

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-graduação em Odontologia

Nome da Disciplina: Propriedades dos Biomateriais Restauradores

Ministrada : ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
45	3					45	3

Ementa da Disciplina:

Estudo das propriedades físicas e biológicas dos biomateriais odontológicos restauradores, diretos e indiretos, bem como dos materiais resinosos envolvidos na cimentação e adesão aos tecidos dentais, com base na melhor aplicação clínica em Dentística Restauradora.

Bibliografia Básica:

Cesar PF, Della Bona A, Scherrer SS, Tholey M, van Noort R, Vichi A, Kelly R, Lohbauer U. ADM guidance-Ceramics: Fracture toughness testing and method selection. Dent Mater. 2017;33(6):575-584.

Armstrong S, Breschi L, Özcan M, Pfefferkorn F, Ferrari M, Van Meerbeek B. Academy of Dental Materials guidance on in vitro testing of dental composite bonding effectiveness to dentin/enamel using micro-tensile bond strength (μ TBS) approach. Dent Mater. 2017; 33(2):133-143.

Belli R, Wendler M, Zorzin JI, Lohbauer U. Practical and theoretical considerations on the fracture toughness testing of dental restorative materials. Dent Mater. 2018 Jan;34(1):97-119

de Oliveira Lino LF, Machado CM, de Paula VG, Vidotti HA, Coelho PG, Benalcázar Jalkh EB, Pegoraro TA, Bonfante EA. Effect of aging and testing method on bond strength of CAD/CAM fiber-reinforced composite to dentin. Dent Mater. 2018 Nov;34(11):1690-1701.

Ferracane JL, Hilton TJ, Stansbury JW, Watts DC, Silikas N, Ilie N, Heintze S, Cadenaro M, Hickel. Academy of Dental Materials guidance-Resin composites: Part II-Technique sensitivity (handling, polymerization, dimensional changes). Dent Mater. 2017;33(11):1171-1191.

Ferreira RC, Caldas J, Paula GA, Albuquerque RC, Almeida CM, Vasconcellos WA, Caldas RB. Influence of surface area and geometry of specimens on bond strength in a microtensile test: an analysis by the three-dimensional finite element method. J Prosthodont. 2011 Aug;20(6):456-63.

Ilie N, Hilton TJ, Heintze SD, Hickel R, Watts DC, Silikas N, Stansbury JW, Cadenaro M, Ferracane JL. Academy of Dental Materials guidance-Resin composites: Part I-Mechanical properties. Dent Mater. 2017; 33(8):880-894

Lopes GM, Prado TP, Camilotti V, Bernardon P, Mendonça MJ, Ueda JK. In vitro and In vivo evaluation of resin composites fluorescence. J Mech Behav Biomed Mater. 2021 Feb;114:104223.

Shah YR, Shiraguppi VL, Deosarkar BA, Shelke UR. Long-term survival and reasons for failure in direct anterior composite restorations: A systematic review. J Conserv Dent. 2021 Sep-Oct;24(5):415-420.

Stahle HJ, Sekundo C, Hieronymus H, Büsch C, Frese C. Replacing single missing teeth in the posterior region using direct composite restorations: Survival and clinical quality. J Dent. 2021 Oct;113:103754.

Anusavice, K. Phillips-Materiais Dentários. 12a Edição. 2013

VanNoort, R. Introduction to Dental Materials. 4a Edição. 2013

Craig, RG. Restorative Dental Materials. 10a Edição. 2013

A PREENCHIDO PELA PROPP	SER	Código da Disciplina:				S					
			SIGLA			Nº DE CRÉD.		SEQ. POR ÓRGÃO			