



EMENTA

TITLE OF THE ACADEMIC CURRICULAR ACTIVITY: ADVANCED STUDIES IN DENTAL CLINIC II DENTAL CLINIC	CÓDIGO: ODR 822	CARGA HORÁRIA		
		Teórica	Prática	Total
		60 h	-	60 h
NATURE: (X) Mandatory () Optional	LEVEL: Master's			
PROFESSOR: Rodrigo Richard da Silveira, Ivana Márcia Alves Diniz, Allyson Nogueira Moreira, Amália Moreno, Carolina Bosso André, Frederico Lages, María Esperanza Cortés Segura, Soraia Macari e Thaís Yumi Umeda Suzuki.				
SYLLABUS: Study of diagnostic methods and planning for dental problems and needs, considering the application of strategies for obtaining and maintaining oral health in adults and the elderly.				
OBJECTIVES: Deepen knowledge in different methodologies employed in laboratory and clinical research in Dentistry, aiming at the promotion, attainment, and maintenance of oral health in adults and the elderly. Deepen understanding regarding the design, execution, and critical thinking of methodologies in the field.				
BIBLIOGRAFIA: Bibliografia Básica: Abbas, Abul K. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2019 1 recurso online ISBN 9788595150355. Burtis, Carl A. Tietz Fundamentos de química clínica e diagnóstico molecular. Rio de Janeiro GEN Guanabara Koogan 2016 1 recurso online ISBN 9788595151420. Craig, RG; Sakaguchi, RL; Powers, JM. Craig materiais dentários restauradores. 13.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvii,432p. ISBN 9788535255119. Dowling, N. Comportamento mecânico dos materiais: análise de engenharia aplicada a deformação, fratura e fadiga. Rio de Janeiro GEN LTC 2017 1 recurso online ISBN 9788595153493. Estrela C. Metodologia científica. 3. Porto Alegre Artes Médicas 2017 1 recurso online ISBN 9788536702742. Faggion CM Jr. Guidelines for reporting pre-clinical in vitro studies on dental materials. J Evid Based Dent Pract. 2012;12(4):182-189. Freshney RI, Stacey GN, Auerbach JM. Culture of human stem cells. 2007. Editora: John Wiley & Sons; New Jersey. 343p. Friede T, Kieser M. Sample size recalculation in internal pilot study designs: a review. Biom J. 2006				



Aug;48(4):537-55. Comment in: Biom J. 2006 Aug;48(4):556-7; discussion 558.

Ferreira, M ; Junior, O; Róz, A ; Leite, FL. Técnicas de nanocaracterização: princípios e aplicações. Rio de Janeiro GEN LTC 2014 1 recurso online (Nanociência e nanoterapia 3). ISBN 9788595153363.

Lousana, G. Boas práticas clínicas nos centros de pesquisa. 2 ed. 2008. Editora: Revinter; Rio de Janeiro. 260p. <http://www.invitare.com.br/>

Molinaro, E M. Conceitos e métodos para a formação de profissionais em laboratórios de saúde: volume 1 / Organização de Etelcia Moraes Molinaro, Luzia Fátima Gonçalves Caputo e Maria Regina Reis Amendoeira. - Rio de Janeiro: EPSJV; IOC, 2009. 290 p.

Bibliografia Complementar:

Ilie, N., Hilton, T. J., Heintze, S. D., Hickel, R., Watts, D. C., Silikas, N., ... & Ferracane, J. L. (2017). Academy of dental materials guidance—Resin composites: Part I—Mechanical properties. *Dental materials*, 33(8), 880-894.

Armstrong, S., Breschi, L., Özcan, M., Pfefferkorn, F., Ferrari, M., & Van Meerbeek, B. (2017). 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. *Dental Materials*, 33(2), 133-143.

Ferracane, J. L., Hilton, T. J., Stansbury, J. W., Watts, D. C., Silikas, N., Ilie, N., ... & Hickel, R. (2017). Academy of Dental Materials guidance—Resin composites: Part II—Technique sensitivity (handling, polymerization, dimensional changes). *Dental materials*, 33(11), 1171-1191.

Cesar, P. F., Della Bona, A., Scherrer, S. S., Tholey, M., van Noort, R., Vichi, A., ... & Lohbauer, U. (2017). ADM guidance—Ceramics: Fracture toughness testing and method selection. *Dental materials*, 33(6), 575-584.

Müller, J. A., Rohr, N., & Fischer, J. (2017). Evaluation of ISO 4049: water sorption and water solubility of resin cements. *European journal of oral sciences*, 125(2), 141-150.

ISO, E. (2019). Dentistry—Polymer-Based Restorative Materials.