

MANUAL PRÁTICO DOS PRINCIPAIS MATERIAIS UTILIZADOS NA ODONTOLOGIA - GUIA PASSO A PASSO

Adilson Luis Rodrigues Fernandes

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Adilson.fernandes@aluno.unifametro.edu.br

Luiza Carla dos Santos Avelino

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Luiza.avelino@unifametro.edu.br

Iasmin Karine da Silva Fonteles de Oliveira

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

iasmin.oliveira@aluno.unifametro.edu.br

Mayara Santos de Almeida

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

Mayara.almeida@aluno.unifametro.edu.br

Mirella de Sousa Pereira

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

mirella.pereira@professor.unifametro.edu.br

Suyane Maria Luna Cruz de Vasconcelos

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

suyane.cruz@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Clínica odontológica, odontologia restauradora e reabilitadora.

Área de Conhecimento: Ciências da saúde.

Encontro Científico: X Encontro de Monitoria.

Introdução: Os materiais dentários são um dos pilares da odontologia independente da especialidade, no entanto, há exigências específicas acerca do manejo dos materiais que são sensíveis a técnica de manipulação e proporção, tornando importante o domínio prático de cada material. A execução dos exercícios práticos, fundamentada com o conhecimento adquirido nas aulas teóricas, visa embasar o aluno no desenvolvimento das atividades técnicas durante o manuseio e na aplicação desses materiais clinicamente. O manual de orientação foi desenvolvido a fim de se fazer útil no aprendizado laboratorial e prático dos alunos da disciplina, sendo restrito ao passo a passo da proporção e manipulação, sendo responsável por



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

conduzir o aluno de forma sucinta e objetiva. Além disso, o manual torna-se uma ferramenta de suma importância no direcionamento das práticas laboratoriais, auxiliando os alunos na compreensão e norteando-os sobre a correta manipulação e características do uso daquele material. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho é apresentar um manual de orientação dos principais materiais utilizados na odontologia, para acadêmicos do curso de odontologia da Unifametro utilizarem como auxiliar durante as práticas laboratoriais e agregar conhecimentos para levarem durante a carreira acadêmica e profissional. **Metodologia:** Esse manual foi desenvolvido por monitores de acordo com o plano de ensino da disciplina de Materiais Dentários da Unifametro, focando nas características de indicação, proporção e manipulação dos principais materiais usados na odontologia sendo estes; óxido de zinco e eugenol, fosfato de zinco, hidróxido de cálcio, cimento de ionômero de vidro, selantes, sistemas adesivos, resina composta e alginato. Facilitando assim o aprendizado do aluno, aprimorando e desenvolvendo suas habilidades práticas, de uma maneira dinâmica e facilitadora. Contém ilustrações de autoria própria e informações sobre o passo a passo de cada material baseadas na literatura e guias de orientação. **Resultados e Discussão:** A Disciplina de materiais odontológicos é de suma importância para o desenvolvimento acadêmico do estudante de odontologia, visto que um guia prático como auxílio nessas aulas irá facilitar o entendimento dos exercícios práticos da disciplina, por meio de imagens ilustrativas do passo a passo das manipulações e espatulação. Os alunos diante dos primeiros contatos com os materiais dentários, poderão absorver através desse guia de uma forma ativa os objetivos propostos pelos exercícios. Entretanto, é fundamental o conhecimento teórico dos materiais dentários. Afinal, o conhecimento das propriedades mecânicas, físicas, químicas e biológicas deles é o que nos distingue como profissionais aptos a exercer a odontologia com conhecimento. A execução de exercícios práticos, fundamentada nos conhecimentos adquiridos em aulas teóricas, visa ensinar bases para uso racional dos materiais odontológicos, da mesma forma que visa à compreensão das implicações do uso como à aplicação desses materiais em situações específicas e ao desenvolvimento de habilidades técnicas durante o manuseio. **Considerações finais:** Sabe-se que a utilização de um manual prático como o guia de orientação na disciplina laboratorial, tem sido de suma importância no processo de aprendizado dos alunos, facilitando o conhecimento e também orientando na prática laboratorial, pois conhecendo as particularidades dos principais materiais utilizados na odontologia com os instrumentais necessários e manipulações adequadas, os acadêmicos



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

sentem-se mais preparados e aptos ao realizarem as práticas com cada material.

Palavras-chave: Monitoria; Materiais dentários; Orientação; Manual.

Referências

ANUSAVICE, K. J; SHEN, C; RAWLS, H.R; PHILLIPS. Materiais Dentários, 12a Ed; Elsevier LTDA, 2005.

BALLESTER, R. Y. Roteiro para aulas práticas, biomateriais para uso direto, **edisciplinas.usp**, 2019.

BRAGA, R. R. Materiais para uso direto - Compósitos Restauradores I, **edisciplinas.usp**, 2020.

CARTISE, A. B. C. E. B. et al. Manual de materiais dentários, **edisciplinas.usp**, 2020.

CARDOSO, P. E. C. Materiais para uso direto - Sistemas Adesivos, **edisciplinas.usp**, 2020.

CRAIG, R.G.; POWERS, J.M. Materiais dentários restauradores. 11.ed. São Paulo, 2004.

REIS, A.; LOGUERCIO, A.D. Materiais Dentários Restauradores Diretos - dos Fundamentos à Aplicação Clínica, 1.ed, São Paulo, 2007.

SALVIO, L. A.; SILVA, A. S. F. Guia prático de materiais dentários, **Editora UFJF**, v. 1, p. 12-75, Minas Gerais, 2019.