 2003.          PORTO, R. de M. <b>Hidráulica Básica</b>. São Carlos: EESC - USP, 2006.          SILVESTRE, Paschoal. <b>Hidráulica geral</b>. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001.</p>
<b>02.06</b>	<b>HIDROLOGIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ciclo hidrológico e bacias hidrográficas.</li> <li>2. Precipitação.</li> <li>3. Infiltração.</li> <li>4. Escoamento superficial.</li> <li>5. Meio ambiente e qualidade de água.</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <p>CORDERO, A. <b>Apostila de Hidrologia</b>. Curso de Engenharia Civil – Universidade Regional de Blumenau – SC, 2013          GARCEZ, L.N. &amp; ALVAREZ, G.A. <b>Hidrologia</b>. S. Paulo: Edgard Blucher, 2 ed. 2006          PINTO, N.L.S.; HOLTZ, A.C.T.; MARTINS, J.A.; GOMIDE, F.L.S. <b>Hidrologia Básica</b>. São Paulo: Editora Edgar Blücher Ltda., 2005.. (9ª Reimpressão)          TUCCI, C. E. M., <b>Hidrologia: Ciência e Aplicação</b>, Editora UFRGS/ABRH – 4 ed, Porto Alegre (RS), 2013</p>
<b>02.07</b>	<b>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO /LABORATÓRIO DE ENGENHARIA CIVIL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agregados</li> <li>2. Aglomerantes</li> <li>3. Concretos</li> <li>4. Aditivos</li> <li>5. Ensaio laboratoriais</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>BAUER, Luis Alfredo Falcão (Coord.). <b>Materiais de construção</b>: novos materiais para construção civil. 5 ed rev. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2005. v.1 e v2.          FIORITO, Antonio J. S. I. <b>Manual de argamassas e revestimentos</b>; estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 2004          HELENE, Paulo. <b>Manual de dosagem e controle do concreto</b>. Colaboração de Paulo Terzian. São Paulo: Pini, 2002.          GOMES, P., BARROS, A. R., <b>Métodos de Dosagem de Concreto Autoadensável</b>, PINI 2009.  <b>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS</b>. Execução de estruturas de concreto - procedimento: NBR 14931. 2. ed. Rio de Janeiro:[s.n.], 2004  <b>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS</b>. Ações e segurança nas estruturas - procedimento: NBR 8681. Rio de Janeiro:[s.n.], 2004.</p>
<b>02.08</b>	<b>Mecânica dos Sólidos</b>



	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Equilíbrio de um ponto material em três dimensões</li> <li>2. Momento de um binário</li> <li>3. Sistema equivalente de cargas distribuídas</li> <li>4. Estudo de treliças planas</li> <li>5. Diagramas de esforços internos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>HIBBELER, R. C. <b>Estática</b>: mecânica para engenharia. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005;        BEER, F. P. et al. <b>Mecânica vetorial para engenheiros</b>. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2012;        SHAMES, I. H. <b>Estática</b>: Mecânica para engenharia. 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002;        DEWOLF, J.; MAZUREK, D. F. <b>Estática e mecânica dos materiais</b>. Porto Alegre: AMGH, 3013;        HIBBELER, R. C. <b>Resistência dos Materiais</b>. 7. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010;        BEER, F. P.; JOHNSTON E. R. <b>Resistência dos Materiais</b>. 2. Ed. São Paulo: McGraw Hill.</p>
02.09	<b>QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teoria Atômica.</li> <li>2. Ligações Químicas (Iônica e Covalente)</li> <li>3. Estrutura Molecular: Ênfase na Teoria de Repulsão dos Pares de Elétrons da Camada de Valência (Geometria Molecular)</li> <li>4. Polaridade das ligações covalentes</li> <li>5. Forças Intermoleculares (Ligação de Hidrogênio, Dipolo-Dipolo, Dispersão de London).</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>ATKINS, P., JONES LORETTA. <b>Princípios de Química</b>: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 13 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.        KOTX, J; TREICHHEL,P. <b>Química geral e Reações Químicas</b>. V.1. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.        BRADY, J. E. <b>Química geral</b>. 2. ed. V.1, v.2. Rio de Janeiro: LTC, 2014.        MAIA, Daltamir Justino; BIANCHI,J.C.de A., J. <b>Química geral</b>. São Paulo: Pearson, 2007.</p>
02.10	<b>TOPOGRAFIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução ao Estudo da Topografia</li> <li>2. Instalação do Nível E Teodolito</li> <li>3. Leitura com Teodolito</li> <li>4. Nivelamento Geométrico e Poligonal Fechada</li> </ol>

	<p><b>5. Avaliação Prática com Nível ou Teodolito</b></p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>ALMEIDA, R. D. <b>Cartografia escolar</b>. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2007.        BORGES, A. C. <b>Exercícios de Topografia</b> 3. ed. São Paulo: Edgard 2000.        BORGES, A.C. <b>Topografia aplicada à engenharia</b>. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.        CASACA, J.M.; MATOS, J.L.; DIAS, J.M.B. <b>Topografia Geral</b>. Lidel, 2000.        MCCORMAC, J.C. <b>Topografia</b>. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011        VARGAS, H. C.; CASTILHO, A. L. H. <b>Intervenções em centros urbanos: objetivos, estratégias e resultados</b>. 2 ed. Barueri, SP: Manole, 2011.</p>
<b>02.11</b>	<b>TOPOGRAFIA E ALTIMETRIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introdução ao estudo da topografia</li> <li>2. Instalação do nível e teodolito</li> <li>3. Leitura com teodolito</li> <li>4. Nivelamento geométrico e poligonal fechada</li> <li>5. Avaliação prática com nível ou teodolito</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>CASACA, J.M. <b>Topografia geral</b>. LTC, 2007.        COMASTRI, J.A <b>Topografia aplicada: medição, divisão e demarcação</b>. Colaboração de Joel Gripp Junior. Viçosa: Editora UFV, 2004.        COMASTRI, J.A. <b>Topografia: altimetria</b>. Colaboração de Jose Claudio Tuler. 3 ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2003.        DUARTE, P.A. <b>Fundamentos de cartografia</b>. 2 ed. rev. e ampl. Florianópolis: Editora da UFSC, 2002.        MAIA, T. C. B. <b>Topografia para estudantes de arquitetura, engenharia e geologia</b>. Editora UNISINOS, São Leopoldo, 2005.        MCCORMAC, J. <b>topografia</b>. Traduzido por Daniel Carneiro da Silva. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC,2007.</p>
<b>03</b>	<b>FARMÁCIA</b>
<b>03.01</b>	<b>BIOQUÍMICA APLICADA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01- Gligoneogênese</li> <li>02- Glicólise</li> <li>03- Síntese dos Lipídeos</li> <li>04- Beta-Oxidação</li> <li>05- Metabolismo dos aminoácidos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>SACKHEIM, G. I. <b>Química e bioquímica para ciências biomédicas</b>. São Paulo: Manole, 2004.</p>



	<p>BERG, Jeremy Mark; TYMOCZKO, John L.; STRYER, Lubert. <b>Bioquímica</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. .</p> <p>NELSON, D. L. COX, M. M. Lehninger. <b>Princípios de bioquímica</b>. São Paulo: Sarvier, 2000.</p>
<b>03.02</b>	<b>FÍSICO/QUÍMICA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1ª Lei da Termodinâmica-Entalpia</li> <li>2. 2ª Lei da Termodinâmica-Entropia</li> <li>3. 2ª Lei da Termodinâmica-Energia Livre de Gibbs</li> <li>4. Gases</li> <li>5. Sólidos e Líquidos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>ATKINS, P. W. <b>Físico-química</b>, v.1. Rio de Janeiro: LTC, 2014.</p> <p>ATKINS, P., JONES L. <b>Princípios de Química</b>: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 13ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.</p> <p>FELTRE, R.. <b>Química, 2</b>: físico - química. 7ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.</p> <p>BRADY, J.E., HUMISTON, G.E. <b>Química Geral</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1995.</p> <p>KOTZ, J.. <b>Química geral e reações químicas</b>, v.2. 2º ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 1018 p.</p> <p>RANGEL, R. N.. <b>Práticas de físico-química</b>. 3. São Paulo: Blucher, 2006.</p>
<b>03.03</b>	<b>PLANEJAMENTO E SÍNTESE MOLECULAR / BIOTECNOLOGIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planejamento e síntese: ênfase nas estratégias de modificação molecular</li> <li>2. Reações de Substituição Eletrofílica Aromática – Nitração</li> <li>3. Reações de Substituição Eletrofílica Aromática – Halogenação</li> <li>4. Reações de Substituição Eletrofílica Aromática – Sulfonação</li> <li>5. Reações de Substituição Eletrofílica Aromática – Alquilação de Friedel Crafts</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>STEFANI, Hélio. <b>Ciências farmacêuticas</b>: introdução à química. Guanabara, 2009.</p> <p>BARREIRO, E.J. <b>Química Medicinal</b>: As Bases Moleculares da Ação dos Fármacos. Artmed. 2001.</p> <p>SOLOMONS, T.W.G., Fryhle, C.B. <b>Química Orgânica</b>. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 2v.</p> <p>Burckhsltrt, J.H., Korolkavas, <b>A química Farmacêutica</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.</p> <p>ANDREI, Cesar. <b>Da química medicinal a química combinatória</b> . São Paulo: Manole, 2012.</p> <p>THOMAS, G. <b>Química Medicinal</b>: uma introdução. Guanabara Koogan, 2012.</p>
<b>03.04</b>	<b>QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01</b>- Introdução à Volumetria</p> <p><b>02</b>- Titulometria de Neutralização</p>

	<p><b>03- Titulometria de Complexação</b>  <b>04- Aferição de Material Volumétrico</b>  <b>05- Titulometria de Precipitação</b></p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>VOGEL, <b>Análise Química Quantitativa</b>. 6 ed. LTC – Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2002.        BACCAN, N. <b>Química analítica quantitativa elementar</b>. 3. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.        HARRIS, D. <b>Análise química quantitativa</b>. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.</p>
<p><b>03.05</b></p>	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modificação molelular</li> <li>2. Estereoquímica dos fármacos</li> <li>3. Química combinatória</li> <li>4. Síntese orgânica de fármacos</li> <li>5. Planejamento racional dos fármacos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b></p> <p>BARREIRO, Eliezer J.; FRAGA, Carlos Alberto Manssour. <b>Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos</b>. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.        BURCKHALTER, J. <b>Química farmacêutica</b>. Rio de Janeiro: Guanabara, 2008.        KOROLKOVAS, Andrejus. <b>Química farmacêutica</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>GUEDES, Sheila. <b>DEF 2015: dicionário de especialidades farmacêuticas</b>. Rio de Janeiro: EPUC, 2015.        KOROLKOVAS A. e. BURCKHALTER, J. H. <b>Compendio Essencial de Química Farmacêutica</b>, 1983.  <b>RENAME</b> - Relação Nacional de Medicamentos Essenciais. Ministério da Saúde, 2002.        STEFANI, Hélio A. <b>Introdução à química de compostos heterocíclicos</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.        THOMPSON, Judith E. <b>A prática farmacêutica na manipulação de medicamentos</b>. 3.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.</p>
<p><b>03.06</b></p>	<p><b>QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA</b></p>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p>01 – Teoria Atômica.        02 – Ligações Químicas (Iônica e Covalente)        03 – Estrutura Molecular: Ênfase na Teoria de Repulsão dos Pares de Elétrons da Camada de Valência (Geometria Molecular)</p>

	<p>04- Polaridade das ligações covalentes          05- Forças Intermoleculares (Ligação de Hidrogênio, Dipolo-Dipolo, Dispersão de London).</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>ATKINS, P., JONES LORETTA. <b>Princípios de Química</b>: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 13 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.          KOTX, J; TREICHHEL,P. <b>Química geral e Reações Químicas</b>. V.1. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.          BRADY, J. E. <b>Química geral</b>. 2. ed. V.1, v.2. Rio de Janeiro: LTC, 2014.          MAIA, Daltamir Justino; BIANCHI,J.C.de A., J. <b>Química geral</b>. São Paulo: Pearson, 2007.</p>
<b>03.07</b>	<b>TOXICOLOGIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Intoxicação por Organofosforados  <b>02-</b> Medidas de Descontaminação  <b>03-</b> Toxicologia de Medicamentos  <b>04-</b> Toxicologia de Drogas de Uso Recreativo  <b>05-</b> Avaliação de Substâncias Tóxicas</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>OGA, Seizi. <b>Fundamentos de Toxicologia</b>. São Paulo: Atheneu, 2003.          OLSON, Kent R. <b>Manual de toxicologia clínica</b>. Porto Alegre: Artmed, 2013.          SIQUEIRA, Maria Elisa Pereira Bastos de. <b>Toxicologia Analítica</b>: Ciências Farmacêuticas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.</p>
<b>04</b>	<b>FISIOTERAPIA</b>
<b>04.01</b>	<b>ANATOMIA HUMANA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Osteologia II: Esqueleto Axial/ Funções/ Identificação dos ossos/ Identificação dos acidentes anatômicos dos ossos do esqueleto axial.  <b>02-</b> Osteologia III: Esqueleto Apendicular/ Funções/Identificação dos ossos/ Identificação dos acidentes anatômicos dos ossos do esqueleto apendicular  <b>03-</b> Artrologia II: Estudo especial dos componentes articulares (Ligamentos) Cabeça, pescoço, membro inferior  <b>04-</b> Miologia II: Músculos do membro superior  <b>05-</b> Miologia III: Músculos do membro inferior.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          GRAY, H.; GOSS, C. M. <b>Anatomia</b>. 29 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988. 1146 p.          MOORE, Keith L.; DALLEY, Arthur F.; AGUR, Anne MR. <b>Anatomia orientada para a clínica</b>. Guanabara koogan, 2011.          SCHÜNKE, M. et al. <b>Prometheus, atlas de anatomia</b>: anatomia geral e aparelho</p>

	<p>locomotor. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          DANGELO, J.G. &amp; FATTINI, C.A. <b>Anatomia humana sistêmica e segmentar</b>. 2 ed.. Rio de Janeiro: Atheneu, 2000.          GARDNER, E, GRAY, D. J., O'RAHILLY, R. <b>Anatomia</b>: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.          SOBBOTA, J. <b>Sobbota</b>: Atlas de Anatomia Humana. Vol. 1 e 2. edição 21 ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2000.</p>
04.02	<p><b>ANATOMIA HUMANA</b></p> <p><b>TEMAS:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema Respiratório</li> <li>2. Sistema Circulatório</li> <li>3. Sistema Digestório</li> <li>4. Sistema Genital Masculino e Feminino</li> <li>5. Sistema Urinário</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          MOORE, K. L. A. et al. <b>Anatomia orientada para clínica</b>. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.          TORTORA, Gerard J. <b>Princípios de anatomia e fisiologia</b>. 12 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.          SCHUNKE, Michael. <b>Prometheus atlas de anatomia</b>: órgãos internos. 2 ed. rev., e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          GARDNER, Ernert Dean. <b>Anatomia: estudo regional do corpo humano</b>. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.          SCHUNKE, Michael. <b>Prometheus atlas de anatomia</b>: anatomia geral e sistema locomotor. 2 ed. rev., e ampl. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.          PAULSEN, Friedrich. Sobotta. <b>Atlas de anatomia humana</b>: órgãos internos, v.2. 23 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.</p>
04.03	<p><b>CINESIOLOGIA</b></p> <p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Avaliação biomecânica e cinesiológica do complexo do ombro</li> <li>02. Avaliação biomecânica e cinesiológica do joelho</li> <li>03. Fases e ciclos da marcha humana</li> <li>04. Estabilização segmentar</li> <li>05. Alavancas do corpo humano e vantagem mecânica</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          CARPES, F. P., BINI, R. R., DIEFENTHAELER, F., VAZ, M. <b>Anatomia funcional</b>. São</p>

	<p>Paulo: Phorte, 2011.          HAMIL, J.; KNUTZEN, K.M. <b>Bases biomecânicas do movimento humano</b>. 2 ed, São Paulo: Manole, 2008.          ENOKA R. M. <b>Bases neuromecânicas da cinesiologia</b>. 2 ed. São Paulo: Manole, 2000.          SMITH, L. K.; WEISS, E. L.; LEHMKUHL, L. D. <b>Cinesiologia clínica de Brunstrom</b>. 5.ed São Paulo: Manole, 1997.          RASCH, P. J. <b>Cinesiologia e anatomia aplicada</b>. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1991.          NEUMANN, D. A. <b>Cinesiologia do aparelho musculoesquelético: fundamentos para a reabilitação física</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.          FLOYD, R. T. <b>Manual de cinesiologia estrutural</b>. São Paulo: Manole, 2000.          GUYTON, A. C. <b>Neurociência básica</b>. WB SaundersCompany, Philadelphia, 1991.          SOBOTTA, J. <b>Atlas de anatomia humana</b>, vol 1 e 2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          NORDIN M.; FRANKEL V.H. <b>Biomecânica básica do sistema musculoesquelético</b>.3. ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.          WHITING W. C; ZERNICKE R. F. <b>Biomecânica funcional e das lesões musculoesqueléticas</b>. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.          NIGG, B.; HERZOG, W. <b>Biomechanicsofthe Musculo-Skeletal System</b>. 2 ed., Wiley, 1999.</p>
<p><b>04.04</b></p>	<p><b>CINESIOTERAPIA</b></p>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exercício Terapêutico como um dos principais recursos da fisioterapia</li> <li>2. Aplicabilidade do exercício terapêutico para promoção, prevenção e reabilitação em saúde</li> <li>3. A importância do estímulo motor e comando verbal durante a realização do exercício terapêutico</li> <li>4. Prescrição e frequência individual do exercício terapêutico</li> <li>5. A utilização da Mecanoterapia durante a prática de exercícios terapêuticos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          KISNER, Carolyn, Lynn Allen Colby. <b>Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas</b>. Manole, 2005.          HALL, C.M.; BRODY, L.T.; TARANTO, G. <b>Exercício terapêutico: na busca da função</b>. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.          PRENTICE,William E., Michael L. Voight .<b>Técnicas em Reabilitação Musculoesquelética</b>. Porto Alegre: Artmed, 2007.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          ACHOUR JUNIOR, Abdallah. <b>Exercícios de alongamento: anatomia e fisiologia</b>. 3 ed. rev. e ampl.. Barueri, SP: Manole, 2010.          ADLER, Susan s. <b>PNS: Facilitação neuromuscular proprioceptica: um guia ilustrado</b>. 2 ed. rev. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2007.          CARRIÈRE, B.; JANDA, V.; TANZBERGER, R. <b>Bola suíça: teoria, exercícios básicos e</b></p>

	<p>aplicação clínica. Barueri: Manole, 1999.          DUTTON, M. <b>Fisioterapia Ortopédica</b>. 2 ed. Porto Alegre: Artmed, 2010          KAPANDJI, ADALBERT IBRAHIM, <b>Fisiologia articular</b>. 5.ed. Conteúdo: v.1 Membro inferior; v.2 Membro superior; v.3 Tronco e coluna vertebral. São Paulo: Editora do Brasil Ltda., 2003</p>
<b>04.05</b>	<b>FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA E REUMATOLÓGICA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tratamento Fisioterapêutico nas Osteoartrite e na Osteoporose</li> <li>2. Abordagem Fisioterapêutica no Pós-Cirúrgico das Lesões Meniscais e do Ligamento Cruzado Anterior;</li> <li>3. Tratamento Fisioterapêuticos das Alterações Posturais da Coluna Vertebral</li> <li>4. Abordagem Fisioterapêutica no Paciente com Amputação Trans-femoral</li> <li>5. Tratamento Fisioterapêutico nas Tendinites e Hérnias Disciais (Cervical e Lombar).</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          Current - <b>Reumatologia</b> - Diagnóstico e Tratamento – 2 ed.          Dutton – <b>Fisioterapia Ortopédica</b> – 4 ed.          HEBERT, Sízínio ... [et al.]. <b>Ortopedia e Traumatologia</b>: princípios e prática. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2009</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>KARPANJI, A.I. <b>Fisiologia Articular</b> – Vol 1: Ombro, Cotovelo, Prono-supinação, Punho, Mão. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.          KARPANJI, A.I. <b>Fisiologia Articular</b> – Vol 2: Membro Inferior. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.          KARPANJI, A.I. <b>Fisiologia Articular</b> – Vol 3: Tronco e Coluna Vertebral. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.</p>
<b>04-06</b>	<b>FISIOPATOLOGIA PÉLVICA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisiopatologia da Incontinência Urinária</li> <li>2. Fisiopatologia das Distopias Genitais</li> <li>3. Adaptações fisiológicas da gravidez</li> <li>4. Período puerperal</li> <li>5. Fisiopatologia do Câncer de mama</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA</b></p> <p><b>BÁSICA</b></p> <p>BARACHO, E. <b>Fisioterapia aplicada à obstetrícia, uroginecologia e aspectos de mastologia</b>. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.          MORENO, A. <b>Fisioterapia em Uroginecologia</b>. 2 ed. São Paulo: Manole, 2008.          OSTERGARD: <b>Uroginecologia e disfunções do assoalho pélvico</b>. 5 ed. [Rio de</p>



	<p>Janeiro]: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          SARTORI, M.G.F; SUN, S.Y. <b>Saúde da mulher</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.          ALMEIDA, A.B. <b>Reavaliando o climatério</b>. São Paulo: Atheneu, 2003.          CAMARGO, M.C.; MARX, A.G. <b>Reabilitação Física no Câncer de Mama</b>. São Paulo: Roca, 2000.          LEMOS, A. <b>FISIOTERAPIA OBSTÉTRICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS</b>. Ed. Medbook, 2013.          REZENDE, J. de; MONTENEGRO, C. A. B. <b>Obstetrícia Fundamental</b>. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p>
04-07	<p><b>FISIOTERAPIA NA SAÚDE DO TRABALHADOR</b></p> <p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Ergonomia e a Análise Ergonômica do Trabalho</li> <li>02. LER/DORT e sua Implicações no Ambiente Ocupacional</li> <li>03. Biomecânica Ocupacional</li> <li>04. Higiene Ocupacional Aplicada às Empresas</li> <li>05. Ginástica Laboral</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          KROEMER, K.H.E. &amp; GRANDJEAN, E. <b>Manual de ergonomia</b>: adaptando o trabalho ao homem. Porto Alegre: Bookman, 2005.          DELIBERATO, P.C.P. <b>Fisioterapia preventiva</b>: fundamentos e aplicações. São Paulo: Manole, 2002.          BARBOSA, L. G. <b>Fisioterapia preventiva nos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho – DORTs</b>: a fisioterapia do trabalho aplicada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2ed. 2009.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          JUNIOR, J.R.V. <b>Fisioterapia do Trabalho</b>: cuidando da Saúde Funcional do Trabalhador. São Paulo: Andreoli, 2008          MENDES, R. (Org.). <b>Patologias do Trabalho</b>. 2.ed. v.1 e v.2, São Paulo: Atheneu, 2007.          COUTO, H. A.. <b>Ergonomia aplicada ao trabalho, conteúdo básico</b>: Guia Prático. Belo Horizonte: ERGO, 2007.</p>
04.08	<p><b>FISIOTERAPIA PÉLVICA</b></p> <p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fisioterapia na Incontinência Urinária</li> <li>2. Fisioterapia no Climatério e Menopausa</li> <li>3. Fisioterapia no Puerpério</li> <li>4. Fisioterapia no Câncer de Mama e Próstata</li> <li>5. Fisioterapia na Gestação e Parto</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p>

	<p><b>BÁSICA</b></p> <p>BARACHO, E. <b>Fisioterapia aplicada à obstetrícia, uroginecologia</b> e aspectos de mastologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.        MORENO, A. <b>Fisioterapia em Uroginecologia</b>. 2 ed. São Paulo: Manole, 2008.        OSTERGARD: <b>Urocoginecologia e disfunções do assoalho pélvico</b>. 5 ed. [Rio de Janeiro]: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>REZENDE, J. de; MONTENEGRO, C. A. B. <b>Obstetrícia Fundamental</b>. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.        CAMARGO, M.C.; MARX. A.G. <b>Reabilitação Física no Câncer de Mama</b>. São Paulo: Roca, 2000.        RIBEIRO, R.; TRINDADE J. C.; AMARO J.L.; HADDAD J., <b>Reabilitação do assoalho pélvico</b> – nas disfunções urinárias e anorretais. 2 ed: segmento farma, 2012.        FREITAS, Fernando; MARTINS COSTA, Sergio H.; Ramos, José Geraldo. <b>Rotinas em obstetrícia</b>. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.        KISNER, C; KOLBY, L. A. <b>Exercícios Terapêuticos: fundamentos e técnicas</b>. 4 ed. Barueri: Manole, 2005.</p>
04.09	<p><b>Fisioterapia Vascular e Dermato – Funcional Aplicada</b></p>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Recursos fisioerapêuticos utilizados no pós-operatório de abdominoplastia  <b>02-</b> Tratamento fisioterapêutico do paciente mastectomizado  <b>03-</b> Abordagem e tratamento fisioterapêutico das úlceras de pressão  <b>04-</b> Fisioterapia dermato-funcional na atuação contra o fibro edema gelóide  <b>05-</b> Recursos fisioterapêuticos utilizados no rejuvenescimento facial</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>BORGES, F.S. – Dermato <b>Funcional: Modalidades Terapêuticas nas Disfunções Estéticas</b> – Ed. Phorte, 2 ed, 2010.        GUIRRO, E.C.O. &amp; Guirro, R.R.J. – <b>Fisioterapia Dermato-Funcional-Fundamentos, Recursos e Patologias</b> – Ed. Manole, 2002.        KUMAR, Vinay; COLLINS, Tucker. Robbins. <b>Patologia estrutural e funcional</b>. Ed. Guanabara Koogan.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>FRAGA, Sylvio; RABELLO, Francisco; <b>Atlas de dermatologia</b>. Ed. Guanabara Koogan.        GRAY, Henry; GOSS, Charles Mayo. <b>Anatomia</b>; 29. ed. Ed. Guanabara Koogan.</p>
04.10	<p><b>MÉTODOS E TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO - MTA</b></p>
	<p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>01-</b> Aplicabilidade da goniometria  <b>02-</b> Desvios posturais, como avaliar?  <b>03-</b> Aplicação dos testes clínicos especiais nas lesões do joelho</p>

	<p><b>04-</b> Avaliação respiratória e seus componentes.  <b>05-</b> Avaliação neurológica e seus componentes.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          PORTO, Celmo Celeno. <b>Semiologia médica</b>. Ed. Guanabara Koogan.          MAGEE, David J. <b>Avaliação musculoesquelética</b>. Ed. Manole.          PALMER, M. Lynn; EPLER, Marcia E. <b>Fundamentos das técnicas de avaliação musculoesquelética</b>. Ed. Guanabara Koogan</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          KENDALL, Florence Peterson; MCCREARY, Elizabeth. <b>Músculos: provas e funções</b>. 4 ed. Ed. Manole.          MARQUES, A.P. <b>Manual de Goniometria</b> Ed. Manole.          GOODMAN, Catherine Cavallaro; SNYDER, Teresa E. Kelly. <b>Diagnóstico diferencial em fisioterapia</b>. Ed. Guanabara Koogan.</p>
04.11	<b>RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS- RTM</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Método Bobath na Paralisia Cerebral  <b>02-</b> Técnicas de Energia Muscular no Tratamento de Reconstrução do LCA  <b>03-</b> Uso das Pompages no Tratamento da Dor Lombar  <b>04-</b> Tratamento de Hérnia Discal Através do Método Maitland  <b>05-</b> FNP (Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva) em Pacientes Hemiplégicos</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b>          KISNER, C. COLBY, L. A. <b>Exercícios Terapêuticos: Fundamentos e Técnicas</b>. São Paulo: Manole, 2009.          BIENFAIT, M. <b>As bases da Fisiologia da Terapia Manual</b>. São Paulo: Summus, 2000.          MEYERS, T. W. <b>Trilhos Anatômicos: meridianos miofasciais para terapeutas manuais e do movimento</b>. São Paulo: Manole, 2003.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>          BIENFAIT, M. <b>Bases elementares técnicas de terapia manual e osteopatia</b>. São Paulo: Summus, 1997.          HALL, C.; BRODY, L. T. <b>Exercício Terapêutico na busca da função</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.          DAVIES, P. <b>Exatamente no centro – Atividade Seletiva do tronco no tratamento da Hemiplegia no adulto</b>. São Paulo: Manole, 1996.</p>
<b>05</b>	<b>ODONTOLOGIA</b>
<b>05.01</b>	<b>ANATOMIA APLICADA À ODONTOLOGIA</b>
	<p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>01-</b> Nervo Trigêmio  <b>02-</b> Nervo Facial</p>

	<p><b>03-</b> Vascularização arterial da face  <b>04-</b> Músculos da expressão facial  <b>05-</b> Viscerocrânio</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA :</b></p> <p><b>BÁSICA:</b>      Teixeira, Maria de Souza; Reher, Peter; Reher, Vanessa Goulart Sampaio. <b>Anatomia aplicada à Odontologia</b>. 2 ed.. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2008.      Alves, Nilton; Candido, Paulo L. <b>Anatomia: Para o curso de odontologia geral e específica</b>. 4 ed. Santos: São Paulo. 2016.      Alves, Nilton; Candido, Paulo L. <b>Anatomia: Para o cirurgião-dentista</b>. 2 ed. Santos: São Paulo. 2013.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b>      GOSS, Charles Mayo A.B., M.D. <b>Gray Anatomia</b>. Editora Guanabara Koogan, 29ª edição.      MOORE, K. L. A. et al.. <b>Anatomia orientada para clínica</b>. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.      NETTER, F. H. <b>Atlas de Anatomia humana</b>. 3 ed, Porto Alegre: Artmed, 2006.      SOBOTTA, J.; PUTZ, R. <b>Atlas de anatomia humana</b>. 21. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.</p>
<b>05.02</b>	<b>ANATOMIA DENTÁRIA E ESCULTURAL DENTAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Anatomia dos Incisivos  <b>02-</b> Anatomia dos Pré-molares  <b>03-</b> Anatomia dos Molares  <b>04-</b> Anatomia dos Caninos  <b>05-</b> Generalidades</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>TEIXEIRA, Lucilia Maria de S. <b>Anatomia aplicada à odontologia</b>. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.      MADEIRA, Miguel Carlos. <b>Anatomia do dente</b>. 8 ed. São Paulo: Sarvier. 2016.</p>
<b>05.03</b>	<b>BIOQUÍMICA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aminoácidos</li> <li>2. Proteínas</li> <li>3. Enzimas</li> <li>4. Carboidratos</li> <li>5. Lipídeos</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b></p> <p>NELSON, D. L.; COX, Michael M. <b>Princípios de Bioquímica</b>. 5 ed. Porto Alegre:</p>

	<p>Artmed, 2011.          MARZZOCO, Anita. <b>Bioquímica básica</b>. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.          CHAMPE, P. C.; HARVEY, R. A. <b>Bioquímica ilustrada</b>. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>DEVLIN, Thomas M. <b>Manual de Bioquímica com correlações clínicas</b>. 7 ed. São Paulo: Blucher, 2011.          CAMPBELL, Mary, K. <b>Bioquímica</b>. 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.          BERG, Jeremy M. <b>Bioquímica</b>. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.</p>
<b>05.04</b>	<b>ESF 1</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01-</b> Cartas de Promoção De Saúde – Alma Ata E Otawa  <b>02-</b> Cartas de Promoção De Saúde – Adelaide E Sundsvall  <b>03-</b> PNAB  <b>04-</b> PNSB  <b>05-</b> Modelos Assistenciais de Saúde Bucal</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <p>ANGELIM, A. <b>Saúde bucal coletiva: metodologia de trabalho e práticas</b>. São Paulo: Santos, 2006.          ANTUNES, J. L. F.; PERES, M. A. <b>Epidemiologia da Saúde Bucal</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.          COSTA, E. M. A. da. <b>Saúde da família: uma abordagem multidisciplinar</b>. 2 ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2009.          FIGUEIREDO, Nélia Maria Almeida de. <b>Ensinando a cuidar em saúde pública</b>. São Paulo: Yendis, 2008.          PEREIRA, A. C. <b>Tratado de Saúde Coletiva em Odontologia</b>. Nova Odessa: Napoleão, 2009.          PEREIRA, A. C. <b>Odontologia em saúde coletiva</b>. Porto Alegre: Artmed, 2003.          PINTO, V.G. <b>Saúde Bucal Coletiva</b>. 6 ed. São Paulo: Santos, 2015.          TAJRA, Sanmya Feitosa. <b>Gestão estratégica na saúde: reflexões e práticas para uma administração voltada para a excelência</b>. 4 ed. São Paulo: Iátria, 2010.</p>
<b>05.05</b>	<b>ESF 2</b>
	<p><b>TEMAS:</b></p> <p><b>01-</b> Descarte de Resíduos Odontológicos  <b>02-</b> Saúde Bucal do Bebê e da Criança  <b>03-</b> Saúde Bucal do Adolescente  <b>04-</b> Importância da Vigilância Sanitária na Prática Odontológica  <b>05-</b> Doenças Ocupacionais por fatores Biológicos</p>

	<p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <p>ANGELIM, A. <b>Saúde bucal coletiva: metodologia de trabalho e práticas.</b> São Paulo: Santos, 2006.</p> <p>ANTUNES, J. L. F.; PERES, M. A. <b>Epidemiologia da Saúde Bucal.</b> Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.</p> <p>BURT, Brian A.. <b>Odontologia prática dental e a comunidade.</b> 6 ed. São Paulo: Santos, 2007. 425 p. ISBN 978-85-7288-634-5.</p> <p>COSTA, E. M. A. da. <b>Saúde da família: uma abordagem multidisciplinar.</b> 2 ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2009.</p> <p>FIGUEIREDO, Nébia Maria Almeida de. <b>Ensinando a cuidar em saúde pública.</b> São Paulo: Yendis, 2008.</p> <p>PEREIRA, A. C. <b>Tratado de Saúde Coletiva em Odontologia.</b> Nova Odessa: Napoleão, 2009.</p> <p>PEREIRA, A. C. <b>Odontologia em saúde coletiva.</b> Porto Alegre: Artmed, 2003.</p> <p>PINTO, V.G. <b>Saúde Bucal Coletiva.</b> 6 ed. São Paulo: Santos, 2015.</p> <p>TAJRA, Sanmya Feitosa. <b>Gestão estratégica na saúde: reflexões e práticas para buma administração voltada para a excelência.</b> 4 ed. São Paulo: Iátria, 2010.</p> <p><b>Saúde da família.</b> 2ª ed. São Paulo: Martinari, 2010.</p> <p><b>Saúde na família e na comunidade.</b> São Paulo: Icone, 2011.</p>
05.06	<b>FISIOLOGIA HUMANA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p>01 – Introdução a Fisiologia e Homeostase          02 – Fisiologia Cardíaca (Conceitos físicos; Contração muscular e atividade elétrica do coração; Ciclo cardíaco; Débito Cardíaco).          03 – Aferição da pressão arterial          04 – Transporte de gases (O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>) no sangue          05 – Clearance Renal</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <p>SILVERTHORN, Dee Unglaub. <b>Fisiologia Humana: uma abordagem integrada.</b> 7 ed. Artmed, 2017</p> <p>GUYTON A. C; Hall J. E. <b>Tratado de fisiologia médica.</b> 13 ed. Elsevier, 2017.</p> <p>COSTANZO, L. S. <b>Fisiologia.</b> 6 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 2015..</p> <p>AIRES, M. M. <b>Fisiologia.</b> 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,. 2015.</p> <p>TORTORA, G. J. <b>Princípios da Anatomia e Fisiologia.</b> 12ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p>STANFIELD, C. L.. Fisiologia Humana. 5.ed. Pearson, 2014 (Virtual)</p>
05.07	<b>MATERIAIS DENTÁRIOS</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p>01 – PROTEÇÃO PULPA          02 – RESINA COMPOSTA          03 – SISTEMAS ADESIVOS          04 – MATERIAIS DE MOLDAGEM</p>



	<p>05 – GESSOS</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>REIS, A.; LOGUERCIO, A. D. <b>Materiais dentários restauradores diretos</b> – dos fundamentos à aplicação clínica. São Paulo: Santos, 2007.</p> <p>CRAIG, R. G.; POWERS, J. M.; WATAHA, J. C. <b>Materiais dentários</b> – Propriedades e manipulação. ed. São Paulo: Santos, 2002.</p> <p>ANUSAVICE, K. J. Phillips. <b>Materiais dentários</b>. 11 ed. São Paulo: Santos, 2005.</p> <p>Bibliografia Complementar</p> <p>ELIAS, C. N; LOPES, H. P. <b>Materiais dentários: ensaios mecânicos</b>. São Paulo: Santos, 2007.</p> <p>CRAIG, R. G.; POWERS, J. M. <b>Materiais dentários restauradores</b>. 11. ed. São Paulo: Santos, 2004.</p> <p>NOORT, R. V. <b>Introdução aos materiais dentários</b>. São Paulo: Elsevier, 2010.</p>
05.08	<b>PATOLOGIA ORAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Cistos de Origem Odontogênica</li> <li>02. Tumores Odontogênicos</li> <li>03. Cistos não Odontogênicos</li> <li>04. Lesões potencialmente malignas da cavidade oral</li> <li>05. Patologias de glândulas salivares</li> </ol> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b></p> <p>NEVILLE, Brad W.; DAMM, Douglas D. [et. al.]. <b>Patologia oral e maxilofacial</b>. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.</p> <p>REGEZI, Joseph a. <b>Patologia oral: correlações clinicopatológicas</b>. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.</p> <p>RUBIN, <b>Patologia: bases clinicopatológicas da medicina</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>CAMARGO, João Lauro Viana de. <b>Patologia geral: abordagem multidisciplinar</b>. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.</p> <p>FARIA, José Lopes. <b>Patologia geral: fundamentos das doenças, com aplicações clínicas</b>. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.</p> <p>MONTENEGRO, Mario R. <b>Patologia: processos gerais</b>. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2004.</p>
05.09	<b>PROCESSOS PATOLÓGICOS GERAIS/PATOLOGIA GERAL</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01. Adaptações celulares (Atrofia, hipertrofia, hiperplasia, hipoplasia metaplasia).</li> <li>02. Morfologia do dano celular necrose e apoptose.</li> <li>03. Inflamação Aguda e Crônica: generalidades e padrões morfológicos.</li> </ol>

	<p><b>04.</b> Distúrbios circulatórios: Edema, Hemorragia, Trombose, Embolia e Infarto. <b>05.</b> Neoplasias: Aspectos gerais das neoplasias, nomenclatura, comportamento biológico, aspectos morfológicos, crescimento, invasão e disseminação das neoplasias.</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p><b>BÁSICA</b> BRASILEIRO FILHO, Geraldo. <b>Bogliolo: Patologia.</b> 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1472p. KUMAR, Vanay; ABBAS, Abul K.; FAUSTO, Nelson. Robbins &amp; Cotran <b>Patologia: Bases Patológicas das Doenças.</b> 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. RUBIN, Emanuel et al. Rubin Patologia: Bases <b>Clinicopatológicas</b> da Medicina. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625 p.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b> CAMARGO, João, Lauro, Viana; OLIVEIRA, Deilson, Elgui. <b>Patologia Geral: Abordagem Multidisciplinar.</b> 1ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. FARIA, José Lopes et al. <b>Patologia Geral: Fundamentos das Doenças com Aplicações Clínicas.</b> 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. FRANCO, Marcello et al. <b>Patologia: Processos Gerais.</b> 6 ed. São Paulo: Atheneu.</p>
05.10	<b>RADIOLOGIA</b>
	<p><b>TEMAS</b></p> <p><b>01.</b> Radioproteção em odontologia <b>02.</b> Filmes e processamento <b>03.</b> Radiografia intrabucal <b>04.</b> Anatomia em radiografia periapical <b>05.</b> Anatomia em radiografia panorâmica</p> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA</b></p> <p>NEVILLE, B. W.; DAMM, D. D. - <b>Patologia Oral e Maxilofacial.</b> 4.ed. Elsevier 2016 FREITAS, A.; ROSA, J.E.; FARIA E SOUZA, I. <b>Radiologia odontológica.</b> 6. ed. São Paulo: Artes Médicas, 1998. WHITE, S. C. PHAROAH, M. J. <b>Radiologia oral: fundamentos e interpretação.</b> 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.</p>

#### IV – DA SELEÇÃO

Art. 4º. A seleção contemplará de aula expositiva sobre o tema sorteado, de até quinze minutos. Após este período a banca terá mais 10 (dez) minutos para questionamentos.

Art. 5º. Uma banca composta por três professores atribuirá notas de acordo com o formulário próprio de avaliação.

#### V – DO CRONOGRAMA

Atividade	Data/Local/Horário/Documentação
<b>INSCRIÇÕES – DISCENTES</b>	Período: 13/02/2019 a 20/02/2019 Local: NUPEX (entrega da Documentação) Horário: 09 às 11h/ 14h30 às 17h30/ 19h às 21h30 Documentação: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Preenchimento de Formulário de Inscrição Disponível no site da FIS: <a href="http://www.fis.edu.br">www.fis.edu.br</a> (na aba NupeX)</li> <li>2. Cópia do RG e CPF</li> <li>3. Cópia do Histórico Escolar Atualizado com Carimbo e Assinatura da Secretária                *Ambos conferidos com o original</li> </ol>
Divulgação das Inscrições Deferidas e Indeferidas	Local: 22/02/2019 Local: NUPEX Horário: 22h
Sorteio dos Temas	Local: 22/02/2019 Horário: 14h30 Local: NUPEX
Realização da Prova – Apresentação Oral	Data: 25 de fevereiro a 01 de março de 2019 Horário e Local: Definido pelo professor
Divulgação dos Resultados	Data: 13/03/2019 Local: NUPEX Horário: 22h
Reunião com a Coordenação do NUPEX e Celebração dos Termos de Compromisso	Data: 14/03/2019 Local: NUPEX Horário: 10h

Serra Talhada-PE, 12 de fevereiro de 2019.



Luis Pereira de Melo Junior  
 Diretor Presidente/Acadêmico



Andreia da Silva Santos  
 Coordenadora do NUPEX