



ROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Advanced Topics in Biomaterials	
CÓDIGO: DOD4039	
CARGA HORÁRIA: 15 horas	ANO LETIVO: 2020
OPÇÃO: Eletiva	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	
NÍVEL: Mestrado/Doutorado	
RESPONSÁVEL: Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel	

1. EMENTA: Study of current and future biomaterials for dental application through discussion groups and video conferencing with invited national and international professors.

2. OBJETIVOS

- Discuss the state-of-the-art of Biomaterials in Dentistry.
- Provide the opportunity to discuss with international professors topics related to the application of Biomaterials in Dentistry.
- Identify current and future applications of Dental Biomaterials.
- Critically analyze the performance of Dental Biomaterials.
- Establish and strengthen international contact with foreign professors and universities

3. PROGRAMA:

- Biocompatibility and pulp response to dental materials
- Biomaterials in Restorative Dentistry
- Biomaterials in Pediatric Dentistry
- Biomaterials in Periodontology and Oral Surgery
- Biomaterials engineering
- Biomaterials and dentin

4. BIBLIOGRAFIA

1. Ribeiro APD, Sacono NT, Soares DG, Bordini EAF, de Souza Costa CA, Hebling J. Human pulp response to conventional and resin-modified glass ionomer cements applied in very deep cavities. Clin Oral Investig. 2019 Aug 1. doi: 10.1007/s00784-019-03035-3.

Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel Professor da Disciplina	Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 103ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 29/10/2019. Prof. Dr. Adilson Luiz Ramos, COORDENADOR.
---	---



ROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Advanced Topics in Biomaterials	
CÓDIGO: DOD	
CARGA HORÁRIA: 15 horas	ANO LETIVO: 2020
OPÇÃO: Eletiva	
CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada	
NÍVEL: Mestrado/Doutorado	
RESPONSÁVEL: Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel	

2. Turco G, Porrelli D, Marsich E, Vecchies F, Lombardi T, Stacchi C, Di Lenarda R. Three-Dimensional Bone Substitutes for Oral and Maxillofacial Surgery: Biological and Structural Characterization. *J Funct Biomater*. 2018 Nov 8;9(4). pii: E62. doi: 10.3390/jfb9040062.

3. Gou YP, Meghil MM, Pucci CR, Breschi L, Pashley DH, Cutler CW, Niu LN, Li JY, Tay FR. Optimizing resin-dentin bond stability using a bioactive adhesive with concomitant antibacterial properties and anti-proteolytic activities. *Acta Biomater*. 2018 Jul 15;75:171-182. doi: 10.1016/j.actbio.2018.06.008. Epub 2018 Jun 6.

4. Hartlev J, Spin-Neto R, Schou S, Isidor F, Nørholt SE. Cone beam computed tomography evaluation of staged lateral ridge augmentation using platelet-rich fibrin or resorbable collagen membranes in a randomized controlled clinical trial. *Clin Oral Implants Res*. 2019 Mar;30(3):277-284. doi: 10.1111/clr.13413. Epub 2019 Feb 25.

5. Outras referências poderão ser indicadas pelos professores convidados.

Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel Professor da Disciplina	Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 103ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 29/10/2019. Prof. Dr. Adilson Luiz Ramos, COORDENADOR.
---	---



CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

DISCIPLINA: Advanced topics

CÓDIGO: DOD

CARGA HORÁRIA: 15 horas

Ano Letivo: 2020

OPÇÃO: ELETIVA

CURSO: Programa de Pós-Graduação em Odontologia Integrada Nível:

Mestrado/Doutorado

RESPONSÁVEIS: Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel

AVALIAÇÃO

Research interest presentation, class participation and exercises performed by the students will be evaluated.

The final score is the simple arithmetic average among the grades of the three aspects described above for each student.

The final score is expressed according to the following concepts:

A - excellent

B - good

C - Regular

D - Insufficient

I - incomplete

Adopting the following equivalence:

A - 9.0 to 10.0

B - 8 8.9

C - 7.0 to 7.9 and

D - less than 7.0

Note. The concept I (incomplete) will be allocated to professor discretion when the student does not complete the prescribed period, all requirements of the planned activities, and can be replaced by another concept, after the end of the programmed activities in new deadline granted to the student

Profa. Dra. Débora Lopes Salles Scheffel Professor da Disciplina	Aprovação do Conselho Acadêmico Aprovado na 103ª Reunião do Conselho Acadêmico do PGO, realizada em 29/10/2019. Prof. Dr. Adilson Luiz Ramos, COORDENADOR.
---	---