

|   |                      |  |   |
|---|----------------------|--|---|
| CURSO: ODONTOLOGIA  |                      | CAMPUS: VARGINHA   |   |
| SEMESTRE: 2   | ANO: 2022            | C/H: 67  | AULAS: 80   |
| DISCIPLINA: <b>MATERIAIS ODONTOLÓGICOS</b>  |                      |  |   |
| <b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>   |                      |  |   |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:  |                      |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar as propriedades físicas, químicas, biológicas e estéticas dos materiais odontológicos;</li> <li>- Empregar os materiais odontológicos restauradores, protetores, de moldagem, clareadores e associados aos processos diretos e indiretos;</li> <li>- Indicar, manipular e aplicar os materiais odontológicos diante de diversas situações clínicas.</li> </ul>   |                      |  |   |
| EMENTA: Estrutura e propriedades mecânicas dos materiais. Amálgama. Cimentos odontológicos. Sistemas Adesivos. Resinas Compostas. Materiais de proteção do complexo dentinopulpar. Gessos e revestimentos. Resinas acrílicas. Materiais e agentes clareadores   |                      |  |   |
| METODOLOGIA:  | Exposição Dialogada: | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                      |
|   | Trabalho de grupo:   | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                           |
|   | Debate:              | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                              |
|   | TBL:                 | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                          |
|   | PBL:                 | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | PBLe: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                                |
|   | Aula invertida:      | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | Mapa Conceitual:     | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>             |
| RECURSOS AUXILIARES:  | Computador:          | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                                |
|   | Vídeos:              | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                 |
|   | Projeter Multimídia: | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                               |
|   | Álbuns Seriados:     | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                            |
|   | Slides:              | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Laboratório: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                         |
|   | Manequins:           | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>                   |
|   | Lousa Eletrônica:    | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> | Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>            |
| *Ambiente Virtual de Aprendizagem   |                      |  |   |
| AVALIAÇÃO:  | Discursiva:          | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>                             |
|   | Múltipla escolha:    | SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/> | Trabalhos de pesquisa: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>               |
|   | Oral:                | SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA:  |                      |  |   |
| , ANUSAVICE Kenneth J; SHEN Chiayi. <b>materiais dentários</b> - .. 12. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.<br>, BARATIERI Luiz Narciso; MONTEIRO J. <b>Odontologia restauradora: - fundamentos e técnicas</b> . São Paulo: Santos, 2010.<br>, REIS Alessandra; LOGUERCIO Alessa. <b>Materiais dentários restauradores diretos - dos fundamentos à aplicação clínica..</b> São Paulo: Santos, 2007.   |                      |  |   |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:  |                      |  |   |
| , NAVARRO Maria Fidela de Lima; PASC. <b>Cimentos de ionômero de vidro: - aplicações clínicas em odontologia</b> . São Paulo: Artes Médicas, 1998.<br>, BARATIERI Luiz Narciso et al. <b>Dentística: - procedimentos preventivos e restauradores</b> . 2. ed. São Paulo: Santos, 2002.<br>, BARATIERI Luiz Narciso; CHAIN Mar. <b>Restaurações estéticas com resina composta em dentes posteriores - ..</b> São Paulo: Artes Médicas, 1998.<br>, LEINFELDER Karl F; LEMONS Jack E. <b>Clínica restauradora - materiais e técnicas</b> . São Paulo: Santos, 1989.<br>, RYGE Gunnar; O'BRIEN WILLIAM J (. <b>Materiais dentários</b> - .. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. |                      |  |   |

|   |           |                  |           |
|---|-----------|------------------|-----------|
| SEMESTRE: 2   | ANO: 2022 | C/H: 67          | AULAS: 80 |
| CURSO: ODONTOLOGIA  |           | CAMPUS: VARGINHA |           |
| DISCIPLINA: <b>MATERIAIS ODONTOLÓGICOS</b>  |           |                  |           |
| <b>PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM</b>   |           |                  |           |
| <b>CONTEÚDOS</b>  |           |                  |           |
| <p>1. ESTRUTURA E PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS MATERIAIS</p> <p>1.1. Propriedades físicas, químicas, biológicas e estéticas dos materiais odontológicos</p> <p>2. AMÁLGAMA</p> <p>3. CIMENTOS ODONTOLÓGICOS</p> <p>3.1. Cimento de ionômero de vidro</p> <p>3.2. Cimento de fosfato de zinco</p> <p>3.3. Cimento de óxido de zinco</p> <p>3.4. Cimentos endodônticos</p> <p>3.5. Cimentos resinosos</p> <p>4. SISTEMAS ADESIVOS</p> <p>4.1. Classificação</p> <p>4.2. Mecanismos de adesão</p> <p>5. RESINAS COMPOSTAS</p> <p>5.1. Composição</p> <p>5.2. Classificação</p> <p>5.3. Propriedades físicas</p> <p>6. MATERIAIS DE PROTEÇÃO DO COMPLEXO DENTINOPULPAR</p> <p>6.1. Biocompatibilidade com a dentina e a polpa</p> <p>6.2. Fatores que influenciam na resposta do complexo dentinopulpar</p> <p>6.3. Requisitos dos agentes de proteção pulpar</p> <p>6.4. Classificação dos agentes de proteção pulpar</p> <p>7. MATERIAIS DE MOLDAGEM</p> <p>7.1. Alginato</p> <p>7.2. Polissulfetos</p> <p>7.3. Siliconas</p> <p>7.3.1. Adição</p> <p>7.3.2. Condensação</p> <p>7.4. Poliéter</p> <p>7.5. Pasta zincoenólica</p> <p>8. GESSOS E REVESTIMENTOS</p> <p>8.1. Gesso comum e gesso pedra tipos III e IV</p> <p>8.2. Revestimentos</p> <p>9. RESINAS ACRÍLICAS</p> <p>10. MATERIAIS E AGENTES CLAREADORES</p> <p>ATIVIDADES PRÁTICAS</p> <p>1. Reconhecimento dos materiais odontológicos</p> <p>2. Manipulação e proporção dos materiais</p> <p>3. Técnicas de aplicação dos materiais odontológicos</p> |           |                  |           |