

**DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**

**PROGRAMA PARA O CONCURSO PÚBLICO – Área Materiais Dentários**  
**Perfil: Materiais Dentários, especialização em Dentística e experiência clínica.**

**Conteúdo Programático**

**1. Materiais Dentários**

- 1.1. Propriedades mecânicas, físicas, químicas e biológicas dos materiais odontológicos
- 1.2. Amálgama dental
- 1.3. Cimentos odontológicos (cimento de fosfato de zinco, cimento de óxido de zinco e eugenol e cimento de hidróxido de cálcio)
- 1.4. Cimento de ionômero de vidro
- 1.5. Materiais para proteção do complexo dentino-pulpar
- 1.6. Sistemas adesivos – Classificação e mecanismo de união
- 1.7. Resinas compostas e unidades fotoativadoras
- 1.8. Cimentos resinosos
- 1.9. Gesso odontológico
- 1.10. Materiais de moldagem anelásticos (godiva e cimento de óxido de zinco e eugenol)
- 1.11. Materiais de moldagem elastoméricos
- 1.12. Resinas acrílicas
- 1.13. Revestimentos odontológicos
- 1.14. Inclusão e fundições
- 1.15. Ligas odontológicas
- 1.16. Cerâmicas odontológicas
- 1.17. Biomateriais e Materiais biocerâmicos
- 1.18. Materiais para sistema CAD-CAM

## **2. Dentística**

- 2.1. Classificação e nomenclatura das cavidades
- 2.2. Princípios biomecânicos de preparos cavitários de restaurações diretas
- 2.3. Princípios biomecânicos de preparos cavitários de restaurações indiretas
- 2.4. Restaurações em dentes anteriores e posteriores em resina composta
- 2.5. Lesões cervicais não cariosas
- 2.6. Diagnóstico e planejamento: restaurações diretas x indiretas
- 2.7. Núcleo de preenchimento e reconstruções morfológicas
- 2.8. Núcleos metálicos fundidos
- 2.9. Onlays metálicas e em cerâmica
- 2.10. Facetas diretas e indiretas
- 2.11. Coroas totais metálicas, metalocerâmicas e cerâmicas
- 2.12. Articuladores e verticuladores
- 2.13. Restaurações provisórias em resina acrílica
- 2.14. Técnicas de moldagem para restaurações indiretas unitárias, parciais e totais
- 2.15. Cimentação convencional e adesiva
- 2.16. Inter-relação Dentística-Periodontia-Oclusão
- 2.17. Clareamento dental
- 2.18. Fisiologia e princípios de oclusão
- 2.19. Exames de imagem para auxílio no diagnóstico