



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
(Criada pela Lei n. 3.834-C, de 14 de dezembro de 1960)

Processo Administrativo Eletrônico

23081.028221/2024-71

Tipo	HOMOLOGAÇÃO DE ATA
Data de	08/03/2024
Procedência:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO
Descrição:	Encaminha para homologação da Ata N.125 da I/2024 Reunião do colegiado.
Interessado	TAISE PALMA COMIN MELO (Servidor(a) - 2376255 - Exercício Provisório) PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - 04.10.20.00.0.0 (Unidade administrativa)
Autor(es):	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - 04.10.20.00.0.0 (Unidade administrativa) TAISE PALMA COMIN MELO (Servidor(a) - 2376255 - Exercício Provisório)





NUP: 23081.028221/2024-71

Prioridade: Normal

Homologação de Ata

010 - Organização e Funcionamento

TRAMITAÇÕES

Data de envio	Fluxo	Destino
08/03/2024 13:22	Tramitação para Comissão	Colegiado do PPG em Ciências Odontológicas

COMPONENTES

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Ata de reunião de colegiado (011)	Ata 125 Reunião Colegiado.pdf
2	Despacho - Tramitação	TAISE PALMA COMIN MELO - 08/03/2024 13:22
3	Despacho - Inclusão	GABRIEL KALIL ROCHA PEREIRA - 11/03/2024 14:15
4	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	0_Organograma_DS.pdf
5	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	0_Organograma_MS.pdf
6	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	1_Comum_DS_Bioestatistica_Avancada.pdf
7	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	2_Comum_DS_Co-OrientacaodePesquisal.pdf
8	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	3_Comum_DS_Co-Orientacaoll.pdf
9	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	4_Comum_DS_Co-OrientacaodePesquisalll.pdf
10	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	5_Comum_DS_RedacaoCientificaeProjetosdePesquisa.pdf
11	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	6_Comum_DS_SeminariosdeLiteraturaEspecial.pdf
12	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	7_Comum_DS_SeminariosemLinguaInglesa.pdf
13	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	8_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadaI.pdf
14	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	9_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadall.pdf
15	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	10_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadalIII.pdf
16	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	11_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadaIV.pdf
17	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	12_Comum_DSeMS_ElaboraçãodeDissertacaoTese.pdf
18	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	13_Comum_DSeMS_IntroducaoaRevisaoSistematicaMetanalise.pdf
19	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	14_Comum_MS_EticaemPesquisa.pdf
20	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	15_Comum_MS_FundamentosdeBioestatísticaAplicadaaOdontologia.pdf
21	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	16_Comum_MS_MetodologiadoEnsinoSuperiorA.pdf



NUP: 23081.028221/2024-71

Prioridade: Normal

Homologação de Ata

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTES

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
22	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	17_Comum_MS_SeminariosdeMetodologiaCientifica.pdf
23	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	18_Comum_MS_SeminariosdePesquisaClinicaLaboratorialEpidemiologicaI.pdf
24	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	19_Comum_MS_SeminariosdePesquisaClinicaLaboratorialEpidemiologicaII.pdf
25	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	20_Biomas_DS_EstudoAvancadodaReabilitacaodeDentesTratadosEndodonticamente.pdf
26	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	21_Biomas_DS_PesquisaemCeramicasOdontologicas.pdf
27	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	22_Biomas_MS_BiomateriaisI.pdf
28	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	23_Biomas_MS_BiomateriaisII.pdf
29	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	24_Epidemiologia_DS_Analise de Dados Epidemiologicos.pdf
30	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	25_Epidemiologia_DS_EpidemiologiaAvancada.pdf
31	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	26_Epidemiologia_DS_TopicosRelevantesdoCrescimentoeDesenvolvimentoInfantilparaaOdontologia.pdf
32	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	27_Epidemiologia_MS_RadiologiaeImaginologiaOdontologicaAvancada.pdf
33	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	28_Epidemiologia_MS_SeminariosdeEpidemiologiaemSaudeBucalI.pdf
34	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	29_Enfase_DSeMS_ClindeDenteCarI.pdf
35	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	30_Enfase_DSeMS_ClindeDenteCarII.pdf
36	Despacho - Inclusão	GABRIEL KALIL ROCHA PEREIRA - 11/03/2024 14:28
37	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	31_Enfase_DSeMS_ClindeDenteCarIII.pdf
38	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	32_Enfase_DSeMS_ClindeDenteCarIV.pdf
39	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	33_Enfase_DS_SeminariosAvancadosemEndodontia.pdf
40	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	34_Enfase_DSeMS_EndodontiaClinicaI.pdf
41	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	35_Enfase_DSeMS_EndodontiaClinicaII.pdf
42	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	36_Enfase_DSeMS_EndodontiaClinicaIII.pdf
43	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	37_Enfase_DSeMS_EndodontiaClinicaIV.pdf
44	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	38_Enfase_DSeMS_ClinicadeBebesI.pdf
45	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	39_Enfase_DSeMS_ClinicadeBebesII.pdf
46	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado	40_Enfase_DSeMS_ClinicadeBebesIII.pdf



NUP: 23081.028221/2024-71

Prioridade: Normal

Homologação de Ata

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTES

Ordem	Descrição (132.3)	Nome do arquivo
47	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	41_Enfase_DSeMS_OrtodontiaClinical.pdf
48	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	42_Enfase_DSeMS_OrtodontiaClinicalI.pdf
49	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	43_Enfase_DSeMS_OrtodontiaClinicalII.pdf
50	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	44_Enfase_DSeMS_OrtodontiaClinicalIV.pdf
51	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	45_Enfase_DSeMS_AnatomiaPatologica.pdf
52	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	46_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancad osl.pdf
53	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	47_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancad oslI.pdf
54	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	48_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancad oslII.pdf
55	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	49_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancad oslIV.pdf
56	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	50_Enfase_DSeMS_PeriodontiaClinical.pdf
57	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	51_Enfase_DSeMS_PeriodontiaClinicalII.pdf
58	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	52_Enfase_DSeMS_PeriodontiaClinicalIII.pdf
59	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	53_Enfase_DSeMS_PeriodontiaClinicalIV.pdf
60	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	54_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaI.pdf
61	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	55_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaII.pdf
62	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	56_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaIII.pdf
63	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	57_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaIV.pdf
64	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	58_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProtetica I.pdf
65	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	59_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProtetica II.pdf
66	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	60_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProtetica III.pdf
67	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	61_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProtetica IV.pdf
68	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	62_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImagin ologiaOdontologicaAvancadaI.pdf
69	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	63_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImagin ologiaOdontologicaAvancadaII.pdf
70	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	64_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImagin ologiaOdontologicaAvancadaIII.pdf



NUP: 23081.028221/2024-71

Prioridade: Normal

Homologação de Ata

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTES

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
71	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	65_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontological.pdf
72	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	66_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaII.pdf
73	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	67_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaIII.pdf
74	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	68_Enfase_DSeMS_SeminariosdeSaudeColetival.pdf
75	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	69_Enfase_DSeMS_SeminariosdeSaudeColetivalI.pdf

1 **Ata da 125ª Sessão Ordinária do Colegiado do PPGCO (I/2024)**

2
3 Ao 06 dias do mês de março de 2024, via Google Meet, link: <https://meet.google.com/jyx-umyg-mni> realizou-se a
4 reunião do Colegiado do PPGCO. O Presidente do Colegiado, Prof. Gabriel K R Pereira, iniciou cumprimentando os
5 presentes, os quais se manifestaram: Conselheiros Bruno Emmanuelli, Carlos Alexandre S Bier, Carlos Heitor Cunha
6 Moreira, Cristiane Cademartori Danesi, Fabrício Zanata, Fernanda Tomazoni, Jessye Melgarejo do Amaral, Julio
7 Zenkner, Karla Z Kantorski, Kivia Linhares Ferrazzo, Leticia Brandão Durand, Liliana Gressler May, Luana Severo
8 Alves, Marília P Rippe, Raquel Antoniazzi Pippi, Rachel O Rocha, Renata Dornelles Morgental, Thiago Machado
9 Ardenghi, os discentes Guilherme Pauletto e Paola Mello da Silva. Justificaram ausência os Professores, Gabriela
10 Salatino Liedke, Jessica K Knorst e Luiz Felipe Valandro Soares. Não justificou ausência a Prof. Luisa Helena do N
11 Torres. Posterior a isto foram discutidos e pautados os itens que segue:

12
13 **ITEM A - Aprovação da ata anterior (124ª Sessão Ordinária, de 15-12-2023) – homologada unanimemente, após**
14 **assinatura no PEN dos presentes na referida reunião;**

15
16 **ITEM B - Solicitação de anuência ao PPG Ciências Odontológicas para processo de redistribuição**, na modalidade
17 de permuta, para o Departamento de Odontologia Restauradora do Curso de Odontologia da Universidade Federal de
18 Santa Maria, de Leonardo Lamberti Miotti, CPF 014.069.710-14, Matrícula SIAPE 1309173, lotado no Departamento
19 de Odontologia Conservadora (DOCON) da Faculdade de Odontologia na Universidade Federal do Rio Grande do Sul
20 (UFRGS). **A solicitação de anuência ao PPG Ciências Odontológicas para processo de redistribuição foi aprovada**
21 **unanimemente, com o seguinte despacho:**

22
23 *“Prezado Prof. Dr. Leonardo Lamberti Miotti, a sua solicitação foi minuciosamente analisada pelo Colegiado do PPG*
24 *Ciências Odontológicas, levando em consideração os critérios de credenciamento docente estabelecidos para este*
25 *programa de Pós-Graduação. Destacamos que o senhor apresenta uma produção qualificada que justifica a*
26 *potencialidade de seu credenciamento. No quadriênio em curso (2021-24), foram publicados 3 artigos em periódicos*
27 *indexados com extrato A1, 2 artigos em periódicos indexados com extrato A2 e 1 artigo em periódico indexado com*
28 *extrato B3. Adicionalmente, um artigo foi publicado em periódico indexado com extrato A1 no ano de 2020, período*
29 *que também é considerado na análise de credenciamento neste ano de vigência. Resta apenas atingir um dos critérios*
30 *quantitativos estipulados, que implica a totalização de 700 pontos no período entre 2020 e 2024, para satisfazer todos*
31 *os requisitos exigidos. É relevante observar que o senhor demonstrou ter 2 artigos submetidos em periódicos indexados*
32 *com extrato A1, além de outros em fase de finalização. Diante dessas considerações, o PPG Ciências Odontológicas*
33 *deliberou de forma unânime ser favorável à abertura do processo e à potencial permuta entre os docentes solicitantes.*
34 *A expertise comprovada pelo jovem docente, Prof. Dr. Leonardo Lamberti Miotti, pode contribuir nas linhas de*
35 *pesquisa do PPG e auxiliar na consolidação da ênfase na qual o docente atua. Além disso, os índices qualitativos para*
36 *credenciamento foram alcançados, assim como o critério quantitativo vinculado à atuação entre os anos de 2021 e*
37 *2024 (quadriênio vigente). Estamos à disposição para esclarecimentos adicionais, e nos despedimos com estima de*
38 *sucesso na sua trajetória. Atenciosamente, Colegiado PPGCO”*

39
40 **ITEM C – Processo de comprovação de suficiência em língua estrangeira discente de doutorado LETÍCIA**
41 **DONATO COMIM** (Processo Administrativo Eletrônico 23081.008024/2024-35). Teste realizado em 04/10/2019 na
42 UFSM. **Solicitação comprovação de suficiência em língua estrangeira aprovada unanimemente.**

43
44 **ITEM D - Processo de comprovação de suficiência em língua estrangeira discente de doutorado JULIA**
45 **SACCOL FREITAS** (Processo Administrativo Eletrônico 23081.019805/2024-55). Teste realizado em 08 e
46 23/05/2023 na UFN. **Solicitação comprovação de suficiência em língua estrangeira aprovada unanimemente.**

47
48 **ITEM E - Processo de comprovação de suficiência em língua estrangeira discente de doutorado MARTINA**
49 **ZANON CUSTODIO** (Processo Administrativo Eletrônico 23081.017866/2024-88). Teste realizado em 04/12/2020 na
50 UFSM. **Solicitação comprovação de suficiência em língua estrangeira aprovada unanimemente.**

- 52 **ITEM F – Solicitação de aproveitamento de disciplinas de MARTINA ZANON CUSTODIO** (Processo
53 Administrativo Eletrônico 23081.010905/2024-16) – solicita a contabilização de 6 créditos optativos em função da
54 realização de Curso de Capacitação no Uso e Manejo de animais de laboratório, carga horária de 60H, ministrado pela
55 Universidade de São Paulo; e pelo atendimento ao V Curso sobre cuidados e manejo de animais de experimentação,
56 carga horária de 31H, da Universidade Federal de Santa Maria. **Solicitação de aproveitamento de disciplinas**
57 **aprovada unanimemente.**
58
- 59 **ITEM G - Solicitação de adição de coorientador de tese de doutorado de LUIZA FREITAS BRUM SOUZA** –
60 Solicita a adição da Profa. Dra Mutlu Ozkan, vinculada a Universidade de Zurich, atualmente é supervisora do
61 doutorado sanduíche da mesma, como coorientadora. **Solicitação de adição de coorientador de tese de doutorado**
62 **aprovada unanimemente.**
63
- 64 **ITEM H - Solicitação de adição de coorientador de tese de doutorado de RAFAELA OLIVEIRA PILECCO** –
65 Solicita a adição do Prof. Dr João Paulo Mendes Tribst, vinculado a ACTA (Centro Acadêmico de Odontologia
66 Amsterdam), supervisor do doutorado sanduíche da mesma, como coorientador. **Solicitação de adição de coorientador**
67 **de tese de doutorado aprovada unanimemente.**
68
- 69 **ITEM I - Solicitação de adição de coorientador de dissertação de mestrado de MARIA GABRIELA**
70 **PACKAESER** – Solicita a adição do Prof. Dr João Paulo Mendes Tribst, vinculado a ACTA (Centro Acadêmico de
71 Odontologia Amsterdam), como coorientador. **Solicitação de adição de coorientador de dissertação de mestrado**
72 **aprovada unanimemente.**
73
- 74 **ITEM J - Solicitação de adição de coorientador de dissertação de mestrado de MARIA GABRIELA**
75 **PACKAESER** – Solicita a adição do Prof. Dr Renan Vaz Machry, pós-doutorando deste PPG, como coorientador
76 **Solicitação de adição de coorientador de dissertação de mestrado aprovada unanimemente.**
77
- 78 **ITEM K - Solicitação de adição de coorientador de tese de doutorado de LETÍCIA DONATO COMIM** – Solicita
79 a adição do Prof. Dr Saul Martins de Paiva, vinculado a UFMG, supervisor do benefício recebido por esta junto ao
80 CNPq-Areas Estratégicas para doutoramento, como coorientador. **Solicitação de adição de coorientador de tese de**
81 **doutorado aprovada unanimemente.**
82
- 83 **ITEM L - Nova Estrutura Curricular PPG Ciências Odontológicas; Após explanação da estrutura, aprovada**
84 **unanimemente, e apresentada junto a esta ata como anexos (Organogramas Mestrado/Doutorado e ementas de**
85 **todas disciplinas);**
86
- 87
- 88 **ITEM M - Assuntos gerais;**
- 89 1) Atualização sobre processos ocorridos a partir da reunião anterior:
- 90 i. Recondução ad-referendum da composição do Colegiado PPGCO que culminou na emissão
91 da Portaria de Pessoal CCS/UFMS N. 220, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2023. **Recondução**
92 **do Colegiado PPG Ciências Odontológicas aprovada unanimemente.**
- 93 ii. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de defesa de tese de**
94 **doutorado de MONICA PAGLIARINI BULIGON** (Processo Administrativo Eletrônico
95 23081.149991/2023-93), sob orientação da Profa. Dra. Renata D Morgental; Relator:
96 Guilherme Pauletto. **Aprovado unanimemente.**
- 97 iii. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de defesa de**
98 **dissertação de mestrado de AMANDA LUIZA CORRÊA** (Processo Administrativo
99 Eletrônico 23081.148026/2023-85), sob orientação do Prof. Dr. Fabio Zovico Maxnuck
100 Soares; Relatora: Paola Mello da Silva. **Aprovado unanimemente.**
- 101 iv. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de defesa de tese de**
102 **doutorado de LILIAN TOLEDO REYES** (Processo Administrativo Eletrônico
103 23081.000767/2024-67), sob orientação do Prof. Dr. Thiago Machado Ardenghi; Relator:
104 Guilherme Pauletto. **Aprovado unanimemente.**
- 105 v. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de exame geral de**
106 **qualificação de tese de doutorado de GUILHERME PAULETTO** (Processo
107 Administrativo Eletrônico 23081.004519/2024-95), sob orientação do Prof. Dr. Carlos
108 Alexandre Souza Bier; Relatora: Paola Mello da Silva. **Aprovado unanimemente.**
- 109 vi. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de exame geral de**
110 **qualificação de dissertação de mestrado de MATEUS CASSOL COMASSETTO**, sob

111 orientação da Profa. Dra. Raquel Pippi Antoniazzi; Relatora: Paola Mello da Silva.
112 **Aprovado unanimamente.**

- 113 vii. **Aprovação ad-referendum da solicitação de abertura de processo de exame geral de**
114 **qualificação de dissertação de mestrado de MARIA LAURA CASTRO ALVES**
115 **RIBEIRO GAZOLA, sob orientação da Profa. Dra. Luana Severo Alves; Relatora: Paola**
116 **Mello da Silva. Aprovado unanimamente.**

117
118 2) Sessão aberta para manifestações adicionais dos conselheiros;

- 119 i. PROAP – previsão, planejamento, e uso. **A Coordenação abordou a questão do**
120 **financiamento do programa (PROAP), que ainda não foi liberado, criando incertezas**
121 **sobre o apoio a atividades como participação em congressos que vêm sendo solicitadas.**
122 **A coordenação também informou sobre uma potencial visita de um professor**
123 **canadense, Mário Brondani, que poderia ser financiada pela instituição (CCS), mas**
124 **com a condição de que o programa reembolsasse o valor quando o PROAP fosse**
125 **disponibilizado. Foi mencionada a possibilidade de abertura de processos atuais para**
126 **concessão de diárias a serem pagas futuramente quando da liberação dos recursos. Por**
127 **fim, a coordenação solicitou aos membros que informassem suas demandas de**
128 **participação em eventos para planejar o uso do PROAP, enfatizando a necessidade de**
129 **justificar o financiamento com uma participação ativa nos eventos.**

- 130 ii. **Não houveram manifestações adicionais;**

131

132 Nada mais havendo a tratar, a reunião encerrou-se às 12:11 mim sendo a ata lavrada por mim, Taíse Palma Comin
133 Melo.



Utilizando a extensão Tactiq para Google Chrome, que consiste em um APP para transcrição de reuniões virtuais foi obtida a transcrição da 125ª Sessão Ordinária do Colegiado do PPGCO (I/2024) que é relatada abaixo, utilizando o comando “escreva um resumo descritivo sobre a reunião”:

Após acolhimento aos conselheiros presentes, a reunião foi iniciada pelo coordenador do PPG Ciências Odontológicas. Pontos discutidos incluíram a homologação de ata da reunião anterior, homologação de processos encaminhados ad-referendum vinculado a abertura de processos de defesa e qualificação de discentes, aprovação de pedido de aproveitamento de disciplinas, e a aprovação da adição de co-orientadores para teses de doutorado/dissertação de mestrado. A reunião também serviu para deliberar sobre a anuência de um processo de permuta de docentes entre universidades, que foi aprovada por unanimidade. Ademais, discutiu-se a estrutura curricular do programa de pós-graduação, com ênfase na necessidade de ajustes para atender às demandas de sobrecarga docente e expectativas dos alunos. Foram apresentadas as disciplinas obrigatórias e optativas, tanto para o mestrado quanto para o doutorado, com a inclusão de novas disciplinas e a reformulação de outras. A coordenação destacou a importância de uma estrutura curricular que justifique a existência das ênfases do programa e que esteja alinhada com o perfil de egresso desejado, e agradeceu o esforço coletivo na proposição desta nova estrutura. Abordou-se também a questão do financiamento do programa (PROAP), que ainda não havia sido liberado, criando incertezas sobre o apoio a atividades como participação em congressos. A coordenação informou sobre uma potencial visita de um professor canadense, Mário Brondani, que poderia ser financiada pela instituição, mas com a condição de que o programa reembolsasse o valor quando o PROAP fosse disponibilizado. Foi mencionada a possibilidade de abertura de processos para concessão de diárias a serem pagas futuramente quando da liberação dos recursos. Por fim, a coordenação solicitou aos membros que informassem suas demandas de participação em eventos para planejar o uso do PROAP, enfatizando a necessidade de justificar o financiamento com uma participação ativa nos eventos. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada.

NUP: 23081.028221/2024-71		Prioridade: Normal
Homologação de Ata 010 - Organização e Funcionamento		
COMPONENTE		
Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Ata de reunião de colegiado (011)	Ata 125 Reunião Colegiado.pdf
Assinaturas		
08/03/2024 13:21:17		
TAÍSE PALMA COMIN MELO (Assistente em Administração (Exercício Provisório)) 04.10.20.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO		
08/03/2024 14:33:49		
LETICIA BRANDAO DURAND (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.42.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA - DORS		
08/03/2024 16:29:48		
RACHEL DE OLIVEIRA ROCHA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
08/03/2024 17:05:27		
CARLOS ALEXANDRE SOUZA BIER (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
09/03/2024 18:31:59		
THIAGO MACHADO ARDENGHI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
09/03/2024 23:03:28		
RENATA DORNELLES MORGENTAL (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
11/03/2024 09:01:48		
KARLA ZANINI KANTORSKI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
11/03/2024 14:30:42		
GABRIEL KALIL ROCHA PEREIRA (Coordenador(a) de Curso) 04.10.20.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO		
11/03/2024 16:01:02		
GUILHERME PAULETTO (Aluno de Pós-Graduação - Aluno Regular) 04.10.20.02.0.0 - PG em Ciências Odontológicas - Doutorado - 42002010042D4		
11/03/2024 16:29:24		
RAQUEL PIPPI ANTONIAZZI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
11/03/2024 16:31:13		
FABRICIO BATISTIN ZANATTA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT		
11/03/2024 16:57:22		
LILIANA GRESSLER MAY (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo)) 04.42.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA - DORS		

NUP: 23081.028221/2024-71

Prioridade: Normal

Homologação de Ata

010 - Organização e Funcionamento

COMPONENTE

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
1	Ata de reunião de colegiado (011)	Ata 125 Reunião Colegiado.pdf

Assinaturas

11/03/2024 17:27:26

CRISTIANE CADEMARTORI DANESI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.09.06.00.0.0 - CURSO DE ODONTOLOGIA - CTODT

11/03/2024 17:42:35

KIVIA LINHARES FERRAZZO (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.44.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA - DPTG

11/03/2024 20:17:21

JESSYE MELGAREJO DO AMARAL GIORDANI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT

11/03/2024 20:42:22

LUANA SEVERO ALVES (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.42.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA - DORS

11/03/2024 20:46:00

JULIO EDUARDO DO AMARAL ZENKNER (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT

11/03/2024 23:22:37

PAOLA MELLO DA SILVA (Aluno de Pós-Graduação - Aluno Regular)
04.10.20.01.0.0 - PG em Ciências Odontológicas - Mestrado - 42002010042M3

12/03/2024 06:55:58

CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT

13/03/2024 15:05:10

BRUNO EMMANUELLI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT

13/03/2024 15:26:53

MARILIA PIVETTA RIPPE (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.42.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ODONTOLOGIA RESTAURADORA - DORS

14/03/2024 07:54:49

FERNANDA TOMAZONI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR (Ativo))
04.34.00.00.0.0 - DEPARTAMENTO DE ESTOMATOLOGIA - DSTT

Código Verificador: 3935246

Código CRC: 8c28a28c

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>





DESPACHO - TRAMITAÇÃO

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem: 2

TRAMITAÇÃO

Origem

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO

Data de envio

08/03/2024 13:22:34

Destino

Colegiado do PPG em Ciências Odontológicas

Para assinatura da Ata da 125ª Reunião do Colegiado do PPGCO.

08 de março de 2024

TAÍSE PALMA COMIN MELO (Servidor(a) - 2376255 - Exercício Provisório)

04.10.20.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO



DESPACHO - INCLUSÃO

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem: 3

Documentos anexados (organogramas e ementas 1-30, de um total de 69).

ARQUIVOS REFERENCIADOS

Ordem	Tipo Documental	Status	Conferência	Responsável
4	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (0_Organograma_DS.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
5	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (0_Organograma_MS.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
6	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (1_Comum_DS_Bioestatistica_Avancada.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
7	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (2_Comum_DS_Co-OrientacaodePesquisaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
8	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (3_Comum_DS_Co-OrientacaoII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
9	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (4_Comum_DS_Co-OrientacaodePesquisaIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
10	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (5_Comum_DS_RedacaoCientificaeProjetosdePesquisa.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
11	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (6_Comum_DS_SeminariosdeLiteraturaEspecial.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
12	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (7_Comum_DS_SeminariosemLinguaInglesa.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
13	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (8_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
14	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (9_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadaII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
15	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (10_Comum_DSeMS_DocenciaOrientadaIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
16	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (11_Comum_DSeMS_Docenci	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem:

17	aOrientadaIV.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (12_Comum_DSeMS_Elaboraçã odeDissertacaoTese .pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
18	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (13_Comum_DSeMS_Introducao aRevisaoSistematicaeMetanalise .pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
19	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (14_Comum_MS_EticaemPesqui sa.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
20	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (15_Comum_MS_Fundamentosd eBioestatísticaAplicadaaOdontolo gia.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
21	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (16_Comum_MS_Metodologiado EnsinoSuperiorA.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
22	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (17_Comum_MS_Seminariosde MetodologiaCientifica.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
23	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (18_Comum_MS_SeminariosdeP esquisaClinicaLaboratorialeEpid emiologicaIA.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
24	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (19_Comum_MS_SeminariosdeP esquisaClinica,LaboratorialeEpid emiologicaIIA.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
25	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (20_Biomas_DS_EstudoAvancad odaReabilitacaodeDentesTratado sEndodonticamente.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
26	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (21_Biomas_DS_PesquisaemCer amicasOdontologicas.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
27	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (22_Biomas_MS_BiomateriaisIA.p df)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
28	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicament	<Não informado>

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem:

29	(23_Bioma MS BiomateriaisIIA.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
30	(24_Epidemio_DS_Analise de Dados Epidemiologicos.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
31	(25_Epidemio_DS_Epidemiologia Avancada.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
32	(26_Epidemio_DS_Topicos Relevantes do Crescimento e Desenvolvimento Infantil para a Odontologia.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
33	(27_Epidemio_MS_Radiologia e Imagiologia Odontologica Avancada.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
34	(28_Epidemio_MS_Seminarios de Epidemiologia em Saude Bucal A.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
35	(29_Enfase_DSeMS_ClindeDent e Carl.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
	(30_Enfase_DSeMS_ClindeDent e CarlII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>

11 de março de 2024

GABRIEL KALIL ROCHA PEREIRA (Servidor(a) - 1216386 - Ativo)

Coordenador(a) de Curso

04.10.20.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO

Obrigatórias

Elaboração de Tese (EDT001)

Co-orientação de Pesquisa I, II e III (841, 844, 846) 2 Crds cada

Bioestatística avançada (841) 4Crds

Seminário de literatura especial (842) 5 Crds

Redação Científica e Projeto de Pesquisa (843) 2 Crds

Optativas (Linhas de pesquisa)

Seminários de língua inglesa (870) 2Crds

Docência Orientada I, II, III e IV (?,?,?,?) 4 Crds cada

Pesquisa em Cerâmicas Odontológicas (?) 2Crds

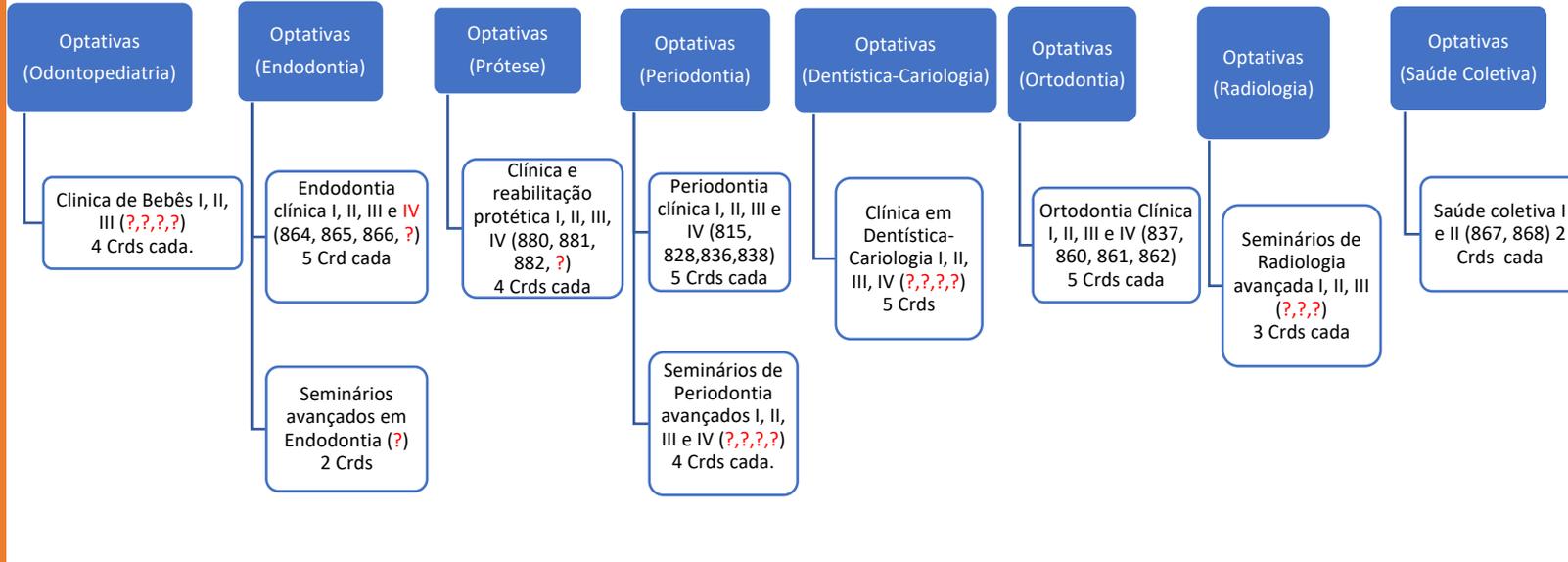
Estudo avançado da reabilitação de dentes tratados endodônticamente (853) 5 Crds

Análise de dados Epidemiológicos (855) 4 Crds

Epidemiologia avançada (847) 5 Crds

Tópicos relevantes do crescimento e desenvolvimento infantil para a odontologia (?) 5 Crds

Ênfases (Especialidades)



Total de créditos: 7 (105 horas)

Eixo formador na linha de pesquisa: "Biomateriais, técnicas terapêuticas e repercussão das doenças da cavidade bucal na saúde".

Total de créditos: 14 (210 horas)

Eixo formador na linha de pesquisa: "Epidemiologia, diagnóstico e atenção à saúde bucal".

Total de créditos: 31 (465 horas)

Eixo formador comum às duas linhas de pesquisa.

Total de créditos/horas:

- Odontopediatria: 12 (180 horas)
- Endodontia: 22 (330 horas)
- Prótese: 16 (240 horas)
- Periodontia: 36 (540 horas)
- Dentística-Cariologia: 20 (300 horas)
- Ortodontia: 20 (300 horas)
- Radiologia: 9 (135 horas)
- Saúde coletiva: 4 (60 horas)

Eixo formador nas ênfases (especialidades odontológicas).

Obrigatórias

- Elaboração de dissertação (EDT001)
- Seminários de Metodologia Científica (801) 4Crds
- Fundamentos de Bioestatística aplicada à Odontologia (814) 2Crds
- Ética em Pesquisa (800) 2Crds
- Metodologia do Ensino Superior (819) 3 Crds
- Seminários de pesquisa clínica, laboratorial e epidemiológica I e II (817, 821) 5 Crds cada

Optativas (Linhas de pesquisa)

- Introdução à Revisão Sistemática e Metanálise (827) 3 Crds
- Docência Orientada I, II, III e IV (?,?,?,?) 4 Crds cada
- Biomateriais I, II (818, 822) 5Crds cada
- Seminários de Epidemiologia em Saúde Bucal (820) 6 Crds
- Radiologia e Imaginologia Avançada (869) 3 Crds

Ênfases (Especialidades)

Optativas (Odontopediatria)

Clinica de Bebês I, II, III (?,?,?) 4 Crds cada.

Optativas (Patologia)

Anatomia Patológica (?) 5 Crds

Optativas (Endodontia)

Endodontia a clínica I, II, III e IV (864, 865, 866, ?) 5 Crd cada

Optativas (Prótese)

Clínica e reabilitação protética I, II, III, IV (880, 881, 882, ?) 4 Crds cada

Optativas (Dentística-Cariologia)

Clínica em Dentística-Cariologia I, II, III, IV (?,?,?,?) 5 Crds cada

Optativas (Ortodontia)

Ortodontia Clínica I, II, III e IV (837, 860, 861, 862) 5 Crds cada

Optativas (Radiologia)

Seminários de Radiologia e Imaginologia I, II, III (?,?,?) 3 Crds cada

Optativas (Periodontia)

Periodontia clínica I, II, III e IV (815, 828, 836, 838) 5 Crds cada

Seminários de Periodontia I, II, III e IV. (?,?,?,?). 4 Crds cada.

Optativas (Saúde Coletiva)

Saúde coletiva I e II (867, 868) 2 Crds cada

Total de créditos: 10 (150 horas)

Eixo formador na linha de pesquisa: "Biomateriais, técnicas terapêuticas e repercussão das doenças da cavidade bucal na saúde".

Total de créditos: 9 (135 horas)

Eixo formador na linha de pesquisa: "Epidemiologia, diagnóstico e atenção à saúde bucal".

Total de créditos: 40 (600 horas)

Eixo formador comum às duas linhas de pesquisa.

- Total de créditos/horas:**
- Odontopediatria: 12 (180 horas)
 - Endodontia: 20 (300 horas)
 - Prótese: 16 (240 horas)
 - Dentística-Cariologia: 20 (300 horas)
 - Ortodontia: 20 (300 horas)
 - Radiologia: 9 (135 horas)
 - Periodontia: 36 (540 horas)
 - Saúde coletiva: 4 (60 horas)
 - Patologia: 5 (75 horas)

Eixo formador nas ênfases (especialidades odontológicas).

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Bioestatística Avançada
Código	PPGODONTO841
Tipo	(x)Obrigatória ()Optativa
Categoria	()Regular (X) Cumulativa parcial ()Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	20 horas
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Fernanda Tomazoni

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Ao final desta disciplina, você deverá conhecer e compreender estratégias avançadas de análise de dados, bem como seus fundamentos, aplicações e possibilidades como alternativas para o uso em pesquisas odontológicas.

EMENTA
<p>UNIDADE 1 – ESTRATÉGIAS DE ANÁLISE DE DADOS</p> <p>1.1. Revisão de estatística básica 1.2. Análise de Regressão Linear 1.3. Análise de Regressão Logística 1.4. Análise de Regressão de Poisson 1.5. Análise Hierárquica 1.6. Modelagem estatística 1.7. Ajuste de modelos estatísticos</p> <p>UNIDADE 2 – TÓPICOS ESPECIAIS</p> <p>2.1. Análise Multinível 2.2. Generalized Estimating Equations GEE 2.3. Análise de Equações estruturais</p> <p>UNIDADE 3 – REFLEXÕES ESTATÍSTICAS</p> <p>3.1. A Dirty Dozen: Twelve P-Value Misconceptions</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. NADANOVSKY P, COSTA AJL, LUIZ RR. Epidemiologia e bioestatística na pesquisa odontológica. Editora Atheneu. São Paulo. 2005. CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística. Princípios e aplicações. Porto Alegre: ArtMed, 2003. 2. NEWMAN SC. Biostatistical Methods in Epidemiology. Canada: John Wiley & Sons, Inc., 2001. 3. KIRKWOOD BR, STERNE JAC. Medical Statistics. 2nd edition. Oxford: Blackwell, 2003. 4. KLEINBAUM DG, KLEIN M. Logistic Regression: A Self-Learning Text. 3rd edition. Atlanta: Springer, 5. MENDES FM, ARDENGHI TM, CORREA MB, AGOSTINI BA. Análises de regressão múltipla e sua aplicação na odontologia. in: Estrela, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa. Artes Médicas, RJ. 2018. 6. ROTHMAN KE. Modern Epidemiology. Boston: Little, Brown & Co, 1986. 7. RABE-HESKETH S, SKRONDAL A. Multilevel and Longitudinal Modeling using stata. Third Ed. Stata Press Publication. College Station, Texas. 2012. 8. GARSON D. Generalized Linear Models/Generalized Estimating Equations. Statistical Associates Blue Book Series, Asheboro, NC. 2013 9. KLINE RB. Principles and Practice of Structural Equation Modeling. 3rd edition. The Guilford Press, New York, 2011. 10. BYRNE BM. Structural Equation Modeling with AMOS. 2nd edition. Routledge, New York, 2010.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



PPGCO
Pós-Graduação em Ciências Odontológicas
UFSM

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GOODMAN S. A Dirty Dozen: Twelve P-Value Misconceptions. Semin Hematol 45:135-140, 2008. Disponível em: <http://www.perfendo.org/docs/BayesProbability/twelvePvaluemisconceptions.pdf>
2. OPENEPI. Estatísticas epidemiológicas de código aberto para a Saúde Pública. http://openepi.com/Menu/OE_Menu.htm

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Co-Orientação de Pesquisa I
Código	PPGODONTO844
Tipo	(x) Obrigatória () Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Leticia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Proporcionar ao aluno de doutorado a vivência da co-orientação de um aluno de iniciação científica, participando ativamente da elaboração de uma questão de pesquisa e da construção de um projeto de pesquisa. Com essa atividade, o doutorando terá a experiência preliminar em orientação e formação de recursos humanos, assim como a valorização do trabalho em equipe. Além disso, a disciplina objetiva discutir tópicos pertinentes à iniciação científica no Brasil.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 - Iniciação científica no Brasil 1.1) História 1.2) Agências de fomento</p> <p>Unidade 2 - Introdução à co-orientação em pesquisa acadêmica na área da saúde 2.1) A co-orientação na formação pedagógica do doutorando 2.2) O papel de cada partícipe no processo de co-orientação 2.3) Relação orientador-orientando</p> <p>Unidade 3 - Autoria e coautoria de trabalhos científicos 3.1) Critérios para definição de autoria e coautoria 3.2) Ordem de autores em um trabalho científico</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. Massi L, Queiroz SL. Estudos sobre iniciação científica no Brasil: uma revisão. Cadernos de Pesquisa 2010; 40(139):173-197. 2. Jorge M, Telles TS, Patrocino AC. A iniciação científica no ensino superior. Rev Diálogo Educ 2010;10(30):441-457. 3. Fava-de-Moraes F, Fava M. A iniciação científica: muitas vantagens e poucos riscos. São Paulo em Perspectiva 2000; 14(1):73-77. 4. Ferreira LM, Furtado F, Silveira TS. Relação orientador-orientando: o conhecimento multiplicador. Acta Cirúrgica Brasileira 2009; 24 (3):170-172. 5. Quevedo Quixadá Viana, CM. A relação orientador-orientando na pós-graduação stricto sensu. Linhas Críticas 2008; 14(26):93-109. 6. Marques F. Hierarquia complexa. Pesquisa FAPESP 2011; 184:40-43. 7. Garcia CC, Martrucelli CRN, Rossilho MMF et al. Autoria em artigos científicos: os novos desafios. Rev Bras Cir Cardiovasc 2010; 25(4): 559-567. 8. Petroianu A. Critérios para autoria de um trabalho científico. DST - J Bras Doenças Sex Transm 2012;24(2):99-103.



9. Martins RS, Mustafa MA, Fatimi AS, Nasir N, Pervez A, Nadeem S. The CalculAuthor: determining authorship using a simple-to-use, fair, objective, and transparent process. BMC Res Notes. 2023 Nov 12;16(1):329.
10. International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE). Defining the Role of Authors and Contributors. Disponível em: <<https://www.icmje.org/recommendations/browse/roles-and-responsibilities/defining-the-role-of-authors-and-contributors.html>>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Artigos científicos diversos sobre os temas abordados na disciplina.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Co-Orientação II
Código	PPGODONTO845
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa
Categoria	<input type="checkbox"/> Regular <input type="checkbox"/> Cumulativa parcial <input checked="" type="checkbox"/> Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Leticia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Proporcionar ao aluno de doutorado a vivência da co-orientação de um aluno de iniciação científica, participando ativamente da execução das etapas do trabalho de pesquisa proposto, especialmente da etapa de coleta de dados (clínicos, laboratoriais ou epidemiológicos). Com essa atividade, o doutorando terá a experiência preliminar em orientação e formação de recursos humanos, assim como a valorização do trabalho em equipe. Além disso, a disciplina objetiva discutir tópicos pertinentes à geração do conhecimento científico.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 - Problemas na publicação científica</p> <p>1.1) Fraude na ciência 1.2) Plágio e auto-plágio 1.3) Artigos “despublicados” (<i>retracted articles</i>)</p> <p>Unidade 2 - Fontes de financiamento</p> <p>2.1) Agências de fomento 2.2) Pesquisa financiada pela indústria 2.3) Conflitos de interesse</p> <p>Unidade 3 - Definindo o desfecho de um estudo</p> <p>3.1) Desfechos reais <i>versus</i> desfechos substitutos/surrogados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> Fang FC, Grant Steen R, Casadevall A. Misconduct accounts for the majority of retracted scientific publications. PNAS 2013; 110(3):17028-17033. Resnik DB, Wager E, Kissling GE. Retraction policies of top scientific journals ranked by impact factor. J Med Lib Assoc 2015; 103(3):136-139. Elali FR, Rachid LN. AI-generated research paper fabrication and plagiarism in the scientific community. Patterns (N Y) 2023; 4(3):100706. González-Velasco MF. ¿Qué es autoplágio y cómo evitarlo? [What is self-plagiarism and how to avoid it?]. Acta Ortop Mex. 2022 Nov-Dec;36(6):333-334. Spanish. Código de boas práticas científicas. FAPESP, São Paulo, 2014. Doshi P, Witczak K, Wastila L. Industry funding and self-censorship: how many bite the hand that feeds them? BMJ. 2023 Sep 19;382:2094. Heydari A, Shakiba B, Moradi A, Soofian SE, Abian N, Heidari K, Maghsoudi R. Pharmaceutical industry funding and chemotherapy trials for prostate cancer: A systematic review. Cancer Treat Res Commun. 2023;36:100739. Faggion CM Jr, Listl S, Tu YK. Assessment of endpoints in studies on peri-implantitis treatment--a systematic review. J Dent. 2010 Jun;38(6):443-50. doi: 10.1016/j.jdent.2010.03.003. Epub 2010 Mar 11. PMID: 20226832.



9. Kumar S, Rajkumar SV. Surrogate endpoints in randomised controlled trials: a reality check. *Lancet*. 2019 Jul 27;394(10195):281-283.
10. Ciani O, Manyara AM, Davies P, Stewart D, Weir CJ, Young AE, Blazeby J, Butcher NJ, Bujkiewicz S, Chan AW, Dawoud D, Offringa M, Ouwens M, Hróbjartsson A, Amstutz A, Bertolaccini L, Bruno VD, Devane D, Faria CDCM, Gilbert PB, Harris R, Lassere M, Marinelli L, Markham S, Powers JH, Rezaei Y, Richert L, Schwendicke F, Tereshchenko LG, Thoma A, Turan A, Worrall A, Christensen R, Collins GS, Ross JS, Taylor RS. A framework for the definition and interpretation of the use of surrogate endpoints in interventional trials. *EClinicalMedicine*. 2023 Oct 17;65:102283.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Artigos científicos diversos sobre os temas abordados na disciplina.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Co-Orientação de Pesquisa III
Código	PPGODONTO846
Tipo	(x) Obrigatória () Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Leticia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Proporcionar ao aluno de doutorado a vivência da co-orientação de um aluno de iniciação científica, participando ativamente da elaboração de resumo/painel para apresentação em congresso científico da área bem como do treinamento e preparação do aluno de iniciação científica para realizar tal apresentação. Com essa atividade, o doutorando terá a experiência preliminar em orientação e formação de recursos humanos, assim como a valorização do trabalho em equipe. Além disso, a disciplina objetiva discutir tópicos pertinentes à divulgação do conhecimento científico.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 - O processo de <i>peer review</i> na publicação científica</p> <p>1.1) O papel do editor-chefe, editores associados e revisores 1.2) Tipos de revisão pelos pares: duplo cega, cega, aberta 1.3) Escrevendo uma carta-resposta aos revisores</p> <p>Unidade 2 - O acesso ao conhecimento científico</p> <p>2.1) Tipo de acesso: aberto, fechado ou híbrido 2.2) Revistas de acesso aberto (<i>open access journals</i>): conceito e premissas 2.3) Revistas de acesso aberto (<i>open access journals</i>): potenciais riscos e benefícios</p> <p>Unidade 3 - Citação e auto-citação</p> <p>3.1) Índice H de um autor 3.2) O impacto da auto-citação em indicadores bibliométricos</p> <p>Unidade 4 - Estudos com resultados negativos</p> <p>4.1) Viés de publicação 4.2) O papel dos estudos com resultados negativos na construção do corpo do conhecimento</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> Spier R. The history of the peer-review process. <i>TRENDS in Biotechnology</i> 2002; 20(8):357-358. Voight ML, BJ Hoogenboom. Publishing your work in a journal: understanding the peer review process. <i>The International Journal of Sports Physical Therapy</i> 2012; 7(5):452-60. Remuzzi G. The ethics of peer review process. <i>Updates Surg.</i> 2023 Sep;75(6):1391-1392. Logullo P, de Beyer JA, Kirtley S, Schlüssel MM, Collins GS. Open access journal publication in health and medical research and open science: benefits, challenges and limitations. <i>BMJ Evid Based Med.</i> 2023;bmjebm-2022-112126. Laakso M, Welling P, Bukvova H, Nyman L, Björk BC, Hedlund T. The development of open access journal publishing from 1993 to 2009. <i>PLoS One.</i> 2011;6(6):e20961. Bohannon J. Who's afraid of peer review? <i>Science</i> 2013; 342:60-65.



7. Shomoossi N, Rad M. Self-citation: to do or not to do? *J Med Ethics Hist Med.* 2023; 16:1.
8. Chorus C, Waltman L. A Large-Scale Analysis of Impact Factor Biased Journal Self-Citations. *PLoS One.* 2016;11(8):e0161021.
9. Susarla SM, Swanson EW, Lopez J, Peacock ZS, Dodson TB. Does Self-Citation Influence Quantitative Measures of Research Productivity Among Academic Oral and Maxillofacial Surgeons? *J Oral Maxillofac Surg.* 2015;73(10):1981.e1-7.
10. Matosin N, Frank E, Engel M, Lum JS, Newell KA. Negativity towards negative results: a discussion of the disconnect between scientific worth and scientific culture. *Dis Model Mech.* 2014;7(2):171-3.
11. Turner EH, Cipriani A, Furukawa TA, Salanti G, de Vries YA. Selective publication of antidepressant trials and its influence on apparent efficacy: Updated comparisons and meta-analyses of newer versus older trials. *PLoS Med.* 2022;19(1):e1003886.
12. Sharma H, Verma S. Is positive publication bias really a bias, or an intentionally created discrimination toward negative results? *Saudi J Anaesth.* 2019 Oct-Dec;13(4):352-355.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Artigos científicos diversos sobre os temas abordados na disciplina.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Redação Científica e Projetos de Pesquisa
Código	PPGODONTO843
Tipo	(X) Obrigatória () Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Karla Zanini Kantorski; Marília Pivetta Rippe

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Proporcionar ferramentas para o discente tornar-se apto a estruturar e redigir um artigo científico compatível com revistas internacionais de importante fator de impacto.</p> <p>Instigar o senso crítico na avaliação das forças e limitações dos estudos a fim de selecionar o periódico mais apropriado para a publicação e construir estratégias para reportar essas características dentro do texto científico.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 - Filosofia da ciência - lógica para a construção dos textos científicos</p> <p>1.1) Objetividade, clareza e precisão</p> <p>1.2) Estrutura lógica</p> <p>1.3) Referencial teórico</p> <p>1.4) Revisão por pares</p> <p>1.5) Replicabilidade</p> <p>1.6) Ética na pesquisa</p> <p>1.7) Ciência e suas subjetividades.</p> <p>1.8) Ciência Normal e Revolucionária – quebrando paradigmas.</p> <p>Unidade 2 – Aplicação de métodos lógicos na redação científica</p> <p>2.1) Método lógico dedutivo.</p> <p>2.2) Método lógico indutivo.</p> <p>2.3) Teste de hipóteses e o problema da indução.</p> <p>2.4) Navalha de Ochan.</p> <p>Unidade 3 – Características de estruturação para redação de cada sessão do texto científico</p> <p>3.1) título,</p> <p>3.2) autoria,</p> <p>3.3) abstract,</p> <p>3.4) palavras chaves,</p> <p>3.5) introdução,</p> <p>3.6) metodologia,</p> <p>3.7) resultados,</p> <p>3.8) discussão,</p> <p>3.9) conclusão,</p> <p>3.10) agradecimentos,</p> <p>3.11) material suplementar</p> <p>Unidade 3 – Processo editorial</p> <p>3.1) Funcionamento</p>

- 3.2) Cover letter
- 3.3) Respondendo aos revisores
- 3.4) Open Science

Unidade 4 – Inteligência artificial na redação científica.

- 4.1) Geração e/ou correção automatizada de textos científicos
- 4.2) Verificação e validade de informações
- 4.3) Personalização de conteúdos para diferentes audiências

Unidade 5 – Prática de redação

- 5.1) Exercício prático de autocrítica sobre artigos conduzidos pelo discente, progresso ao curso da disciplina;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. VOLPATO GL. Bases Teóricas para Redação Científica...por que seu artigo foi negado? Cultura Acadêmica Editora & Scripta. São Paulo. 2011.
2. VOLPATO GL. Método lógico para Redação Científica. Best Writing. Botucatu. 2011.
3. VOLPATO GL. Guia Prático para Redação Científica. Best Writing. Botucatu. 2015.
4. GLASMAN-DEAL H. Science Research Writing. For non-native speakers of English. Imperial College Press. 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GASTEL B, DAY RA. How to write and publish a scientific paper. Greenwood. 2016
2. MADEIROS JB, TOMASI C. Redação de artigos científicos. 2 Ed., São Paulo: Atlas, 2021

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Literatura Especial
Código	PPGODONTO842
Tipo	(X) Obrigatória () Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (X) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Carlos Heitor Cunha Moreira; Cristiane Cademartori Danesi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Avaliar os diferentes aspectos metodológicos relacionados a hierarquia da evidência científica. Avaliar como os diferentes estágios da evidência científica atual estão relacionados ao conhecimento vigente e como as novas pesquisas podem diminuir as lacunas no conhecimento. Introduzir noções de lógica e sua importância na formulação de argumentos verdadeiros e válidos.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Razões para estudar pensamento crítico</p> <p>Unidade 2 – Método científico – os quatro diferentes tipos de conhecimento científico</p> <p>Unidade 3 – Introdução a lógica</p> <p>3.1) Elementos para a construção de um bom argumento</p> <p>3.2) Introdução a lógica abdutiva e indutiva</p> <p>3.3) Abusos da lógica.</p> <p>Unidade 4 – Hierarquia de evidência no processo de avaliação do conhecimento</p> <p>Unidade 5 - Estratégias para a avaliação crítica da literatura.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1 – BRUNETTE, D. M Critical Thinking. Understanding and Evaluating Dental Research. Third Edition. Quintessence Publishing Co, 2020.</p> <p>2 – CARNIELLI, W. A; EPSTEIN, R, L. Pensamento Crítico – O poder da Lógica e da Argumentação. 4 edição, Editora Ridell, 2019.</p> <p>3 – ESTRELA, C. Metodologia Científica. Ciência, ensino, pesquisa. 3ª Edição, Editora Artes Médicas, 2018</p> <p>4 - FIELD, A. Descobrimo a estatística usando o SPSS. 5. ed. Porto Alegre: Penso, 2020. 1072 p.</p>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<p>1 - - DIAMOND, J. Reviravolta: Como o indivíduo e nações bem-sucedidas se recuperam das crises. Record Ed., 2019. 504p.</p> <p>2 - HARARI, Y. Sapiens - Uma breve história da humanidade. L&PM Ed., 2015. 464p.</p> <p>3 - PINKER, S. o Novo Iluminismo: Em defesa da razão, da ciência e do humanismo. Companhia das letras Ed., 2018. 664p.</p> <p>4- POPPER, K. R. A Lógica da Pesquisa Científica. São Paulo: Cultrix, 2014. 454p.</p> <p>5 - GOLDACRE, B. Ciência Picareta. Rio de Janeiro, Civilização Brasileira, 2015. 378p.</p> <p>6 - MLODINOW, L. O Andar do Bêbado - Como o acaso determina nossas vidas. Rio de Janeiro: Zahar Ed., 2009. 261p.</p>



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



PPGCO
Pós-Graduação em Ciências Odontológicas
UFSM

- 7 - SALSBURG, D. Uma Senhora Toma Chá... Como a estatística revolucionou a ciência no século XX. Rio de Janeiro: Zahar Ed., 2009. 288p.
- 8 - SANDEL, M.J. A Tirania do Mérito: O que aconteceu com o bem comum?. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2020. 350p.



EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Língua Inglesa
Código	PPGODONTO870
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado (Alunos do mestrado podem se matricular)
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	CARLOS HEITOR CUNHA MOREIRA; GABRIELA SALATINO LIEDKE; RENATA DORNELLES MORGENTAL

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A internacionalização é desafio fundamental dos Programas de Pós-Graduação, devendo permitir, além do intercâmbio de estudantes e docentes, a compreensão e expressão oral com confiança e naturalidade. Essa disciplina tem como objetivo que o aluno compreenda e se comunique na língua inglesa.

EMENTA

Unidade 1 – Self presentation

- 1.1) Apresentação pessoal
- 1.2) Apresentação da trajetória acadêmica

Unidade 2 – Poster presentation

- 2.1) Aspectos relevantes durante a apresentação de um pôster
- 2.2) Apresentação individual de um artigo científico de autoria em forma de pôster

Unidade 3 – Short Lecture

- 3.1) Aspectos relevantes de uma apresentação oral e oratória
- 3.2) Apresentação individual de uma aula sobre um tema relacionado ou não com a trajetória acadêmica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the Quality and Transparency Of health Research. Disponível em <http://www.equator-network.org/>
2. MARLOW MA. Writing scientific articles like a native English speaker: top ten tips for Portuguese speakers. CLINICS 2014;69(3):153-157.
3. GLASMAN H. Science Research Writing for Non-Native Speakers of English. 2009.
4. 4.DAY RA, GASTEL B. How to Write and Publish a Scientific Paper, 7th Ed. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. LEARNING ENGLISH, at <https://learningenglish.voanews.com/>
2. TED TALKS, at <https://www.ted.com/talks>
3. CNN 10, at <https://edition.cnn.com/cnn10>



EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Docência Orientada I
Código	CRIAR?
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (4 créditos)
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre do curso
Corpo Docente	Orientador de cada discente que solicitar a oferta da disciplina. O docente não recebe encargo, pois a atividade é dentro da prevista e recebida na atuação na graduação, o discente recebe os encargos pelo vínculo assumido nesta disciplina.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva proporcionar vivência aos discentes as atividades de ensino em graduação. Nesse sentido, podem ser planejadas atividades práticas ou teóricas, presenciais ou em tutoria, conforme previsto no Plano de Ensino da disciplina de Graduação, no Plano de Trabalho idealizado em comum acordo discente/orientador, e respeitando os princípios previstos no regulamento geral da pós-graduação stricto sensu da UFSM.

EMENTA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Não se aplica



EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Docência Orientada II
Código	CRIAR?
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (4 créditos)
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre do curso
Corpo Docente	Orientador de cada discente que solicitar a oferta da disciplina. O docente não recebe encargo, pois a atividade é dentro da prevista e recebida na atuação na graduação, o discente recebe os encargos pelo vínculo assumido nesta disciplina.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva proporcionar vivência aos discentes as atividades de ensino em graduação. Nesse sentido, podem ser planejadas atividades práticas ou teóricas, presenciais ou em tutoria, conforme previsto no Plano de Ensino da disciplina de Graduação, no Plano de Trabalho idealizado em comum acordo discente/orientador, e respeitando os princípios previstos no regulamento geral da pós-graduação stricto sensu da UFSM.

EMENTA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Não se aplica



EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Docência Orientada III
Código	CRIAR?
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (4 créditos)
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre do curso
Corpo Docente	Orientador de cada discente que solicitar a oferta da disciplina. O docente não recebe encargo, pois a atividade é dentro da prevista e recebida na atuação na graduação, o discente recebe os encargos pelo vínculo assumido nesta disciplina.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva proporcionar vivência aos discentes as atividades de ensino em graduação. Nesse sentido, podem ser planejadas atividades práticas ou teóricas, presenciais ou em tutoria, conforme previsto no Plano de Ensino da disciplina de Graduação, no Plano de Trabalho idealizado em comum acordo discente/orientador, e respeitando os princípios previstos no regulamento geral da Pós-Graduação Stricto Sensu da UFSM.

EMENTA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Não se aplica



EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Docência Orientada IV
Código	CRIAR?
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (4 créditos)
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre do curso
Corpo Docente	Orientador de cada discente que solicitar a oferta da disciplina. O docente não recebe encargo, pois a atividade é dentro da prevista e recebida na atuação na graduação, o discente recebe os encargos pelo vínculo assumido nesta disciplina.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva proporcionar vivência aos discentes as atividades de ensino em graduação. Nesse sentido, podem ser planejadas atividades práticas ou teóricas, presenciais ou em tutoria, conforme previsto no Plano de Ensino da disciplina de Graduação, no Plano de Trabalho idealizado em comum acordo discente/orientador, e respeitando os princípios previstos no regulamento geral da pós-graduação stricto sensu da UFSM.

EMENTA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Não se aplica



E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Elaboração de Dissertação/Tese
Código	EDT001
Tipo	(x)Obrigatória ()Optativa
Categoria	()Regular ()Cumulativa parcial ()Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	0 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Discente se matricula no ingresso do curso, e a matrícula vai seguir ativa até a conclusão do curso, ou fim do prazo.
Corpo Docente	Coordenação PPGCO

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva a manutenção de vínculo do discente por todos os semestres do curso, até sua defesa ou fim de prazo.

EMENTA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
Não se aplica

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
Não se aplica

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Introdução à Revisão Sistemática e Metanálise
Código	PPGODONTO827
Tipo	()Obrigatória (x)Optativa
Categoria	()Regular () Cumulativa parcial (x)Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Fabrizio B. Zanatta; Raquel P. Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Esta disciplina objetiva desenvolver competências para ler e interpretar criticamente uma revisão sistemática com metanálise. Além disso, ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de: Compreender o passo a passo para o planejamento e elaboração de um protocolo de revisão sistemática; Estruturar uma questão de pesquisa focada para uma revisão sistemática, definindo seus critérios de elegibilidade para os estudos primários; Elaborar e adaptar uma sintaxe de busca para a questão de pesquisa de acordo com as principais bases de dados (PubMed, Embase, Cochrane-Central; Web of Science e LILACS) e fontes de literatura cinza; Utilizar softwares específicos com Inteligência Artificial para auxiliar na identificação de duplicatas; Ter habilidade para o uso de gerenciadores de referências; Desenvolver planilhas e tabelas para extração de dados; Aplicar escalas de risco de viés de acordo com as principais ferramentas usadas para cada delineamento experimental; Compreender o passo a passo para avaliação da certeza da evidência pela ferramenta GRADE; Desenvolver habilidades de desenvolvimento de metanálises com diferentes medidas de efeito a partir de softwares e pacotes específicos;</p>

EMENTA
<p>Unidade 1- Protocolo da revisão sistemática</p> <p>1.1) Base PROSPERO (https://www.crd.york.ac.uk/prosperto/)</p> <p>1.2) Elaboração de Protocolos de Revisões Sistemáticas de acordo com o guideline “Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (PRISMA-P)”</p> <p>Unidade 2 - Questão de pesquisa focada e critérios de elegibilidade</p> <p>2.1) Acrônimos PICO (P:paciente; I:Intervenção; C: Controle; O: Desfechos primários e secundários);</p> <p>2.2) Acrônimos PECO (P:paciente; E:Exposição; C: Controle; O: Desfechos primários e secundários);</p> <p>2.3) Critérios de Elegibilidade: Incluindo e excluindo reportes e estudos primários;</p> <p>Unidade 3 – Estratégias de busca adaptadas às diferentes bases de dados</p> <p>3.1) PubMed</p> <p>3.2) Embase</p> <p>3.3) Cochrane (Central)</p> <p>3.4) Web of Science</p> <p>3.5) LILACS</p> <p>Unidade 4 – Rastreamento e identificação de estudos primários</p> <p>4.1) Software com Inteligência Artificial para apoio no manejo da seleção e gerenciamento de referências (https://www.rayyan.ai/);</p> <p>4.2) Exclusão de duplicatas;</p> <p>4.3) Rastreamento e identificação de estudos elegíveis</p> <p>4.4) Construção de um diagrama de fluxo para reporte da seleção dos estudos (https://www.eshackathon.org/software/PRISMA2020.html)</p>

Unidade 5 – Ferramentas para análise de risco de viés

- 5.1) RoB 2.0;
- 5.2) PEDro
- 5.3) ROBINS-I
- 5.4) Newcastle Ottawa

Unidade 6 – Extração de dados

- 6.1) Tabelas descritivas
- 6.2) Lidando com dados faltantes
- 6.3) Planilhas para realiação de metanálises

Unidade 7 – Metanálises

- 7.1) Desfechos binários (OR e RR);
- 7.2) Desfechos quantitativos (MD e SMD);
- 7.3) Heterogeneidade clínico-metodológicas versus heterogeneidade estatística;
- 7.4) Efeitos fixos versus efeitos aleatórios;
- 7.5) Análises de sensibilidade e de subgrupos;
- 7.6) Intervalo de Predição.

Unidade 8 - Análise da certeza da evidência pela ferramenta GRADE.

- 8.1) Delineamento experimental do conjunto de evidências;
- 8.2) Risco de viés do conjunto de evidências;
- 8.3) Inconsistência do conjunto de evidências;
- 8.4) Aderência do conjunto de evidências à questão de pesquisa;
- 8.5) Imprecisão do conjunto de evidências;
- 8.6) Viés de Publicação do conjunto de evidências;
- 8.7) Magnitude do efeito e efeito dose resposta;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. HIGGINS JPT, THOMAS J, CHANDLER J, CUMPSTON M, LI T, PAGE MJ, WELCH VA (editors). *Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions* version 6.3 (updated February 2022). Cochrane, 2022. Available from www.training.cochrane.org/handbook.
2. ROEVER L. Guia Prático de Revisão Sistemática e Metanálise. Thieme Revinter, Rio de Janeiro, 2019.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GUYATT GH, OXMAN AD, VIST GE, et al. GRADE: an emerging consensus on rating quality of evidence and strength of recommendations. *BMJ*. 2008 Apr 26; 336 (7650): 924-6. doi: 10.1136/bmj.39489.470347.AD. PMID: 18436948; PMCID: PMC2335261.
2. PAGE MJ, MCKENZIE JE, BOSSUYT PM, et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. *Systematic Reviews (OPEN ACCESS)* 2021; 10: 89.
3. MOHER D, SHAMSEER L, CLARKE M, et al. PRISMA-P Group. Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (PRISMA-P) 2015 statement. *Syst Rev*. 2015 Jan 1;4(1):1. doi: 10.1186/2046-4053-4-1. PMID: 25554246; PMCID: PMC4320440.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	ÉTICA EM PESQUISA
Código	PPGODONTO800
Tipo	(X)Obrigatória ()Optativa
Categoria	()Regular (X) Cumulativa parcial ()Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	Não há.
Semestre	Segundo semestre.
Corpo Docente	Jessye Melgarejo do Amaral Giordani.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
A presente disciplina tem por objetivo discutir aspectos éticos na pesquisa científica, sob uma abordagem histórica, atual, reflexiva e técnico-científica. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção e atualização do conhecimento, e na tomada de decisão em saúde, fornecendo também uma base teórica que auxiliará na elaboração de projetos de pesquisa, redação de artigos científicos e posicionamento dos pesquisadores em reuniões científicas.

EMENTA
<p>Unidade 1 – História e princípios éticos em pesquisa</p> <p>1.1) Marcos históricos 1.2) Abusos históricos 1.3) Moral, ética, direito, bioética e deontologia</p> <p>Unidade 2 – Diretrizes nacionais e internacionais</p> <p>2.1) Resolução n. 466/12, de 12 de dezembro de 2012 2.2) Resolução n. 510/16, de 07 de abril de 2016 2.3) Conselho Nacional de Saúde – CNS 2.4) Comissão Nacional de Ética em Pesquisa – CONEP 2.5) Organização das Nações Unidas 2.6) Declaração de Helsinki</p> <p>Unidade 3 – Pesquisa com animais, genética e ambiental</p> <p>3.1) Patrimônio genético e ambiental e Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) 3.2) Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA) 3.3) Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA).</p> <p>Unidade 4 – Fluxos, organização e submissão de projetos de pesquisa</p> <p>4.1) Plataforma Brasil 4.2) Regimento Interno CEP/UFSM</p> <p>Unidade 5 – Responsabilidades dos investigadores</p> <p>5.1) Plágio, autoplágio e autocitação 5.2) Falsificação, fabricação, manipulação de dados 5.3) Retratação 5.4) Uso racional de plataformas de Inteligência Artificial</p> <p>Unidade 6 – Especificidades aplicadas à pesquisa</p>

- 6.1) Populações vulneráveis
- 6.2) Delineamentos em pesquisa
- 6.3) Guias para a boa publicação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ESTRELA, Carlos (Org.). Metodologia Científica. Ciência, Ensino, Pesquisa. 3ª edição. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018. Cap. 16 - Ética em Pesquisa.
2. ESTRELA, Carlos (Org.). Metodologia Científica. Ciência, Ensino, Pesquisa. 3ª edição. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018. Cap. 17 - Plágio.
3. HULLEY, Stephen B. Delineando a Pesquisa Clínica. 4ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2014. Cap. 14 - Abordando Questões Éticas.
4. KRIGER, Léo; MOYSÉS, Samuel Jorge; MOYSÉS, Simone Tetu (Orgs.). Noções de Odontologia Legal e Bioética; Série ABENO. Capítulo 8 - Noções de Bioética. Porto Alegre: Grupo A, 2013.
5. KRIGER, Léo; MOYSÉS, Samuel Jorge; MOYSÉS, Simone Tetu (Orgs.). Noções de Odontologia Legal e Bioética; Série ABENO. Capítulo 9 - Pesquisas Envolvendo Seres Humanos. Porto Alegre: Grupo A, 2013.
6. KRIGER, Léo; MOYSÉS, Samuel Jorge; MOYSÉS, Simone Tetu (Orgs.). Noções de Odontologia Legal e Bioética; Série ABENO. Capítulo 10 - Bioética e Prática Odontológica. Porto Alegre: Grupo A, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Bioética UFRGS. Disponível em: <www.ufrgs.br/bioetica>. Acesso em: 17/11/2023.
2. Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. Guia brasileiro de produção, manutenção ou utilização de animais em atividades de ensino ou pesquisa científica / Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal. 1. ed. Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023. Disponível em: https://www.gov.br/mcti/pt-br/composicao/conselhos/concea/arquivos/arquivo/publicacoes-do-concea/guia_concea_1ed_animais-ensino_ou_pesquisa_2023.pdf
3. Notícias, vídeos e artigos científicos publicados em sites e revistas de circulação nacional e internacional de interesse dos temas desenvolvidos na disciplina.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Fundamentos de bioestatística aplicada à odontologia
Código	PPGODONTO814
Tipo	(x) Obrigatória () Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Raquel Pippi Antoniazzi; Fernanda Tomazoni

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de: Conhecer, entender e praticar, por meio de diferentes referenciais teóricos e exercícios, estratégias básicas de análise de dados, bem como seus fundamentos, aplicações e possibilidades como alternativas para o uso em pesquisas odontológicas.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Introdução à Bioestatística</p> <p>1.1) Conceitos básicos: População; Amostra; Unidade amostral; Variável; Dado; Parâmetro; Estimativa</p> <p>1.2) Estatística descritiva e analítica</p> <p>1.3) Diferença entre causalidade, associação e correlação</p> <p>Unidade 2 - Programas computacionais para análise dos dados</p> <p>2.1) Softwares estatísticos</p> <p>2.2) Construção de banco de dados</p> <p>2.3) Transformação de variáveis</p> <p>Unidade 3 - Estatística descritiva</p> <p>3.1) Medidas de frequência</p> <p> 3.1.1) Frequência absoluta, relativa e acumulada</p> <p> 3.1.2) Prevalência</p> <p> 3.1.3) Incidência</p> <p>3.2) Medidas de tendência central e de dispersão</p> <p>3.2.1) Média</p> <p>3.2.2) Mediana</p> <p>3.2.3) Moda</p> <p>3.2.4) Desvio padrão</p> <p>3.2.5) Amplitude interquartil</p> <p>3.2.6) Valor mínimo-máximo</p> <p>Unidade 4 – Medidas de associação</p> <p>4.1) Razão de chances (Odds Ratio)</p> <p>4.2) Razão de Prevalência</p> <p>4.3) Risco Relativo</p> <p>4.4) Diferença de Incidência</p> <p>4.5) Risco atribuível</p> <p>Unidade 5 – Estatística analítica</p> <p>5.1) Testes de hipóteses (nula e alternativa)</p> <p>5.2) Erros de decisão (Tipo I e II)</p>

- 5.3) Nível de significância
- 5.4) Poder do teste
- 5.5) Valor de P
- 5.6) Testes estatísticos

Unidade 6 - Apresentação de dados

- 6.1) Histograma
- 6.2) Gráfico de barras
- 6.3) Gráfico de linhas
- 6.4) Gráfico Box-plot
- 6.5) Gráfico de dispersão
- 6.6) Tabelas

Unidade 7 - Testes diagnósticos

- 7.1) Reprodutibilidade (Precisão) e Validade (Acurácia)
- 7.2) Sensibilidade e Especificidade
- 7.3) Razão de verossimilhança Positiva e Razão de verossimilhança Negativa
- 7.4) Valor Preditivo Positivo (VPP) e Valor Preditivo Negativo (VPN)

Unidade 8 - Correlação e Regressão Linear

- 8.1) Correlação linear simples
- 8.2) Noções de Regressão linear simples

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. NADANOVSKY P, COSTA AJL, LUIZ RR. Epidemiologia e bioestatística na pesquisa odontológica. Editora Atheneu. São Paulo. 2005.
2. VIEIRA S. Introdução à bioestatística. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.
3. VIEIRA S. Bioestatística. Tópicos avançados. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023.
4. CALLEGARI-JACQUES, SM. Bioestatística. Princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed. 2003.
5. LELES CR, DAL MORO RG, DIAS DR. Princípios de Bioestatística. in: Estrela, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa. Artmed. Rio de Janeiro. 2018.
6. ROTHMAN KE. Epidemiologia Moderna. 3. ed. Porto Alegre: Artmed. 2011.
7. NEWMAN SC. Biostatistical Methods in Epidemiology. Canada: John Wiley & Sons, Inc. 2001.
8. ESTRELA, C. Metodologia Científica. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. OPENEPI. Estatísticas epidemiológicas de código aberto para a Saúde Pública. http://openepi.com/Menu/OE_Menu.htm
2. GOODMAN S. A Dirty Dozen: Twelve P-Value Misconceptions. Semin Hematol 45:135-140, 2008. Disponível em: <http://www.perfendo.org/docs/BayesProbability/twelvePvaluemisconceptions.pdf> Schulz KF, Altman DG, Moher D. CONSORT Group. CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. BMJ. 2010 Mar 23;340:c332. doi: 10.1136/bmj.c332. PMID: 20332509; PMCID: PMC2844940.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Metodologia do Ensino Superior "A"
Código	PPGODONTO819
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa
Categoria	<input type="checkbox"/> Regular <input checked="" type="checkbox"/> Cumulativa parcial <input type="checkbox"/> Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Jessye Melgarejo do Amaral Giordani

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva aprofundar o conhecimento acerca do processo de ensino-aprendizagem, considerando aspectos históricos, conceituais e filosóficos contemplados nessa temática. Além disso, é objetivo, também, discutir características importantes relacionadas à docência de forma a preparar o discente para a prática pedagógica.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Desafios do Processo Educativo</p> <p>1.1. O processo Ensino-Aprendizagem 1.2. Características do Educador</p> <p>Unidade 2 - História da Educação</p> <p>2.1 Tendências Pedagógicas de Ensino 2.2 Tendências Pedagógicas e Educação dos profissionais de saúde</p> <p>Unidade 3 - Comunicação no Processo Ensino-Aprendizagem</p> <p>Unidade 4 - Métodos de Ensino-Aprendizagem</p> <p>4.1 modelos Tradicionais 4.2 metodologias ativas</p> <p>Unidade 5 - Planejamento e Organização de Aulas</p> <p>5.1 Elementos essenciais do Plano de Aula 5.2 Elaboração de Objetivos</p> <p>Unidade 6 - O Processo Avaliativo</p> <p>Unidade 7 - Introdução e Desafios do Ensino Remoto</p> <p>Unidade 8 - Processos Seletivos para Docentes</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> Estrela, Carlos. Metodologia Científica: Ciência, Ensino e Pesquisa. Organizador, Carlos Estrela. – 3. ed. – Porto Alegre: Artes Médicas, 2018. Toledo, Maria Elena Roman de Oliveira. Métodos e técnicas de ensino /Maria Elena Roman de Oliveira Toledo, Simone Machado Kühn de Oliveira ; Revisão técnica: Joelma Guimarães Lisnéia Fabiani Bock. Porto Alegre: SAGAH, 2019.



3. Gil, Antonio Carlos Metodologia do ensino superior / Antonio Carlos Gil. - 5. ed. - São Paulo : Atlas, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Métodos e técnicas de ensino / Cengage Learning. – São Paulo, SP : Cengage, 2016.
2. DOCUMENTO ORIENTADOR DA ABENO PARA QUALIDADE DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA. Organizado por: Maria Celeste Morita; Ana Isabel Fonseca Scavuzzi; Daniela Lemos Carcereri; Vania Regina Camargo Fontanella. Revista da ABENO • 18 (supl. 2):1-38, 2018. DOI: <https://doi.org/10.30979/rev.abeno.v18i0.725>.
3. CNE. Resolução CNE/CES 3/2002. Diário Oficial da União, Brasília, 4 de março de 2002. Seção 1, p. 10. [Institui Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Odontologia.]

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Metodologia Científica
Código	PPGODONTO801
Tipo	(x)Obrigatória ()Optativa
Categoria	(x)Regular () Cumulativa parcial ()Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Fabricao B. Zanatta; Raquel P. Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências essenciais para busca, seleção e interpretação de estudos científicos com diferentes delineamentos experimentais. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção e atualização do conhecimento, e cruciais na tomada de decisão em saúde, fornecendo também uma base teórica que auxiliará na elaboração de projetos de pesquisa.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Ciência e conhecimento</p> <p>1.1) O movimento do paradigma da Odontologia baseada em Evidências.</p> <p>Unidade 2 – Delineamentos de Pesquisa</p> <p>2.1) Revisões narrativas; Revisões de Escopo; Revisões Sistemáticas; Umbrela Reviews. 2.2) Estudos laboratoriais. 2.3) Estudos em modelos animais. 2.3) Estudos observacionais transversais; Caso-controle; Retrospectivos; Coorte. 2.4) Estudos de intervenção randomizados e não-randomizados. 2.5) Relatos de caso e série de caso. 2.6) Níveis de evidência.</p> <p>Unidade 3 – Princípios de pesquisa</p> <p>3.1) Randomização. 3.2) Cegamento. 3.3) Calibragem. 3.4) Cálculo amostral. 3.4) Grupos de comparação (controle positivo; controle negativo). 3.5) Efeito placebo e Nocebo. 3.6) Efeito Hawthorne.</p> <p>Unidade 4 – Vieses metodológicos</p> <p>4.1) Viés de seleção. 4.2) Viés de aferição. 4.3) Viés de confundimento. 4.4) Viés de relato seletivo de desfecho. 4.5) Viés de publicação.</p> <p>Unidade 5 - Princípios de estatística aplicada</p> <p>5.1) Conceito de estatística e sua aplicação nas ciências médicas. 5.2) Estatística descritiva: frequência ou proporção, média, desvio-padrão, erro-padrão, mediana, valores mínimo e máximo, percentis.</p>

- 5.3) Classificação das variáveis dependentes e independentes.
- 5.3) Diferenças estatisticamente significativas e não-significativas.
- 5.4) Diferenças clinicamente relevantes *versus* estatisticamente significantes.
- 5.5) Desfechos reais *versus* sub-rogados.

Unidade 6 – Guidelines de redação e análise de estudos científicos

- 6.1) STROBE (Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology).
- 6.2) CONSORT (Consolidated Standards of Reporting Trials) / TIDieR (Template for intervention description and replication).
- 6.3) CONSORT statement: extension to cluster randomized trials / Reported methodological quality of split-mouth studies.
- 6.4) TREND (Transparent Reporting of Evaluations with Nonrandomized Designs).
- 6.5) ARRIVE (Animal Research: Reporting of In Vivo Experiments).
- 6.6) PRISMA (Preferred reporting items for systematic reviews and Meta-analysis).
- 6.7) CARE (Consensus-based Clinical Case Reporting Guideline Development).
- 6.8) Sistema GRADE para avaliação da certeza da evidência.

Unidade 7 - Sintaxes para recuperação de estudos em diferentes bases de dados eletrônicas em saúde

- 7.1) PubMed.
- 7.2) EMBASE.
- 7.3) Cochrane.
- 7.4) Lilacs.
- 7.5) Sites de Registros de ECRs.
- 7.6) Treinamento para o uso de gerenciadores de referências (Mendeley e Rayyan).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018.
2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015.
3. FLETCHER GS. Epidemiologia clínica: elementos essenciais., 6ª Ed. Porto alegre: Artmed, 2021.
4. GORDIS, L. Epidemiologia, 5ª Ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2017.
5. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Vandenbroucke JP, von Elm E, Altman DG, et al. STROBE Initiative. Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE): explanation and elaboration. PLoS Med. 2007 Oct 16;4(10):e297. doi: 10.1371/journal.pmed.0040297. PMID: 17941715; PMCID: PMC2020496.
2. Butcher NJ, Monsour A, Mew EJ, et al. Guidelines for Reporting Outcomes in Trial Reports: The CONSORT- Outcomes 2022 Extension. JAMA. 2022 Dec 13;328(22):2252-2264. doi: 10.1001/jama.2022.21022. PMID: 36511921.
3. Schulz KF, Altman DG, Moher D. CONSORT Group. CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. BMJ. 2010 Mar 23;340:c332. doi: 10.1136/bmj.c332. PMID: 20332509; PMCID: PMC2844940.
4. Vlahov D. Transparent Reporting of Evaluations with Nonrandomized Designs (TREND). J Urban Health. 2004 Jun;81(2):163-4. doi: 10.1093/jurban/jth099. PMID: 15136648; PMCID: PMC3456441.
5. Gagnier JJ, Kienle G, Altman DG, et al. CARE Group. The CARE Guidelines: Consensus-based Clinical Case Reporting Guideline Development. Glob Adv Health Med. 2013 Sep;2(5):38-43. doi: 10.7453/gahmj.2013.008. PMID: 24416692; PMCID: PMC3833570.
6. NC3Rs Reporting Guidelines Working Group. Animal research: reporting in vivo experiments: the ARRIVE guidelines. Exp Physiol. 2010 Aug;95(8):842-4. doi: 10.1113/expphysiol.2010.053793. PMID: 20610776.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



7. Ibrahim S, Azab M, Miroshnychenko A, et al. Evaluation of the use of GRADE in dentistry systematic reviews and its impact on conclusions: a protocol for a methodological study. *Syst Rev.* 2023 Mar 13;12(1):38. doi: 10.1186/s13643-023-02199-0. PMID: 36907896; PMCID: PMC10009977.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Pesquisa Clínica, Laboratorial e Epidemiológica I "A"
Código	PPGODONTO817
Tipo	(x)Obrigatória ()Optativa
Categoria	()Regular () Cumulativa parcial (x)Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	75 horas/5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	25 horas
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Fernanda Tomazoni e Rachel Rocha

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Promover e ampliar o conhecimento do aluno acerca de aspectos que envolvem as questões de pesquisas clínicas, laboratoriais e epidemiológicas, em consonância com o desenvolvimento das linhas de pesquisa propostas pelo PPGCO. Nesse sentido, objetiva-se também dar subsídios que capacitem o aluno a elaborar questões de pesquisa, realizar buscas e revisar a literatura disponível, além de conhecer ferramentas úteis para esse processo.

EMENTA
Unidade 1 – ANATOMIA DA PESQUISA: DE QUE ELA É FEITA 1.1) Questão de pesquisa: elaboração e características de uma questão de pesquisa 1.2) Relevância 1.3) Delineamento (desenho) 1.4) Sujeitos do estudo 1.5) Variáveis 1.6) Aspectos estatísticos de acordo com o delineamento do estudo
Unidade 2 – TIPOS DE REVISÃO DE LITERATURA 2.1) Revisões narrativas 2.2) Revisões integrativas 2.3) Revisões sistemáticas
Unidade 3 – BASES DE DADOS E BIBLIOTECAS VIRTUAIS DE SAÚDE 3.1) As bases de dados principais: PubMed, Web of Science, Scopus, Lilacs, Cochrane 3.2) A literatura cinzenta: Google Scholar, OpenGrey, ProQuest (Dissertations & Thesis) 3.3) Como acessar as bases de dados e bibliotecas virtuais de saúde
Unidade 4 – BUSCA NAS BASES DE DADOS 4.1) Operadores booleanos 4.2) Descritores e palavras-chave 4.3) Estratégia de busca 4.4) Como salvar uma busca e criar alertas 4.5) Criar Documentos de Exportação
Unidade 5 – USO DE GERENCIADORES DE REFERÊNCIAS 5.1) Mendley 5.2) Endnote 5.3) Reference Manager 5.4) RefWorks



- 5.5) ProCite
- 5.6) Zotero
- 5.7) Rayyan QCRI

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. De Luca Canto, G. Revisões sistemáticas da literatura: guia prático. 1. ed. Curitiba: Brazil Publishing, 2020.
2. Estrela, C. Metodologia Científica. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018.
3. Hulley, S.B; et al. Delineando a pesquisa clínica. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Durbin Jr, C.G. How to Come Up With a Good Research Question: Framing the Hypothesis. Respiratory Care, 2004. 49.
2. Rau, J.L. Searching the Literature and Selecting the Right References. Respiratory Care, 2004. 49.
3. Moher, D.; et al. Increasing value and reducing waste in biomedical research: who's listening? Lancet, 2016. 387(10027):1573-1586. doi: 10.1016/S0140-6736(15)00307-4.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Pesquisa Clínica, Laboratorial e Epidemiológica II "A"
Código	PPGODONTO821
Tipo	(x)Obrigatória ()Optativa
Categoria	()Regular () Cumulativa parcial (x)Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Kívia Linhares Ferrazzo; Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<ul style="list-style-type: none"> - Trabalhar com diferentes delineamentos de pesquisa: estudos pré-clínicos, observacionais, experimentais e revisões da literatura. - Conhecer o principais guias de reporte (guidelines) de estudos com diferentes delineamentos de pesquisa. - Utilizar os guidelines referentes aos delineamentos como um roteiro para a leitura crítica dos artigos. - Avaliar criticamente os resultados de artigos científicos relevantes e como os mesmos foram interpretados e utilizados em guias práticos ou estudos de síntese do conhecimento.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Guias de reporte para estudos científicos</p> <p>1.1) CARE (Consensus-based Clinical Case Reporting Guideline Development). 1.2) STROBE (Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology). 1.3) CHERRIES (Improving the Quality of Web Surveys: The Checklist for Reporting Results of Internet E-Surveys). 1.4) CONSORT (Consolidated Standards of Reporting Trials) 1.5) PRISMA (Preferred reporting items for systematic reviews and Meta-analysis). 1.6) TREND (Transparent Reporting of Evaluations with Nonrandomized Designs). 1.7) AGREE (The AGREE Reporting Checklist: a tool to improve reporting of clinical practice guidelines)</p> <p>Unidade 2 - Avaliação crítica de artigos científicos</p> <p>Unidade 3 - Uso de instrumentos para avaliação crítica de guias voltados a prática clínica ou estudos de síntese de conhecimento.</p> <p>3.1) Seleção de guia voltado à prática clínica ou estudo de síntese do conhecimento. 3.2) Avaliação crítica de aspectos metodológicos dos estudos incluídos no guia prático ou estudo 3.3) Apresentação acerca da qualidade do guia prático ou estudo avaliado.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. GORDIS, L. Epidemiologia, 5ª Ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2017. 4. OPENEPI. Estatísticas epidemiológicas de código aberto para a Saúde Pública. http://openepi.com/Menu/OE_Menu.htm 5. NADANOVSKY P, COSTA AJL, LUIZ RR. Epidemiologia e bioestatística na pesquisa odontológica. Editora Atheneu. São NEWMAN SC. Biostatistical Methods in Epidemiology. Canada: John Wiley & Sons, Inc., 2001.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



PPGCO
Pós-Graduação em Ciências Odontológicas
UFSM

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Como bibliografia complementar serão utilizados os diferentes artigos científicos selecionados pelos discentes, a serem discutidos e apresentados ao longo do desenvolvimento da disciplina.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Estudo Avançado da Reabilitação de Dentes Tratados Endodenticamente
Código	PPGODONTO853
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Renata Dornelles Morgental, Carlos Alexandre Souza Bier, Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Estimular a construção do conhecimento científico crítico relacionado a reabilitação de dentes tratados endodenticamente, seus desafios, previsibilidade e sucesso, com foco em prática baseada em evidências.

EMENTA

Unidade 1 – Discussão do estado da arte

- 1.1) Reabilitação de dentes tratados endodenticamente - opções restauradoras.
- 1.2) Tratamento endodôntico – variáveis relacionadas ao tratamento e seus efeitos.
- 1.3) Estudos laboratoriais utilizados para a avaliação da resistência de dentes tratados endodenticamente;
- 1.4) Estudos clínicos envolvendo comportamento de reabilitações em dentes despolpados;
- 1.5) Uso in vitro da ciclagem mecânica e fadiga cíclica para predição do comportamento clínicos de dentes restaurados;
- 1.6) Ensaios mecânicos para avaliar a adesão a dentina intrarradicular;
- 1.7) Dificuldades e limitações para promover a adesão dos retentores intrarradiculares a dentina intracanal;
- 1.8) Uso da análise pelo método de elementos finitos para prever o comportamento biomecânicos de dentes despolpados restaurados;

Unidade 2 – Síntese de Conhecimento

- 2.1) Estudos experimentais e revisões sistemáticas poderão ser propostos dentro dos temas citados acima, visando gerar artigos científicos para publicação em periódicos indexados;
- 2.2) Seminários de proposição;
- 2.3) Seminários de acompanhamento;
- 2.4) Seminários de apresentação de resultados e discussão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. LOPES, H.P.; SIQUEIRA Jr, J.F. Endodontia: Biologia e Técnica. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2020.
2. MONDELLI, J. et al. Fundamentos de Dentística Operatória. 2. ed. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2017.
3. PEGORARO, L.F. Prótese Fixa. São Paulo: Artes Médicas, 1998.
4. COLLINS, J.A. Failure of materials in mechanical design: Analysis, prediction, prevention. 2. ed. New York: Wiley, 1992.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. WISKOTT, H.W. et al. Stress fatigue: basic principles and prosthodontic implications. **The International Journal of Prosthodontics**, v.8, n. 2, p. 105-16, 1995.



2. DOTTO, L et al. Factors influencing the clinical performance of the restoration of endodontically treated teeth: An assessment of systematic reviews of clinical studies. **The Journal of Prosthetic Dentistry**, S0022-3913(22)00213-X, 2022.
3. FIGUEIREDO, F.E.D. et al. Do metal post-retained restorations result in more root fractures than fiber post-retained restorations? A systematic review and meta-analysis. **Journal of Endodontics**, v. 41, n. 3, p. 309-16, 2015.
4. SARKIS-ONOFRE, R. et al. Cast metal vs glass fibre posts: a randomized controlled trial with up to 3 years of follow up. **Journal of Dentistry**, n. 42, n. 5, p. 582-7, 2014.
5. SARKIS-ONOFRE, R. et al. Randomized controlled trial comparing glass fiber posts and cast metal posts. **Journal of Dentistry**, v. 96, 103334, 2020.
6. RADEL, M. et al. Survival of teeth treated with cast post and cores: a retrospective analysis over an observation period of up to 19,5 years. **The Journal of Prosthetic Dentistry**, v. 114, n. 1, p. 40-5, 2015.
7. GIROTTO, L.P.S. et al. Restorative preferences and choices of dentists and students for restoring endodontically treated teeth: A systematic review of survey studies. **The Journal of Prosthetic Dentistry**, v. 126, n. 4, p. 489-489.e5, 2021.
8. CONDE, M.C.M. et al. A scoping review of root canal revascularization: relevant aspects for clinical success and tissue formation. **International Endodontic Journal**, v. 50, n. 9, p. 860-74, 2017.
9. DOTTO, L. et al. Effect of root canal irrigants on the mechanical properties of endodontically treated teeth: a scoping review. **Journal of Endodontics**, v. 46, n. 5, p. 596-604, 2020.
10. DOTTO, L. et al. The use of solvents for gutta-percha dissolution/removal during endodontic retreatments: A scoping review. **Journal of Biomedical Materials Research. Part B, Applied Biomaterials**, v. 109, n.6, p. 890-901, 2021.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Pesquisa em Cerâmicas Odontológicas
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Gabriel K R Pereira / Luiz Felipe Valandro

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências essenciais para proposição de estudos na fronteira de conhecimento relacionados a Cerâmicas Odontológicas, uma das principais temáticas de pesquisa da Linha de Biomateriais do PPGCO.

EMENTA
Através do uso de metodologias ativas serão desenvolvidas atividades de sedimentação do conhecimento teórico para conferir embasamento teórico-científico sobre os principais tipos de cerâmicas odontológicas e suas propriedades fundamentais, através do estudo da relação entre composição, microestrutura, técnicas de confecção, procedimentos clínicos, a performance mecânica e estética desses materiais, assim como o tipo/padrão de falha observado com o uso desses materiais.
Unidade 1 – Cerâmicas Odontológicas
1.1) Microestrutura
1.2) Indicação
1.3) Propriedades
1.4) Adesão
1.5) Metodologias de ensaios in vitro (Adesão, Mecânica e Fadiga)
1.6) Fractografia
1.7) Análises estatísticas com foco em sobrevida

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. SAKAGUCHI R, FERRACANE J, POWERS J. Craig's Restorative Dental Materials, 14th Ed. St Louis, Missouri: Elsevier, 2019.
2. CALLISTER JR WD. Ciência e engenharia dos materiais: uma introdução, 9th Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.
3. MISCH C. Dental Implant Prosthetics. 2nd Ed. New York: Mosby Ltd, 2014.
4. ANUSAVICE KJ, SHEN C, RAWLS HR. Phillips Materiais Dentários, 12th Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.
5. VAN NOORT R. Introduction to dental materials, 4th Ed. Now York: Mosby Ltd, 2013.
6. Collins JA. Failure of materials in mechanical design: Analysis, Prediction, Prevention. 2nd Ed. New York: John Wiley & Sons, Inc, 1993.
7. QUINN GD. Fractography of ceramics and glasses: NIST recommended practice guide. Special publication 960-16e2, 2016. (This publication is available free of charge from: http://dx.doi.org/10.6028/NIST.SP.960-16e2).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. J Schweiger, D Edelhoff, O Schubert. 3D printing of ultra-thin veneers made of lithium disilicate using the LCM method in a digital workflow: A feasibility study. J Esthet Restor Dent. 2023 Nov 14. doi: 10.1111/jerd.13155. Online ahead of print.

2. Wojciech Frąckiewicz, Paweł Szymlet, Maciej Jedliński, Małgorzata Światłowska-Bajzert, Ewa Sobolewska. Mechanical characteristics of zirconia produced additively by 3D printing in dentistry - A systematic review with meta-analysis of novel reports. *Dent Mater.* 2023 Nov 6:S0109-5641(23)00431-1. doi: 10.1016/j.dental.2023.10.020. Online ahead of print.
3. Gustavo Desiderio Frasnelli, Graziela Bianchi Leoni, Raquel Cassani, Adriana Claudia Lapria Faria, Erica Alves Gomes, Izabela C M Moris. Effect of different ceramic systems on antagonist dental structure by microtomographic analysis. *Dent Mater.* 2023 Nov 6:S0109-5641(23)00434-7. doi: 10.1016/j.dental.2023.10.021. Online ahead of print.
4. Lucas Saldanha da Rosa, Rafaela Oliveira Pilecco, Rafael Sarkis-Onofre, Karla Zanini Kantorski, Luiz Felipe Valandro, Gabriel Kalil Rocha Pereira. Should finishing, polishing or glazing be performed after grinding YSZ ceramics? A systematic review and meta-analysis. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2023 Feb;138:105654. doi: 10.1016/j.jmbbm.2023.105654. Epub 2023 Jan 2.
5. Luiz Felipe Valandro, Ana Carolina Cadore-Rodrigues, Kiara Serafini Dapieve, Renan Vaz Machry, Gabriel Kalil Rocha Pereira. A brief review on fatigue test of ceramic and some related matters in Dentistry. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2023 Feb;138:105607. doi: 10.1016/j.jmbbm.2022.105607. Epub 2022 Dec 7.
6. Lucas Saldanha da Rosa, Kiara Serafini Dapieve, Fernanda Dalla-Nora, Marília Pivetta Rippe, Luiz Felipe Valandro, Rafael Sarkis-Onofre, Gabriel Kalil Rocha Pereira. Does Adhesive Luting Reinforce the Mechanical Properties of Dental Ceramics Used as Restorative Materials? A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Adhes Dent.* 2022 Apr 13;24(1):209-222. doi: 10.3290/j.jad.b2916469.
7. Helder Callegaro Velho, Kiara Serafini Dapieve, Luiz Felipe Valandro, Gabriel Kalil Rocha Pereira, Andressa Borin Venturini. Cyclic fatigue tests on non-anatomic specimens of dental ceramic materials: A scoping review. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2022 Feb;126:104985. doi: 10.1016/j.jmbbm.2021.104985. Epub 2021 Nov 24.
8. Thompson VP. The tooth: An analogue for biomimetic materials design and processing. *Dent Mater.* 2020 Jan;36(1):25-42.
9. Albelasy EH, Hamama HH, Tsoi JKH, Mahmoud SH. Fracture resistance of CAD/CAM occlusal veneers: A systematic review of laboratory studies *J Mech Behav Biomed Mater.* 2020 Oct;110:103948.
10. Galante R, Figueiredo-Pina CG, Serro AP. Additive manufacturing of ceramics for dental applications: A review. *Dent Mater.* 2019 Jun;35(6):825-846.
11. Kaur G, Kumar V, Bairo F, Mauro JC, Pickrell G, Evans I, Bretcanu O. Mechanical properties of bioactive glasses, ceramics, glass-ceramics and composites: State-of-the-art review and future challenges. *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl.* 2019 Nov;104:109895.
12. Blatz MB, Vonderheide M, Conejo J. The Effect of Resin Bonding on Long-Term Success of High-Strength Ceramics. *J Dent Res.* 2018 Feb;97(2):132-139.
13. Shahmiri R, Owen Christopher Standard OC, Hart JN, Sorrell CC. Optical properties of zirconia ceramics for esthetic dental restorations: A systematic review. *J Prosthet Dent.* 2018 Jan;119(1):36-46.
14. Spitznagel FA, Boldt J, Gierthmuehlen PC. CAD/CAM Ceramic Restorative Materials for Natural Teeth. *J Dent Res.* 2018 Sep;97(10):1082-1091.
15. Kruzic JJ, Arsecularatne JA, Tanaka CB, Hoffman MJ, Cesar PF. Recent advances in understanding the fatigue and wear behavior of dental composites and ceramics. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2018 Dec;88:504-533.
16. Kelly JR, Cesar PF, Scherrer SS, Della Bona A, van Noort R, Tholey M, Vichi A, Lohbauer U. ADM guidance-ceramics: Fatigue principles and testing. *Dent Mater.* 2017 Nov;33(11):1192-1204.
17. 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 Jun;33(6):575-584.
18. Denry I, Kelly JR. Emerging ceramic-based materials for dentistry. *J Dent Res.* 2014 Dec;93(12):1235-42.
19. Kelly JR, Rungruanant P, Hunter B, Vailati F. Development of a clinically validated bulk failure test for ceramic crowns. *J Prosthet Dent.* 2010 Oct;104(4):228-38.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Biomateriais I "A"
Código	PPGODONTO818
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (X) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Fabio Zovico Maxnuck Soares; Rachel de Oliveira Rocha, Liliana Gressler May

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Orientar o estudo dos pós-graduandos para melhorar a compreensão dos estados da matéria, estrutura dos sólidos e sua relação com as propriedades gerais dos materiais dentários, abrangendo suas respostas às solicitações mecânicas. O estudo dos estados e estrutura da matéria em geral, permite aos alunos construir um entendimento mais profundo do comportamento dos materiais dentários em particular.</p> <p>Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de conhecer e discutir a estrutura e as propriedades gerais dos principais materiais de uso odontológico, tais como propriedades mecânicas, termofísicas, óticas e químicas. Além disso, permitir ao aluno a aquisição de elementos cognitivos sobre características e propriedades dos materiais de uso odontológico, com vistas a instrumentá-lo para o ensino e para a realização de pesquisas.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 – Estrutura da matéria</p> <p>1.1) Ligações interatômicas primárias 1.2) Ligações interatômicas secundárias 1.3) Distância interatômica e energia de ligação 1.4) Estrutura cristalina 1.5) Estrutura não cristalina</p> <p>Unidade 2 – Propriedades mecânicas</p> <p>2.1) Forças e tensões 2.2) Tensões e deformações 2.3) Módulo de elasticidade 2.4) Propriedades mecânicas embasadas em deformações elásticas 2.5) Propriedades de resistência 2.6) Propriedades mecânicas da estrutura dental 2.7) Tenacidade e tenacidade a fratura 2.8) Fatores de concentração de tensões 2.9) Fadiga 2.9) Critérios para seleção de materiais restauradores</p> <p>Unidade 3 – Propriedades termofísicas</p> <p>3.1) Energia térmica 3.2) Calor específico 3.2) Condutividade térmica 3.3) Difusividade térmica 3.4) Coeficiente de expansão térmica 3.5) Ciclagem térmica e envelhecimento</p> <p>Unidade 4 – Solubilidade e sorção</p>

Unidade 5 – Propriedades ópticas

- 5.1) Conceitos de ondas eletromagnéticas
- 5.2) Espectro eletromagnético
- 5.3) Cor e percepção da cor
- 5.4) Dimensões da cor e espaços de cor
- 5.5) Fluorescência
- 5.6) Radiopacidade

Unidade 6 – Polímeros e polimerização

- 6.1) Polimerização
- 6.2) Mecanismos de polimerização
- 6.3) Estágios da polimerização por adição
- 6.4) Estrutura do polímero
- 6.4) Inibição da polimerização
- 6.5) Copolimerização
- 6.6) Forma molecular
- 6.7) Ligação cruzada
- 6.8) Propriedades físicas dos polímeros
- 6.9) Tipos de resinas

Unidade 7 - Adesão

- 7.1) Energia de superfície
- 7.2) Molhamento
- 7.3) Ângulo de contato
- 7.4) Adesão micromecânica á estrututa dental
- 7.5) Adesão química á estrutura dental
- 7.4) Condicionamento ácido
- 7.5) Adesivos dentinários

Unidade 8 – Dureza

- 8.1) Conceitos de propriedades de superfície e dureza
- 8.2) Mensuração da dureza
- 8.3) Tipos de ensaio

Unidade 9 – Rugosidade

- 9.1) Conceitos de propriedades de superfície e rugosidade
- 9.2) Mensuração da rugosidade e escalas
- 9.3) Tipos de ensaio

Unidade 10 – Biocompatibilidade

- 10.1) Testes para avaliação de biocompatibilidade
- 10.2) Respostas alérgicas a materiais odontológicos
- 10.3) Reações pulpares e capeamento pulpar

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANUSAVICE KJ. PHILLIPS - Materiais Dentários. Rio de Janeiro, Elsevier, 12ª ed. 2013.
2. CALLISTER WD. JR.; RETHWISCH DG. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução. São Paulo, LTC, 9 ed, 2016.
3. CRAIG RG; POWERS JM. Materiais Dentários Restauradores. São Paulo: Santos, 2004. 704p.
4. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018
5. NAKABAYASHI N. & PASHLEY DH. Hibridização dos tecidos dentais duros. 1ª ed., Quintessence, 2000. 129p.



6. NOORT R. VAN. Introdução aos materiais dentários. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.
7. REIS A.; LOGUERCIO AD. Materiais Dentários Restauradores Diretos – dos Fundamentos à Aplicação Clínica. 1.ed. São Paulo: Santos, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. DEMARCO FF, CORRÊA MB, CENCI MS, MORAES RR, OPDAM NJ. Longevity of posterior composite restorations: not only a matter of materials. Dent Mater. 2012 Jan;28(1):87-101.
2. STAPE THS, TULKKI O, SALIM IA, JAMAL KN, MUTLUAY MM, TEZVERGIL-MUTLUAY A. Composite repair: On the fatigue strength of universal adhesives. Dent Mater. 2022 Feb;38(2):231-241.
3. IFTIKHAR S, JAHANZEB N, SALEEM M, UR REHMAN S, MATINLINNA JP, KHAN AS. The trends of dental biomaterials research and future directions: A mapping review. Saudi Dent J. 2021 Jul;33(5):229-238.NC3Rs Reporting Guidelines Working Group. Animal research: reporting in vivo experiments: the ARRIVE guidelines. Exp Physiol. 2010 Aug;95(8):842-4. doi: 10.1113/expphysiol.2010.053793. PMID: 20610776.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Biomateriais II "A"
Código	PPGODONTO822
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (X) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Fabio Zovico Maxnuck Soares; Rachel de Oliveira Rocha; Liliana Gressler May

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de conhecer e discutir os estudos clássicos e introdutórios das metodologias de avaliação dos materiais restauradores de uso direto. Permitir ao aluno a aquisição de elementos cognitivos sobre características e indicações dos testes/ensaios laboratoriais e/ou clínicos utilizados na avaliação de materiais de uso direto em Odontologia, com vistas a instrumentá-lo para o ensino e para a realização de pesquisas.

EMENTA

Unidade 1: Estudos primários em adesão.

- 1.1) O precursor - Buonocore
- 1.2) BISGMA
- 1.3) Condicionamento ácido em dentina
- 1.4) Adesão úmida
- 1.5) Microtração
- 1.6) Microcisalhamento

Unidade 2: Estudos primários em cor

- 2.1) Do Cie-Lab ao CIED 2000

Unidade 3: Fratura

- 3.1) Fratura x falha

Unidade 4: Miscelâneas

- 4.1) Artigos de interesse individual

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Anusavice EKJ. Phillips - Materiais Dentários. Rio de Janeiro, Elsevier, 12ª ed. 2013.
2. Callister WD. Jr.; Rethwisch DG. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução. São Paulo, LTC, 9 ed, 2016.
3. Craig RG; Powers JM. Materiais Dentários Restauradores. São Paulo: Santos, 2004. 704p.
4. Estrela C. et al – Metodologia Científica – ensino e pesquisa em odontologia. 1ª ed – São Paulo: Artes Médicas, 2001. 483p.
5. Nakabayashi N. & Pashley DH. Hibridização dos tecidos dentais duros. 1ª ed., Quintessence, 2000. 129p.
6. Noort R. van. Introdução aos materiais dentários. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.



7. Reis A.; Loguercio AD. Materiais Dentários Restauradores Diretos – dos Fundamentos à Aplicação Clínica. 1.ed. São Paulo: Santos, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Demarco FF, Corrêa MB, Cenci MS, Moraes RR, Opdam NJ. Longevity of posterior composite restorations: not only a matter of materials. Dent Mater. 2012 Jan;28(1):87-101.
2. Stape THS, Tulkki O, Salim IA, Jamal KN, Mutluay MM, Tezvergil-Mutluay A. Composite repair: On the fatigue strength of universal adhesives. Dent Mater. 2022 Feb;38(2):231-241.
3. Iftikhar S, Jahanzeb N, Saleem M, Ur Rehman S, Matinlinna JP, Khan AS. The trends of dental biomaterials research and future directions: A mapping review. Saudi Dent J. 2021 Jul;33(5):229-238.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Análise de Dados Epidemiológicos
Código	PPGODONTO855
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	60 horas
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Thiago Machado Ardenghi, Jessica Klockner Knorst

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>O conhecimento a respeito de modelos estatísticos referente ao tipo delineamento de estudo epidemiológico é indispensável para o planejamento, organização e intervenção em saúde pública. Do mesmo modo, entender as ferramentas básicas utilizadas na análise de dados utilizando programas estatísticos torna-se um requisito fundamental na formação do discente na área de epidemiologia. Assim sendo, o objetivo desta disciplina é aplicar os conceitos de metodologia de pesquisa na análise de dados epidemiológicos utilizando softwares estatísticos. Ao longo da disciplina serão realizados exercícios práticos para que o aluno saiba realizar as diferentes formas de análise de dados em epidemiologia utilizando o software Jamovi.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 – Conceitos básicos de análise</p> <p>1.1) Introdução à análise de dados em epidemiologia. 1.2) Introdução ao software Jamovi.</p> <p>Unidade 2 – Análise descritiva</p> <p>2.1) Construção de banco de dados. 2.2) Descrição de dados categóricos. 2.3) Descrição de dados contínuos. 2.3) Medidas de frequência e risco. 2.4) Significância estatística.</p> <p>Unidade 3 – Testes clássicos de hipóteses</p> <p>3.1) Testes paramétricos. 3.2) Testes não-paramétricos. 3.3) Análise de variância e covariância.</p> <p>Unidade 4 – Modelos de regressão em epidemiologia</p> <p>4.1) Modelos lineares generalizados. 4.2) Modelos hierárquicos e análise longitudinal em epidemiologia. 4.3) Análise de dados com delineamento complexo. 4.5) Análise multivariável. 4.6) Análise de sobrevida e regressão de Cox.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1. Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady D, Hearst N, Newman TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica. Tradução: Duncan MS e Peres AR. 4a edição. Porto Alegre: Artmed, 2015.</p>



2. Normando D, Honório HM. Bioestatística quase sem fórmula. Maringá: The Life Press, 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Rabe-Hesketh S., Skrondal A. 2022. Multilevel and Longitudinal Modeling Using Stata. 4th ed. College Station, TX: Stata Press.
2. Diez Roux AV. A glossary for multilevel analysis. J Epidemiol Community Health. 2002 Aug;56(8):588-94. doi: 10.1136/jech.56.8.588.
3. Silberzahn R, et al. Many Analysts, One Data Set: Making Transparent How Variations in Analytic Choices Affect Results. Advances in Methods and Practices in Psychological Science. 2018 Sept; 1(3): 337-56. doi: 10.1177/2515245917747646

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Epidemiologia Avançada
Código	PPGODONTO847
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Carlos Heitor Cunha Moreira ; Thiago Machado Ardenghi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Serão discutidos tópicos referentes à epidemiologia clínica, com o principal objetivo de descrever e analisar os diferentes aspectos metodológicos, análise de dados, interpretação de resultados dos ensaios clínicos randomizados. Também é objetivo da disciplina a descrição e análise dos métodos utilizados na validação de instrumentos de diagnóstico e interpretação de artigos epidemiológicos.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Histórico e evolução dos Ensaios Clínicos randomizados</p> <p>1.1) Introdução à realização de ensaios clínicos.</p> <p>Unidade 2 – Questões metodológicas aplicadas aos ensaios clínicos</p> <p>2.1) Ensaios clínicos em paralelo, pareados e cruzados.</p> <p>2.2) Estudos retirada.</p> <p>2.3) Delineamento fatorial.</p> <p>2.3) Delineamento por grupos (clusters).</p> <p>2.4) Delineamentos híbridos.</p> <p>2.5) Ensaios clínicos pragmáticos, grandes, simples.</p> <p>2.6) Estudos de equivalência e não-inferioridade.</p> <p>Unidade 3 – Randomização</p> <p>3.1) Randomização: fixa – simples, por blocos, estratificada.</p> <p>3.2) Procedimentos de randomização adaptativa.</p> <p>3.3) Mecanismos de randomização.</p> <p>Unidade 4 – Análise de resultados associadas aos ensaios clínicos</p> <p>4.1) Inegibilidade.</p> <p>4.2) Dados com qualidade pobre, dados perdidos.</p> <p>4.3) não-aderência.</p> <p>4.4) Desfechos compósitos.</p> <p>4.5) análises por protocolo e intenção de tratar.</p> <p>Unidade 5 - Estudos de validação de métodos de diagnóstico</p> <p>5.1) Conceitos de validade e reprodutibilidade.</p> <p>5.2) Componentes da validade: especificidade e sensibilidade</p> <p>5.3) Acurácia de métodos de diagnóstico</p> <p>5.4) Testes com resultado contínuo.</p> <p>5.5) Valores preditivos.</p>



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Friedman LM, Furberg CD, DeMets DL. Fundamentals of Clinical Trials. 5th edition, Springer, 2015.
2. Fletcher, G. S. Epidemiologia Clínica. Elementos Essenciais. 6ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2021.
3. Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady D, Hearst N, Newman TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica. Tradução: Duncan MS e Peres AR. 4a edição. Porto Alegre: Artmed, 2015.
4. Haynes BR, Sackett DL, Guyatt GH. Epidemiologia clínica. 3ª edição: São Paulo: Atheneu, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Butcher NJ, Monsour A, Mew EJ, et al. Guidelines for Reporting Outcomes in Trial Reports: The CONSORT- Outcomes 2022 Extension. JAMA. 2022 Dec 13;328(22):2252-2264. doi: 10.1001/jama.2022.21022. PMID: 36511921.
2. Schulz KF, Altman DG, Moher D. CONSORT Group. CONSORT 2010 statement: updated guidelines for reporting parallel group randomised trials. BMJ. 2010 Mar 23;340:c332. doi: 10.1136/bmj.c332. PMID: 20332509; PMCID: PMC2844940.
3. De Vet, H., Terwee, C., Mokkink, L., & Knol, D. (2011). Measurement in Medicine: A Practical Guide (Practical Guides to Biostatistics and Epidemiology). Cambridge: Cambridge University Press. doi:10.1017/CBO9780511996214

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Tópicos relevantes do crescimento e desenvolvimento infantil para a odontologia
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Mariana Marquezan / Bruno Emanueli

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de: realizar buscas de artigos científicos e lê-los criticamente, de forma a avalia-los quanto a sua qualidade metodológica, validade, e implicações na geração de evidência científica acerca do crescimento e desenvolvimento infantil e suas implicações na Odontologia e áreas correlatas.

EMENTA

Unidade 1 –Discussão de artigos científicos

- 1.1) Seleção de artigos científicos sobre temas variados ligadas à Odontologia na criança e adolescente;
- 1.2) Análise crítica dos artigos baseando-se em princípios de metodologia científica e estatística;
- 1.3) Identificação de lacunas a serem estudadas na Ortodontia, odontopediatria e áreas correlatas;
- 1.4) Prática clínica amparada em evidências científicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Artigos publicados nos últimos 5 anos e ahead of print dos periódicos American Journal Orthodontics, The Angle Orthodontist, e International Journal of Paediatric Dentistry.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Artigos atuais publicados em outros periódicos com temas referentes à Ortodontia, Odontopediatria e áreas correlatas.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Radiologia e Imaginologia Odontológica Avançada
Código	PPGODONTO869
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado / Doutorado
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Os métodos de investigação por imagem são indispensáveis para o diagnóstico, planejamento e intervenção nas diferentes especialidades odontológicas. Essa disciplina tem como objetivo estimular o processo ensino-aprendizagem para a solicitação e a interpretação de exames por imagem baseada nas melhores evidências científicas, bem como para a interpretação crítica da literatura.

EMENTA
Unidade 1 – Radiobiologia e Radioproteção 1.1) Conceitos atuais em Radiobiologia e Radioproteção 1.2) Protocolos nacionais e internacionais de Radioproteção
Unidade 2 – Tomografia Computadorizada 2.1) Conceitos e formação da imagem 2.2) Anatomia tomográfica 2.3) Interpretação tomográfica
Unidade 3 – Impressão 3D 2.1) Conceitos 2.2) Manipulação de arquivos digitais 2.3) Impressão do objeto 3D
Unidade 4 – Patologia Radiográfica 4.1) Interpretação sistemática do exame radiográfico 4.2) Lesões ósseas benignas 4.3) Lesões ósseas malignas 4.4) Lesões ósseas inflamatórias
Unidade 5 – Seminários 5.1) Apresentação e discussão de casos clínicos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. SCARFE WC, FARMAN AG. What is Cone-Beam CT and How Does it Work? Dent Clin N Am 2008;52:707–730.
2. PAUWELS R et al. Technical aspects of dental CBCT: state of the art. Dentomaxillofac Radiol 2015;44(1):20140224.
3. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg.



- | |
|---|
| 4. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg. |
|---|

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/2. FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94.3. Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology.4. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>. |
|---|

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de epidemiologia em saúde bucal "A"
Código	PPGODONTO820
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	90 horas / 6 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Thiago Machado Ardenghi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
O conhecimento de tópicos de pesquisa relacionado à epidemiologia bucal tem sido fonte de interesse de diferentes áreas de pesquisa, envolvendo desde aspectos básicos de determinação da distribuição dos eventos relacionados ao processo de saúde-doença na população até métodos avançados de técnicas estatísticas na análise de tais dados. Entender os conceitos básicos de epidemiologia e delineamento de estudos epidemiológicos é um requisito fundamental para o discente que está realizando sua tese/dissertação na área. Assim, o objetivo central desta disciplina é apresentar os conceitos básicos de epidemiologia e delineamento de estudos epidemiológicos aplicados à saúde bucal.

EMENTA
Unidade 1 – Introdução 1.1) Conceito de epidemiologia e sua aplicação. 1.2) Histórico e desenvolvimento da epidemiologia ao longo dos anos.
Unidade 2 – Medidas de morbidade e risco 2.1) Prevalência e incidência. 2.2) Risco relativo. 2.3) Razão de chance. 2.3) Razão de prevalência. 2.4) Interpretação e utilização das medidas.
Unidade 3 – Delineando a pesquisa epidemiológica 3.1) Questão de pesquisa. 3.2) Fontes de erros em estudos epidemiologia bucal. 3.3) Lidando com vieses.
Unidade 4 – Amostragem 4.1) Procedimento amostral em estudos epidemiológicos. 4.2) Amostragem probabilística. 4.3) Amostragem não-probabilísticas. 4.4) Cálculo amostral. 4.5) Análise de dados com amostragens complexas.
Unidade 5 – Desenhos de estudos 5.1) Estudos transversais. 5.2) Estudos de caso-controle. 5.3) Estudos de coorte. 5.4) Delineamentos mistos.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Gordis L. Epidemiologia. 5ª edição. Rio de Janeiro: Thieme Revinter Publicações, 2017.
2. Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady D, Hearst N, Newman TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica. Tradução: Duncan MS e Peres AR. 4a edição. Porto Alegre: Artmed, 2015.
3. Antunes JLF, Peres MA. Epidemiologia da saúde bucal- - Série Fundamentos de Odontologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Grimes DA, Schulz KF. An overview of clinical research: the lay of the land. Lancet. 2002 Jan 5;359(9300):57-61. doi: 10.1016/S0140-6736(02)07283-5.
2. Haynes BR, Sackett DL, Guyatt GH. Epidemiologia clínica. 3ª edição: São Paulo: Atheneu, 2008.
3. von Elm E, Altman DG, Egger M, Pocock SJ, Gotsche PC, Vandenbroucke JP. The Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) Statement: guidelines for reporting observational studies. Disponível em: <https://www.equator-network.org/reporting-guidelines/strobe/>
4. Peres MA, Macpherson LMD, Weyant RJ, Daly B, Venturelli R, Mathur MR, Listl S, Celeste RK, Guarnizo-Herreño CC, Kearns C, Benzian H, Allison P, Watt RG. Oral diseases: a global public health challenge. Lancet. 2019 Jul 20;394(10194):249-260. doi: 10.1016/S0140-6736(19)31146-8.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica em Dentística-Cariologia I
Código	?????
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Letícia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Sedimentar o conhecimento relacionado à abordagem odontológica de pacientes portadores da doença cárie e de outros agravos dentários de etiologia não cariiosa (erosão dentária, fluorose dentária e traumatismo dentário), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de média e alta complexidade bem como para a prática clínica, o ensino e a pesquisa na área de Dentística/Cariologia.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Diagnóstico</p> <p>1.1) Entrevista anamnética e motivacional</p> <p>1.2) Registro de hábitos alimentares (diário alimentar)</p> <p>1.3) Exames clínicos, radiográficos e complementares (testes salivares)</p> <p>Unidade 2 - Planejamento</p> <p>2.1) Contextualização da literatura e desejos e expectativas do paciente</p> <p>2.2) Elaboração de plano de tratamento</p> <p>Unidade 3 - Execução do tratamento</p> <p>3.1) Desenvolvimento de aspectos técnicos específicos</p> <p>3.2) Realização de documentação fotográfica dos casos clínicos</p> <p>Unidade 4 - Seminário de literatura para discussão dos casos</p> <p>4.1) Seleção de literatura embasando os procedimentos/técnicas adotados</p> <p>4.2) Apresentação e discussão em grupo</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> FEJERSKOV, O.; NYVAD, B.; KIDD, E. Cárie dentária: fisiopatologia e tratamento. 3. ed. São Paulo, SP: Santos, 2017. 396 p. MALTZ, M; TENUTA, L; GROISMAN, S; CURY, J. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador. 1ed. São Paulo: Artes Médicas, 2016. 144 p. BUSATO, ALS; MALTZ, M. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Aspectos de Dentística Restauradora. 1ed.São Paulo: Artes Médicas, 2014. 128 p. BARATIERI, L.N. et al. Odontologia Restauradora - Fundamentos e Técnicas. São Paulo: Livraria e Editora Santos, 2010. Vol. 1 e 2. 804p. CONCEIÇÃO, E.N. Dentística: saúde e estética. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 583 p.



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEREIRA, J. C., NETTO, C. A., GONÇALVES, S. A. Dentística: Uma abordagem multidisciplinar - GBPD. 1ed. São Paulo. Artes Médicas, 2014.
2. IMPARATO, J.C.P.; RAGGIO, D.P.; MENDES, F.M. Selantes de fossas e fissuras. Quando, como e por quê? 1 ed. São Paulo: Santos, 2008. 154 p.
3. KRIEGER L. ABOPREV: Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência e humanização. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003.
4. Artigos científicos publicados em diversos periódicos científicos, especialmente Caries Research, Journal of Dentistry, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Journal of Prosthetic Dentistry, Operative Dentistry, Clinical Oral Investigations e Brazilian Oral Research.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica em Dentística-Cariologia II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Letícia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Sedimentar o conhecimento relacionado à abordagem odontológica de pacientes portadores da doença cárie e de outros agravos dentários de etiologia não cariada (erosão dentária, fluorose dentária e traumatismo dentário), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de média e alta complexidade bem como para a prática clínica, o ensino e a pesquisa na área de Dentística/Cariologia.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Diagnóstico</p> <p>1.1) Entrevista anamnética e motivacional</p> <p>1.2) Registro de hábitos alimentares (diário alimentar)</p> <p>1.3) Exames clínicos, radiográficos e complementares (testes salivares)</p> <p>Unidade 2 - Planejamento</p> <p>2.1) Contextualização da literatura e desejos e expectativas do paciente</p> <p>2.2) Elaboração de plano de tratamento</p> <p>Unidade 3 - Execução do tratamento</p> <p>3.1) Desenvolvimento de aspectos técnicos específicos</p> <p>3.2) Realização de documentação fotográfica dos casos clínicos</p> <p>Unidade 4 - Seminário de literatura para discussão dos casos</p> <p>4.1) Seleção de literatura embasando os procedimentos/técnicas adotados</p> <p>4.2) Apresentação e discussão em grupo</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> FEJERSKOV, O.; NYVAD, B.; KIDD, E. Cárie dentária: fisiopatologia e tratamento. 3. ed. São Paulo, SP: Santos, 2017. 396 p. MALTZ, M; TENUTA, L; GROISMAN, S; CURY, J. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador. 1ed. São Paulo: Artes Médicas, 2016. 144 p. BUSATO, ALS; MALTZ, M. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Aspectos de Dentística Restauradora. 1ed.São Paulo: Artes Médicas, 2014. 128 p. BARATIERI, L.N. et al. Odontologia Restauradora - Fundamentos e Técnicas. São Paulo: Livraria e Editora Santos, 2010. Vol. 1 e 2. 804p. CONCEIÇÃO, E.N. Dentística: saúde e estética. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 583 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEREIRA, J. C., NETTO, C. A., GONÇALVES, S. A. Dentística: Uma abordagem multidisciplinar - GBPD. 1ed. São Paulo. Artes Médicas, 2014.
2. IMPARATO, J.C.P.; RAGGIO, D.P.; MENDES, F.M. Selantes de fossas e fissuras. Quando, como e por quê? 1 ed. São Paulo: Santos, 2008. 154 p.
3. KRIEGER L. ABOPREV: Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência e humanização. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003.
4. Artigos científicos publicados em diversos periódicos científicos, especialmente Caries Research, Journal of Dentistry, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Journal of Prosthetic Dentistry, Operative Dentistry, Clinical Oral Investigations e Brazilian Oral Research.



DESPACHO - INCLUSÃO

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem: 36

Documentos anexados (ementas de 31-69)

ARQUIVOS REFERENCIADOS

Ordem	Tipo Documental	Status	Conferência	Responsável
37	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (31_Enfase_DSeMS_ClindeDent eCarIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
38	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (32_Enfase_DSeMS_ClindeDent eCarIV.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
39	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (33_Enfase_DS_SeminariosAvan cadosemEndodontia.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
40	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (34_Enfase_DSeMS_Endodontia ClinicaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
41	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (35_Enfase_DSeMS_Endodontia ClinicaII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
42	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (36_Enfase_DSeMS_Endodontia ClinicaIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
43	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (37_Enfase_DSeMS_Endodontia ClinicaIV.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
44	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (38_Enfase_DSeMS_ClinicadeB ebesI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
45	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (39_Enfase_DSeMS_ClinicadeB ebesII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
46	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (40_Enfase_DSeMS_ClinicadeB ebesIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
47	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (41_Enfase_DSeMS_Ortodontia ClinicaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
48	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (42_Enfase_DSeMS_Ortodontia ClinicaII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem:

49	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (43_Enfase_DSeMS_Ortodontia ClinicaIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
50	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (44_Enfase_DSeMS_Ortodontia ClinicaIV.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
51	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (45_Enfase_DSeMS_AnatomiaPatologica.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
52	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (46_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancadosI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
53	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (47_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancadosII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
54	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (48_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancadosIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
55	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (49_Enfase_DS_SeminariosdePeriodontiaAvancadosIV.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
56	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (50_Enfase_DSeMS_Periodontia ClinicaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
57	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (51_Enfase_DSeMS_Periodontia ClinicaII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
58	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (52_Enfase_DSeMS_Periodontia ClinicaIII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
59	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (53_Enfase_DSeMS_Periodontia ClinicaIV.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
60	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (54_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaI.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
61	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (55_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaII.pdf)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
62	Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>

Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem:

63	(56_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaIII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
64	(57_Enfase_MS_SeminariosdePeriodontiaIV.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
65	(58_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProteticaI.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
66	(59_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProteticaII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
67	(60_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProteticaIII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
68	(61_Enfase_DSeMS_ClinicaeReabilitacaoProteticaIV.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
69	(62_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaAvancadaI.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
70	(63_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaAvancadaII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
71	(64_Enfase_DS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaAvancadaIII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
72	(65_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaI.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
73	(66_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>
74	(67_Enfase_MS_SeminariosemRadiologiaeImaginologiaOdontologicaIII.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3)	Sem autenticação	Gerado eletronicamente	<Não informado>



Homologação de Ata

NUP: 23081.028221/2024-71

Ordem:

75	(68_Enfase_DSeMS_Seminarios deSaudeColetival.pdf) Ementa de disciplinas de mestrado/doutorado (132.3) (69_Enfase_DSeMS_Seminarios deSaudeColetivall.pdf)	Sem autenticação	e Gerado eletronicamente	<Não informado>
----	--	------------------	-----------------------------	-----------------

11 de março de 2024

GABRIEL KALIL ROCHA PEREIRA (Servidor(a) - 1216386 - Ativo)

Coordenador(a) de Curso

04.10.20.00.0.0 - PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS - CPPGCO

1960



1960

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica em Dentística-Cariologia III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Letícia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Sedimentar o conhecimento relacionado à abordagem odontológica de pacientes portadores da doença cárie e de outros agravos dentários de etiologia não cariada (erosão dentária, fluorose dentária e traumatismo dentário), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade bem como para a prática clínica, o ensino e a pesquisa na área de Dentística/Cariologia.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Diagnóstico</p> <p>1.1) Entrevista anamnética e motivacional 1.2) Registro de hábitos alimentares (diário alimentar) 1.3) Exames clínicos, radiográficos e complementares (testes salivares)</p> <p>Unidade 2 - Planejamento</p> <p>2.1) Contextualização da literatura e desejos e expectativas do paciente 2.2) Elaboração de plano de tratamento</p> <p>Unidade 3 - Execução do tratamento</p> <p>3.1) Desenvolvimento de aspectos técnicos específicos 3.2) Realização de documentação fotográfica dos casos clínicos</p> <p>Unidade 4 - Seminário de literatura para discussão dos casos</p> <p>4.1) Seleção de literatura embasando os procedimentos/técnicas adotados 4.2) Apresentação e discussão em grupo</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> FEJERSKOV, O.; NYVAD, B.; KIDD, E. Cárie dentária: fisiopatologia e tratamento. 3. ed. São Paulo, SP: Santos, 2017. 396 p. MALTZ, M; TENUTA, L; GROISMAN, S; CURY, J. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador. 1ed. São Paulo: Artes Médicas, 2016. 144 p. BUSATO, ALS; MALTZ, M. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Aspectos de Dentística Restauradora. 1ed. São Paulo: Artes Médicas, 2014. 128 p. BARATIÉRI, L.N. et al. Odontologia Restauradora - Fundamentos e Técnicas. São Paulo: Livraria e Editora Santos, 2010. Vol. 1 e 2. 804p. CONCEIÇÃO, E.N. Dentística: saúde e estética. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 583 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEREIRA, J. C., NETTO, C. A., GONÇALVES, S. A. Dentística: Uma abordagem multidisciplinar - GBPD. 1ed. São Paulo. Artes Médicas, 2014.
2. IMPARATO, J.C.P.; RAGGIO, D.P.; MENDES, F.M. Selantes de fossas e fissuras. Quando, como e por quê? 1 ed. São Paulo: Santos, 2008. 154 p.
3. KRIEGER L. ABOPREV: Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência e humanização. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003.
4. Artigos científicos publicados em diversos periódicos científicos, especialmente Caries Research, Journal of Dentistry, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Journal of Prosthetic Dentistry, Operative Dentistry, Clinical Oral Investigations e Brazilian Oral Research.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica em Dentística-Cariologia IV
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre
Corpo Docente	Luana Severo Alves; Julio Eduardo do Amaral Zenkner; Letícia Brandão Durand

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Sedimentar o conhecimento relacionado à abordagem odontológica de pacientes portadores da doença cárie e de outros agravos dentários de etiologia não cariiosa (erosão dentária, fluorose dentária e traumatismo dentário), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade bem como para a prática clínica, o ensino e a pesquisa na área de Dentística/Cariologia.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Diagnóstico</p> <p>1.1) Entrevista anamnética e motivacional</p> <p>1.2) Registro de hábitos alimentares (diário alimentar)</p> <p>1.3) Exames clínicos, radiográficos e complementares (testes salivares)</p> <p>Unidade 2 - Planejamento</p> <p>2.1) Contextualização da literatura e desejos e expectativas do paciente</p> <p>2.2) Elaboração de plano de tratamento</p> <p>Unidade 3 - Execução do tratamento</p> <p>3.1) Desenvolvimento de aspectos técnicos específicos</p> <p>3.2) Realização de documentação fotográfica dos casos clínicos</p> <p>Unidade 4 - Seminário de literatura para discussão dos casos</p> <p>4.1) Seleção de literatura embasando os procedimentos/técnicas adotados</p> <p>4.2) Apresentação e discussão em grupo</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> FEJERSKOV, O.; NYVAD, B.; KIDD, E. Cárie dentária: fisiopatologia e tratamento. 3. ed. São Paulo, SP: Santos, 2017. 396 p. MALTZ, M; TENUTA, L; GROISMAN, S; CURY, J. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Conceitos básicos, diagnóstico e tratamento não restaurador. 1ed. São Paulo: Artes Médicas, 2016. 144 p. BUSATO, ALS; MALTZ, M. (Org.). SÉRIE ABENO - Odontologia Essencial - Parte Clínica - Cariologia: Aspectos de Dentística Restauradora. 1ed.São Paulo: Artes Médicas, 2014. 128 p. BARATIERI, L.N. et al. Odontologia Restauradora - Fundamentos e Técnicas. São Paulo: Livraria e Editora Santos, 2010. Vol. 1 e 2. 804p. CONCEIÇÃO, E.N. Dentística: saúde e estética. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 583 p.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PPG CIÊNCIAS ODONTOLÓGICAS



BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. PEREIRA, J. C., NETTO, C. A., GONÇALVES, S. A. Dentística: Uma abordagem multidisciplinar - GBPD. 1ed. São Paulo. Artes Médicas, 2014.
2. IMPARATO, J.C.P.; RAGGIO, D.P.; MENDES, F.M. Selantes de fossas e fissuras. Quando, como e por quê? 1 ed. São Paulo: Santos, 2008. 154 p.
3. KRIEGER L. ABOPREV: Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência e humanização. 3 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2003.
4. Artigos científicos publicados em diversos periódicos científicos, especialmente Caries Research, Journal of Dentistry, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Journal of Prosthetic Dentistry, Operative Dentistry, Clinical Oral Investigations e Brazilian Oral Research.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários Avançados em Endodontia
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (X) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas /2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Carlos Alexandre Souza Bier; Renata Dornelles Morgental

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Proporcionar ao aluno a oportunidade de sedimentar o conhecimento teórico atualizado na área de Endodontia. A disciplina se propõe a discutir as evidências científicas existentes, considerando qualidade metodológica, vieses, validade, e implicações na prática clínica baseada em evidências, com foco na formação de um profissional mais crítico.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 – Discussão do estado da arte</p> <p>1.1) Diagnóstico e seleção de casos; 1.2) Preparo químico-mecânico do canal radicular; 1.3) Soluções irrigadoras; 1.4) Medicação intracanal; 1.5) Obturação do canal radicular; 1.6) Retratamento endodôntico; 1.7) Proservação.</p> <p>Unidade 2 – Métodos científicos utilizados no tema</p> <p>2.1) Métodos para avaliações dos contextos da Unidade 1; 2.2) Vieses dos estudos discutidos na Unidade 1.</p> <p>Unidade 3 – Performance clínica</p> <p>3.1) Sucesso clínico-radiográfico e longevidade.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1. LOPES HP, SIQUEIRA JR JF. Endodontia: biologia e técnica. 5ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020. 2. SOARES IJ, GOLDBERG F. Endodontia: técnicas e fundamentos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.</p>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<p>1. Periódicos internacionais:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>Journal of Endodontics</i> b. <i>International Endodontic Journal</i> c. <i>Clinical Oral Investigations</i> d. <i>Australian Endodontic Journal</i> e. <i>Dental Traumatology</i> f. <i>Dental Materials</i>

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Endodontia Clínica I
Código	PPGODONTO864
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	MESTRADO (Alunos do Doutorado também podem se inscrever)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Carlos Alexandre Souza Bier; Renata Dornelles Morgental

OBJETIVO DA DISCIPLINA
A disciplina se propõe a sedimentar o conhecimento relacionado ao diagnóstico, plano de tratamento e prognóstico de pacientes com alterações pulpares/periapicais e indicação de tratamento endodôntico, proporcionando o aprimoramento das habilidades e competências dos discentes para o atendimento de pacientes com patologias endodônticas. A disciplina também visa abordar o uso de novas tecnologias na prática endodôntica, incluindo localizadores apicais eletrônicos, instrumentos rotatórios/reciprocantes de níquel-titânio, ultrassom, radiografias digitais e microscópio operatório.

EMENTA
Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Endodontia 1.1 Seleção de pacientes com necessidades endodônticas de moderada e alta complexidade; 1.2 Anamnese, exame clínico e exames complementares; 1.3 Estabelecimento do diagnóstico e elaboração do plano de tratamento; 1.4 Execução dos tratamentos de acordo com as necessidades individuais; 1.5 Seminários científicos com temáticas relacionadas aos casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. LOPES HP, SIQUEIRA JR JF. Endodontia: biologia e técnica. 5ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020. 2. SOARES IJ, GOLDBERG F. Endodontia: técnicas e fundamentos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 3. LEONARDO MR. Endodontia: tratamento de canais radiculares. São Paulo: Artes Médicas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. TORABINEJAD M, FOUAD AF, SHABAHANG S. Endodontia: princípios e prática. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022. 2. SOUSA-NETO MD, DUARTE MAH, GAVINI G, BARATTO-FILHO F, ESTRELA C. Endodontia: fundamentos científicos para a prática clínica. Barueri: Manole, 2022. 3. LEONARDO MR, LEONARDO RT. Endodontia: conceitos biológicos e recursos tecnológicos. São Paulo: Artes Médicas, 2009. 4. SÓ MVR. Endodontia: as interfaces no contexto da Odontologia. São Paulo: Santos, 2007. 5. Artigos científicos dos periódicos JOURNAL OF ENDODONTICS e INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Endodontia Clínica II
Código	PPGODONTO865
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	MESTRADO (Alunos do Doutorado também podem se inscrever)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Carlos Alexandre Souza Bier; Renata Dornelles Morgental

OBJETIVO DA DISCIPLINA
A disciplina de Endodontia Clínica II é a sequência da disciplina de Endodontia Clínica I, onde o discente continuará o aprimoramento de suas habilidades e competências para o atendimento de pacientes com patologias endodônticas, embasado em evidências científicas. Da mesma forma, ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de diagnosticar e tratar pacientes com alterações pulpares/periapicais, além de preservar os casos realizados no semestre anterior, avaliando o reparo dos tecidos periapicais e a necessidade de tratamentos complementares.

EMENTA
Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Endodontia 1.1 Proservação de casos clínicos atendidos na disciplina de Endodontia Clínica I; 1.2 Seleção de novos pacientes com necessidades endodônticas de moderada e alta complexidade; 1.3 Anamnese, exame clínico e exames complementares; 1.4 Estabelecimento do diagnóstico e elaboração do plano de tratamento; 1.5 Execução dos tratamentos de acordo com as necessidades individuais; 1.6 Seminários científicos com temáticas relacionadas aos casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. LOPES HP, SIQUEIRA JR JF. Endodontia: biologia e técnica. 5ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020. 2. SOARES IJ, GOLDBERG F. Endodontia: técnicas e fundamentos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011. 3. LEONARDO MR. Endodontia: tratamento de canais radiculares. São Paulo: Artes Médicas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. TORABINEJAD M, FOUAD AF, SHABAHANG S. Endodontia: princípios e prática. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022. 2. SOUSA-NETO MD, DUARTE MAH, GAVINI G, BARATTO-FILHO F, ESTRELA C. Endodontia: fundamentos científicos para a prática clínica. Barueri: Manole, 2022. 3. LEONARDO MR, LEONARDO RT. Endodontia: conceitos biológicos e recursos tecnológicos. São Paulo: Artes Médicas, 2009. 4. SÓ MVR. Endodontia: as interfaces no contexto da Odontologia. São Paulo: Santos, 2007. 5. Artigos científicos dos periódicos JOURNAL OF ENDODONTICS e INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Endodontia Clínica III
Código	PPGODONTO866
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	MESTRADO (Alunos do Doutorado também podem se inscrever)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Carlos Alexandre Souza Bier; Renata Dornelles Morgental

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina de Endodontia Clínica III é a sequência das disciplinas de Endodontia Clínica I e II, onde o discente seguirá o aprimoramento de suas habilidades e competências para o atendimento de pacientes com patologias endodônticas, embasado em evidências científicas. Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de diagnosticar e tratar pacientes com alterações pulpares/periapicais, além de proservar os casos realizados nos dois semestres anteriores, avaliando o reparo dos tecidos periapicais e a necessidade de tratamentos complementares.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Endodontia

- 1.1 Proservação de casos clínicos atendidos nas disciplinas de Endodontia Clínica I e II;
- 1.2 Seleção de novos pacientes com necessidades endodônticas de moderada e alta complexidade;
- 1.3 Anamnese, exame clínico e exames complementares;
- 1.4 Estabelecimento do diagnóstico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.5 Execução dos tratamentos de acordo com as necessidades individuais;
- 1.6 Seminários científicos com temáticas relacionadas aos casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. LOPES HP, SIQUEIRA JR JF. Endodontia: biologia e técnica. 5ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020.
2. SOARES IJ, GOLDBERG F. Endodontia: técnicas e fundamentos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
3. LEONARDO MR. Endodontia: tratamento de canais radiculares. São Paulo: Artes Médicas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TORABINEJAD M, FOUAD AF, SHABAHANG S. Endodontia: princípios e prática. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022.
2. SOUSA-NETO MD, DUARTE MAH, GAVINI G, BARATTO-FILHO F, ESTRELA C. Endodontia: fundamentos científicos para a prática clínica. Barueri: Manole, 2022.
3. LEONARDO MR, LEONARDO RT. Endodontia: conceitos biológicos e recursos tecnológicos. São Paulo: Artes Médicas, 2009.
4. SÓ MVR. Endodontia: as interfaces no contexto da Odontologia. São Paulo: Santos, 2007.
5. Artigos científicos dos periódicos JOURNAL OF ENDODONTICS e INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	ENDODONTIA CLÍNICA IV
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	MESTRADO (Alunos do Doutorado também podem se inscrever)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Carlos Alexandre Souza Bier; Renata Dornelles Morgental

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina de Endodontia Clínica IV é a sequência das disciplinas de Endodontia Clínica I, II e III, onde o discente seguirá o aprimoramento de suas habilidades e competências para o atendimento de pacientes com patologias endodônticas, embasado em evidências científicas. Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de diagnosticar e tratar pacientes com alterações pulpares/periapicais, além de proservar os casos realizados nos três semestres anteriores, avaliando o reparo dos tecidos periapicais e a necessidade de tratamentos complementares.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Endodontia

- 1.1 Proservação de casos clínicos atendidos nas disciplinas de Endodontia Clínica I, II e III;
- 1.2 Seleção de novos pacientes com necessidades endodônticas de moderada e alta complexidade;
- 1.3 Anamnese, exame clínico e exames complementares;
- 1.4 Estabelecimento do diagnóstico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.5 Execução dos tratamentos de acordo com as necessidades individuais;
- 1.6 Seminários científicos com temáticas relacionadas aos casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. LOPES HP, SIQUEIRA JR JF. Endodontia: biologia e técnica. 5ª ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2020.
2. SOARES IJ, GOLDBERG F. Endodontia: técnicas e fundamentos. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
3. LEONARDO MR. Endodontia: tratamento de canais radiculares. São Paulo: Artes Médicas, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. TORABINEJAD M, FOUAD AF, SHABAHANG S. Endodontia: princípios e prática. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2022.
2. SOUSA-NETO MD, DUARTE MAH, GAVINI G, BARATTO-FILHO F, ESTRELA C. Endodontia: fundamentos científicos para a prática clínica. Barueri: Manole, 2022.
3. LEONARDO MR, LEONARDO RT. Endodontia: conceitos biológicos e recursos tecnológicos. São Paulo: Artes Médicas, 2009.
4. SÓ MVR. Endodontia: as interfaces no contexto da Odontologia. São Paulo: Santos, 2007.
5. Artigos científicos dos periódicos JOURNAL OF ENDODONTICS e INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica de bebês I
Código	criar
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro Semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Fernanda Tomazoni; Jessica Klockner Knorst

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Estimular a construção do conhecimento relacionado a abordagem odontológica da gestante e do bebê; e além disso, proporcionar ao discente o desenvolvimento de competências e habilidades necessárias para o atendimento odontológico de baixa complexidade (realização de anamnese, exames clínicos e complementares, elaboração de diagnóstico e planejamento e a condução do tratamento propriamente dito) de bebês (0 a 4 anos).

EMENTA
Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Bebês 1.1 Atendimento clínico ambulatorial de baixa complexidade para crianças de 0 a 4 anos de idade; 1.2 Orientações a gestantes – Pré-natal odontológico; 1.3 Desenvolvimento de competências e habilidades relacionadas a medidas de educação em saúde bucal; 1.4 Atenção odontológica à crianças desde o nascimento até os 4 anos de idade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ODONTOPEDIATRIA. Diretrizes para procedimentos clínicos em Odontopediatria, Rio de Janeiro: Santos, 2020. 2. CORRÊA, Maria Salete Nahás Pires; DISSENHA, Rosângela Maria Schitt; WEFORT, Soo Young Kim. Saúde bucal do bebê ao adolescente: guia de orientação para a gestante, pais, profissionais da saúde e educadores. 2. Ed. São Paulo: Santos, 2011. 3. GUEDES-PINTO, Antonio Carlos. Manual de Odontopediatria. 12. Ed. São Paulo: Santos, 2012. 4. IMPARATO, José Carlos Pettorossi et al. Odontopediatria: baseada em evidências científicas. São Paulo: Santos, 2010. 5. SCARPARO, Ângela. Odontopediatria: bases teóricas para uma prática clínica de excelência. Manole, Barueri-SP, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A bibliografia complementar será atualizada conforme a disponibilidade da literatura e ficará disponível para os alunos em uma pasta criada no Google Drive.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica de Bebês II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo Semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Fernanda Tomazoni; Jessica Klockner Knorst

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Fomentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica da gestante e do bebê; proporcionar ao discente o desenvolvimento de competências e habilidades necessárias para o atendimento odontológico de complexidade moderada (realização de anamnese, exames clínicos e complementares, elaboração de diagnóstico e planejamento e a condução do tratamento propriamente dito) de bebês (0 a 4 anos).

EMENTA
Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Bebês 1.1 Atendimento clínico ambulatorial de média complexidade para crianças de 0 a 4 anos de idade; 1.2 Atendimento e orientação às gestantes; 1.3 Aconselhamento e educação em saúde bucal; 1.4 Atendimento holístico para crianças até os 4 anos de idade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ODONTOPEDIATRIA. Diretrizes para procedimentos clínicos em Odontopediatria, Rio de Janeiro: Santos, 2020. 2. CORRÊA, Maria Salete Nahás Pires; DISSENHA, Rosângela Maria Schitt; WEFFORT, Soo Young Kim. Saúde bucal do bebê ao adolescente: guia de orientação para a gestante, pais, profissionais da saúde e educadores. 2. Ed. São Paulo: Santos, 2011. 3. GUEDES-PINTO, Antonio Carlos. Manual de Odontopediatria. 12. Ed. São Paulo: Santos, 2012. 4. IMPARATO, José Carlos Pettorossi et al. Odontopediatria: baseada em evidências científicas. São Paulo: Santos, 2010. 5. SCARPARO, Ângela. Odontopediatria: bases teóricas para uma prática clínica de excelência. Manole, Barueri-SP, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A bibliografia complementar será atualizada conforme a disponibilidade da literatura e ficará disponível para os alunos em uma pasta criada no Google Drive.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica de Bebês III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro Semestre
Corpo Docente	Bruno Emmanuelli; Fernanda Tomazoni; Jessica Klockner Knorst

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Sedimentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica da gestante e do bebê; proporcionar ao discente o desenvolvimento de competências e habilidades necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade (realização de anamnese, exames clínicos e complementares, elaboração de diagnóstico e planejamento e a condução do tratamento propriamente dito) de bebês (0 a 4 anos).

EMENTA
Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Bebês 1.1 Atendimento clínico ambulatorial de alta complexidade para crianças de 0 a 4 anos de idade; 1.2 Pré-natal odontológico; 1.3 Implementação de medidas de educação em saúde bucal; 1.4 Atenção integral às crianças desde o nascimento até os 4 anos de idade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ODONTOPEDIATRIA. Diretrizes para procedimentos clínicos em Odontopediatria, Rio de Janeiro: Santos, 2020. 2. CORRÊA, Maria Salete Nahás Pires; DISSENHA, Rosângela Maria Schitt; WEFFORT, Soo Young Kim. Saúde bucal do bebê ao adolescente: guia de orientação para a gestante, pais, profissionais da saúde e educadores. 2. Ed. São Paulo: Santos, 2011. 3. GUEDES-PINTO, Antonio Carlos. Manual de Odontopediatria. 12. Ed. São Paulo: Santos, 2012. 4. IMPARATO, José Carlos Pettorossi et al. Odontopediatria: baseada em evidências científicas. São Paulo: Santos, 2010. 5. SCARPARO, Ângela. Odontopediatria: bases teóricas para uma prática clínica de excelência. Manole, Barueri-SP, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A bibliografia complementar será atualizada conforme a disponibilidade da literatura e ficará disponível para os alunos em uma pasta criada no Google Drive.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Ortodontia Clínica I
Código	PPGODONTO837
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do doutorado também podem se matricular se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Mariana Marquezan

OBJETIVO DA DISCIPLINA

Selecionar e tratar pacientes de amostras de projetos de pesquisa e extensão multidisciplinares envolvendo a ênfase de Ortodontia, de modo a preencher as lacunas do conhecimento evidenciadas pelo grupo.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Ortodontia

- 1.1 Seleção de pacientes com problemas ortodônticos associados ou não a distúrbios do sono, hábitos bucais deletérios e problemas de motricidade orofacial;
- 1.2 Anamnese, exame clínico e avaliação de exames complementares;
- 1.3 Estabelecimento do diagnóstico clínico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.4 Discussão científica relacionada ao caso;
- 1.5 Execução do tratamento multidisciplinar, quando necessário.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MARTINS, R.P.; GUEDES, F.P.; FURQUIM, B.D. Alinhadores e Ortodontia digital. 1ª edição, 2021.
2. NANDA, R. URIBE, F.A. Atlas de Ortodontia Complexa. 1ª edição. Elsevier, 2017.
3. NANDA, R. URIBE, F.A.; YADAV, S. Temporary Anchorage Devices in Orthodontics. 2nd edition. Elsevier, 2020.
4. VELLINI-FERREIRA, F.; COTRIM-FERREIRA, F.A.; COTRIM-FERREIRA, A. Ortodontia Clínica - Tratamento com Aparelhos Fixos. 2ª edição. Quint Editora, 2018.
5. Artigos publicados nos periódicos American Journal Orthodontics e The Angle Orthodontist.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GRABER, L.W; VANARSDALL, R.L; VIG, K.W.L. Ortodontia: Princípios e técnicas atuais. 5ª edição. Elsevier Editora, 2012.
2. MEDEIROS, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática Para o Ortodontista. 3ª edição. Santos, 2013.
3. NANDA, R.; CASTROFLORIO, T.; GARINO, F.; OJIMA, K. Principles and Biomechanics of Aligner Treatment. 1st edition. Elsevier, 2021.
4. POSNICK, J.C. Orthognathic Surgery. 2nd edition. Elsevier, 2023.
5. PROFFIT, W.R.; FIELDS, H.W.; HENRY, W., ARVER, D.M. Ortodontia Contemporânea. 6ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.
6. Artigos atuais publicados em outros periódicos com temas referentes à Ortodontia.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Ortodontia Clínica II
Código	PPGODONTO860
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do doutorado também podem se matricular se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Mariana Marquezan

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina de Ortodontia Clínica II é a sequência da disciplina Ortodontia Clínica I, onde o aluno dará continuidade aos tratamentos iniciados no semestre anterior. Da mesma forma, ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de tratar pacientes de amostras de projetos de pesquisa e extensão multidisciplinares envolvendo a ênfase de Ortodontia, além de realizar reestudos dos casos de forma a verificar se seu andamento está ocorrendo de acordo com o planejado.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Ortodontia

- 1.1 Seleção de pacientes com problemas ortodônticos, associados ou não a distúrbios do sono, hábitos bucais deletérios e problemas de motricidade orofacial;
- 1.2 Anamnese, exame clínico e avaliação de exames complementares;
- 1.3 Estabelecimento do diagnóstico clínico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.4 Discussão científica relacionada ao caso; Execução do tratamento multidisciplinar, quando necessário;
- 1.5 Reestudo dos casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MARTINS, R.P.; GUEDES, F.P.; FURQUIM, B.D. Alinhadores e Ortodontia digital. 1ª edição, 2021.
2. NANDA, R. URIBE, F.A. Atlas de Ortodontia Complexa. 1ª edição. Elsevier, 2017.
3. NANDA, R. URIBE, F.A.; YADAV, S. Temporary Anchorage Devices in Orthodontics. 2nd edition. Elsevier, 2020.
4. VELLINI-FERREIRA, F.; COTRIM-FERREIRA, F.A.; COTRIM-FERREIRA, A. Ortodontia Clínica - Tratamento com Aparelhos Fixos. 2ª edição. Quint Editora, 2018.
5. Artigos publicados nos periódicos American Journal Orthodontics e The Angle Orthodontist.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GRABER, L.W.; VANARSDALL, R.L.; VIG, K.W.L. Ortodontia: Princípios e técnicas atuais. 5ª edição. Elsevier Editora, 2012.
2. MEDEIROS, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática Para o Ortodontista. 3ª edição. Santos, 2013.
3. NANDA, R.; CASTROFLORIO, T.; GARINO, F.; OJIMA, K. Principles and Biomechanics of Aligner Treatment. 1st edition. Elsevier, 2021.
4. POSNICK, J.C. Orthognathic Surgery. 2nd edition. Elsevier, 2023.
5. PROFFIT, W.R.; FIELDS, H.W.; HENRY, W., ARVER, D.M. Ortodontia Contemporânea. 6a edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.
6. Artigos atuais publicados em outros periódicos com temas referentes à Ortodontia.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Ortodontia Clínica III
Código	PPGODONTO861
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do doutorado também podem se matricular se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Mariana Marquezan

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina de Ortodontia Clínica III é a sequência da disciplina Ortodontia Clínica II, onde o aluno dará continuidade aos tratamentos iniciados nos semestres anteriores. Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de tratar pacientes de amostras de projetos de pesquisa e extensão multidisciplinares envolvendo a ênfase de Ortodontia, realizar reestudos dos casos de forma a verificar se seu andamento está ocorrendo de acordo com o planejado, além de determinar os protocolos de possíveis rechamadas e contenções, quando necessário.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Ortodontia

- 1.1 Seleção de pacientes com problemas ortodônticos, associados ou não a distúrbios do sono, hábitos bucais deletérios e problemas de motricidade orofacial;
- 1.2 Anamnese, exame clínico e avaliação de exames complementares;
- 1.3 Estabelecimento do diagnóstico clínico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.4 Discussão científica relacionada ao caso;
- 1.5 Execução do tratamento multidisciplinar, quando necessário;
- 1.6 Reestudo dos casos clínicos;
- 1.7 Alta do paciente e período de contenção ortodôntica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MARTINS, R.P.; GUEDES, F.P.; FURQUIM, B.D. Alinhadores e Ortodontia digital. 1ª edição, 2021.
2. NANDA, R. URIBE, F.A. Atlas de Ortodontia Complexa. 1ª edição. Elsevier, 2017.
3. NANDA, R. URIBE, F.A.; YADAV, S. Temporary Anchorage Devices in Orthodontics. 2nd edition. Elsevier, 2020.
4. VELLINI-FERREIRA, F.; COTRIM-FERREIRA, F.A.; COTRIM-FERREIRA, A. Ortodontia Clínica - Tratamento com Aparelhos Fixos. 2ª edição. Quint Editora, 2018.
5. Artigos publicados nos periódicos American Journal Orthodontics e The Angle Orthodontist.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GRABER, L.W; VANARSDALL, R.L; VIG, K.W.L. Ortodontia: Princípios e técnicas atuais. 5ª ed. Elsevier, 2012.
2. MEDEIROS, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática Para o Ortodontista. 3ª edição. Santos, 2013.
3. NANDA, R.; CASTROFLORIO, T.; GARINO, F.; OJIMA, K. Principles and Biomechanics of Aligner Treatment. 1st edition. Elsevier, 2021.
4. POSNICK, J.C. Orthognathic Surgery. 2nd edition. Elsevier, 2023.
5. PROFFIT, W.R.; FIELDS, H.W.; HENRY, W., ARVER, D.M. Ortodontia Cont. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.
6. Artigos atuais publicados em outros periódicos com temas referentes à Ortodontia.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Ortodontia Clínica IV
Código	PPGODONTO862
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do doutorado também podem se matricular se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre
Corpo Docente	Mariana Marquezan

OBJETIVO DA DISCIPLINA

A disciplina de Ortodontia Clínica IV é a sequência da disciplina Ortodontia Clínica III, onde o aluno dará continuidade aos tratamentos conduzidos em Ortodontia Clínica I, II e III. Da mesma forma, ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de tratar pacientes de amostras de projetos de pesquisa e extensão multidisciplinares envolvendo a ênfase de Ortodontia, realizar reestudos dos casos de forma a verificar se seu andamento está ocorrendo de acordo com o planejado, além de determinar os protocolos de possíveis rechamadas e contenções, quando necessário.

EMENTA

Unidade 1 - Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Ortodontia

- 1.1 Seleção de pacientes com problemas ortodônticos, associados ou não a distúrbios do sono, hábitos bucais deletérios e problemas de motricidade orofacial;
- 1.2 Anamnese, exame clínico e avaliação de exames complementares;
- 1.3 Estabelecimento do diagnóstico clínico e elaboração do plano de tratamento;
- 1.4 Discussão científica relacionada ao caso; Execução do tratamento multidisciplinar, quando necessário;
- 1.5 Reestudo dos casos clínicos;
- 1.6 Alta do paciente e período de contenção ortodôntica;
- 1.7 Período pós-contenção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MARTINS, R.P.; GUEDES, F.P.; FURQUIM, B.D. Alinhadores e Ortodontia digital. 1ª edição, 2021.
2. NANDA, R. URIBE, F.A. Atlas de Ortodontia Complexa. 1ª edição. Elsevier, 2017.
3. NANDA, R. URIBE, F.A.; YADAV, S. Temporary Anchorage Devices in Orthodontics. 2nd edition. Elsevier, 2020.
4. VELLINI-FERREIRA, F.; COTRIM-FERREIRA, F.A.; COTRIM-FERREIRA, A. Ortodontia Clínica - Tratamento com Aparelhos Fixos. 2ª edição. Quint Editora, 2018.
5. Artigos publicados nos periódicos American Journal Orthodontics e The Angle Orthodontist.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. GRABER, L.W.; VANARSDALL, R.L.; VIG, K.W.L. Ortodontia: Princípios e técnicas atuais. 5ª ed. Elsevier, 2012.
2. MEDEIROS, P.J.; Medeiros, P.P. Cirurgia Ortognática Para o Ortodontista. 3ª edição. Santos, 2013.
3. NANDA, R.; CASTROFLORIO, T.; GARINO, F.; OJIMA, K. Principles and Biomechanics of Aligner Treatment. 1st edition. Elsevier, 2021.
4. POSNICK, J.C. Orthognathic Surgery. 2nd edition. Elsevier, 2023.
5. PROFFIT, W.R.; FIELDS, H.W.; HENRY, W., ARVER, D.M. Ortodontia Contemporânea. 6a edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2021.
6. Artigos atuais publicados em outros periódicos com temas referentes à Ortodontia.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Anatomia Patológica
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem se matricular se houver vagas)
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre do calendário acadêmico
Corpo Docente	Kívia Linhares Ferrazzo; Cristiane Cademartori Danesi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Desenvolver habilidades cognitivas e técnicas acerca do diagnóstico histopatológico, interpretação de lâminas e emissão de laudos histopatológicos, com vistas a instrumentar o aluno para a docência e pesquisa na área de Patologia Oral e Maxilofacial.

EMENTA
<p>Unidade 1 - Interpretação de lâminas histopatológicas de lesões que afetam o complexo maxilofacial, emissão de laudos histopatológicos, discussão de casos e estudo de artigos científicos envolvendo os seguintes tópicos:</p> <p>1.1) Cistos odontogênicos e não odontogênicos; 1.2) Depósitos teciduais; 1.3) Lesões imunomediadas; 1.4) Lesões infecciosas; 1.5) Lesões não neoplásicas das glândulas salivares; 1.6) Lesões ósseas; 1.7) Lesões potencialmente malignas da boca; 1.8) Lesões reativas; 1.9) Neoplasias benignas e malignas; 1.10) Tumores odontogênicos.</p> <p>Unidade 2 - Apresentação de seminários sobre princípios e técnicas histológicas para microscopia de luz (óptica).</p> <p>2.1) Coleta do material, fixação, macroscopia; 2.2) Processamento e microtomia; 2.2) Colorações: coloração de rotina, colorações citológicas e colorações histoquímicas.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> NEVILLE, B. W.; DAMM, D. D.; ALLEN, C. M.; BOUQUOT, J. E. Patologia Oral & Maxilofacial. Trad. 4ª Ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. NEVILLE, B. W.; DAMM, D. D.; ALLEN, C. M.; CHI, A. C. Atlas de Patologia Oral e Maxilofacial. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen Guanabara Koogan, 2021. REGEZI, J.A.; SCIUBBA, J.J.; JORDAN, R. C. K. Patologia Oral: Correlações Clinicopatológicas. 7ª Ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen Guanabara Koogan, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> SOUZA NUNES C, CINSA L. A. Princípios do processamento histológico de rotina. Revista Interdisciplinar de Estudos Experimentais Animais e Humanos. 2016; v. 8; p. 31-40.



<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/11/964830/2884-8890-1-sm.pdf>

2. CAWSON, R. A.; BINNIE, W.H.; EVESON, J.W. Atlas Colorido de Enfermidades da Boca. 2ª ed. São Paulo: Artes Médicas, 1995.
3. REGEZI, J. A.; SCIUBBA, J. J.; POGREL, M. A. Atlas de Patologia Oral e Maxilofacial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
4. SHEAR, M. Cistos da Região Bucomaxilofacial. 4ª ed. São Paulo: Santos, 2011.
5. Artigos científicos publicados em periódicos internacionais, especialmente: Oral Diseases; Oral Oncology; Head & Neck; Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontics; Journal of Oral Pathology & Medicine; Supportive Care in Cancer; Clinical Oral Investigations; Brazilian Oral Research e outros.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia Avançados I
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Carlos Heitor C. Moreira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia. Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.



6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. **Periodontia** - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. **Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética**. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. **Periodontia Laboratorial e Clínica**. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. **Periodontia**. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia Avançados II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Fabricio B. Zanatta

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018.
2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015.
3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011.
4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.



6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. **Periodontia** - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. **Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética**. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. **Periodontia Laboratorial e Clínica**. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. **Periodontia**. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia Avançados III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Karla Z. Kantorski

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.



6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia Avançados IV
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre
Corpo Docente	Raquel P. Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.



6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Periodontia Clínica I
Código	PPGODONTO815
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro Semestre
Corpo Docente	Fabricao B. Zanatta; Raquel Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva sedimentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica de pacientes portadores de doenças periodontais e/ou de necessidade periodontais cirúrgicas (pré-protéticas, estéticas e funcionais), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade (realização de anamnese; exames clínicos e complementares; elaboração de plano de tratamento individualizado; condução de tratamentos não-cirúrgicos e cirúrgicos de acordo com necessidades individuais).

EMENTA
Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Periodontia
1.1 - Seleção de pacientes com necessidades periodontais de média e alta complexidade;
1.2 Anamnese, exames clínicos e radiográficos;
1.3 Diagnóstico dos casos e elaboração dos planos de tratamento;
1.4 Realização de documentação fotográfica/radiográfica dos casos clínicos;
1.5 Execução dos tratamentos de acordo com necessidades individuais;
1.6 Seminários científicos relacionado aos casos clínicos;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral . 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
2. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica . 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
3. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes . São Paulo: Santos, 2007.
4. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética . 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
5. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica . Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
6. WOLF, H. F. Periodontia . 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A bibliografia complementar será selecionada conforme a casuística a ser discutida em cada seminário de casos clínicos.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Periodontia Clínica II
Código	PPGODONTO828
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo Semestre
Corpo Docente	Fabricao Zanatta; Raquel Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Esta disciplina objetiva sedimentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica de pacientes portadores de doenças periodontais e/ou de necessidade periodontais cirúrgicas (pré-protéticas, estéticas e funcionais), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade (realização de anamnese; exames clínicos e complementares; elaboração de plano de tratamento individualizado; condução de tratamentos não-cirúrgicos e cirúrgicos de acordo com necessidades individuais).</p>

EMENTA
<p>Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Periodontia</p> <p>1.1 - Seleção de pacientes com necessidades periodontais de média e alta complexidade;</p> <p>1.2 Anamnese, exames clínicos e radiográficos;</p> <p>1.3 Diagnóstico dos casos e elaboração dos planos de tratamento;</p> <p>1.4 Realização de documentação fotográfica/radiográfica dos casos clínicos;</p> <p>1.5 Execução dos tratamentos de acordo com necessidades individuais;</p> <p>1.6 Seminários científicos relacionado aos casos clínicos;</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 2. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016. 3. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007. 4. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009. 5. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013. 6. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. A bibliografia complementar será selecionada conforme a casuística a ser discutida em cada seminário de casos clínicos.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Periodontia Clínica III
Código	PPGODONTO836
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro Semestre
Corpo Docente	Fabrizio Zanatta; Raquel Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Esta disciplina objetiva sedimentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica de pacientes portadores de doenças periodontais e/ou de necessidade periodontais cirúrgicas (pré-protéticas, estéticas e funcionais), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade (realização de anamnese; exames clínicos e complementares; elaboração de plano de tratamento individualizado; condução de tratamentos não-cirúrgicos e cirúrgicos de acordo com necessidades individuais).</p>

EMENTA
<p>Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Periodontia</p> <p>1.1 - Seleção de pacientes com necessidades periodontais de média e alta complexidade;</p> <p>1.2 Anamnese, exames clínicos e radiográficos;</p> <p>1.3 Diagnóstico dos casos e elaboração dos planos de tratamento;</p> <p>1.4 Realização de documentação fotográfica/radiográfica dos casos clínicos;</p> <p>1.5 Execução dos tratamentos de acordo com necessidades individuais;</p> <p>1.6 Seminários científicos relacionado aos casos clínicos;</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 2. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016. 3. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007. 4. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009. 5. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013. 6. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. A bibliografia complementar será selecionada conforme a casuística a ser discutida em cada seminário de casos clínicos.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Periodontia Clínica IV
Código	PPGODONTO838
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado (Alunos do Doutorado também podem cursar se houver vagas).
Carga Horária/Créditos	75 horas / 5 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre
Corpo Docente	Fabrizio Zanatta; Raquel Antoniazzi

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>Esta disciplina objetiva sedimentar o conhecimento relacionado a abordagem odontológica de pacientes portadores de doenças periodontais e/ou de necessidade periodontais cirúrgicas (pré-protéticas, estéticas e funcionais), proporcionando ao discente o desenvolvimento de habilidades e competências necessárias para o atendimento odontológico de alta complexidade (realização de anamnese; exames clínicos e complementares; elaboração de plano de tratamento individualizado; condução de tratamentos não-cirúrgicos e cirúrgicos de acordo com necessidades individuais).</p>

EMENTA
<p>Unidade 1- Atendimento clínico de pacientes referendados para clínica de Pós-Graduação em Periodontia</p> <p>1.1 - Seleção de pacientes com necessidades periodontais de média e alta complexidade;</p> <p>1.2 Anamnese, exames clínicos e radiográficos;</p> <p>1.3 Diagnóstico dos casos e elaboração dos planos de tratamento;</p> <p>1.4 Realização de documentação fotográfica/radiográfica dos casos clínicos;</p> <p>1.5 Execução dos tratamentos de acordo com necessidades individuais;</p> <p>1.6 Seminários científicos relacionado aos casos clínicos;</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. 2. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016. 3. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007. 4. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009. 5. OPPERMAN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013. 6. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. A bibliografia complementar será selecionada conforme a casuística a ser discutida em cada seminário de casos clínicos.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia I
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Raquel P. Antoniazzi; Karla Z. Kantorki

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.



5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12^a. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3^a. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. Periodontia. 3^a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Fabricio Zanatta; Carlos Heitor C. Moreira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.



5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. **Carranza Periodontia Clínica**. 12^a. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. **Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes**. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. **Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética**. 3^a. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMAN, R. V.; RÖSING, C. K. **Periodontia Laboratorial e Clínica**. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. **Periodontia**. 3^a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Raquel P. Antoniazzi; Karla Z. Kantorki

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia. Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011. 4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.



5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12^a. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3^a. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. Periodontia. 3^a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Periodontia IV
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	60 horas / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Quarto semestre
Corpo Docente	Fabricio Zanatta; Carlos Heitor Moreira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver habilidades de interpretação crítica de estudos científicos clássicos e contemporâneos na temática periodontal, aprofundando conteúdos e aspectos didáticos importantes para a formação de um professor atuante na área de Periodontia.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Leitura e interpretação de estudos científicos e guidelines publicados na temática de periodontia de acordo com os seguintes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1) Aspectos da publicação: Revista e fator de impacto; autores e seus respectivos vínculos institucionais; país onde foi conduzido o estudo; fontes de financiamento e conflitos de interesse; 1.2) Contextualização da temática: Quadro teórico da temática, objetivos e hipóteses; 1.3) Metodologia empregada: Delineamento; amostragem; procedimentos metodológicos; 1.4) Análise crítica da metodologia: Potenciais vieses de seleção, aferição e confusão; 1.5) Análise estatística empregada: Análises estatísticas aplicadas, variável(eis) de desfecho(s) principal(ais) e secundária(s), variáveis independentes; 1.6) Resultados principais: Interpretação de tabelas e gráficos; 1.7) Relevância e generalização: Abrangência e a magnitude dos achados e sua relevância clínico-epidemiológica; validade dos achados para diferentes contextos de trabalho; 1.8) Potencial de spin: <p>Unidade 2- Apresentação de aulas teóricas com conteúdos de Periodontia.</p> <p>Serão apresentadas aulas (40 à 50 min) dos conteúdos periodontias programáticos trabalhados na graduação de Odontologia. As apresentações terão duração de 40 à 50 min. Serão discutidos os seguintes aspectos em cada apresentação:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1) Domínio técnico-científico: Plano de ensino; apresentação e desenvolvimento do tema; domínio técnico-científico; terminologia adequada; organização lógica; referências. 2.2) Utilização de recursos de comunicação e técnica de ensino: Desenvoltura; dicção; dosagens de estímulos (gestos, voz, movimentação); técnicas de ensino (forma da apresentação do datashow; uso do quadro). 2.3) Utilização do tempo adequado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. ESTRELA, C. Metodologia Científica - Ciência, Ensino, Pesquisa, 3ª Ed., Porto alegre: Artes Médicas, 2018. 2. HULLEY SB, CUMMINGS SR, BROWNER WS, GRADY D, HEARST N, NEWMAN TB. Delineando a pesquisa clínica. Uma abordagem epidemiológica., 4a Ed., Porto Alegre: Artmed, 2015. 3. FOWLER, FJR. Pesquisa de levantamento., 4ª Ed. Porto alegre: Penso, 2011.



4. LINDHE, J.; LANG, N. P. Tratado de Periodontia Clínica e Implantodontia Oral. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018.
5. NEWMAN, M. G.; TAKEI, H.; KLOKKVOLD, P. R.; CARRANZA, F. A.; Jr. Carranza Periodontia Clínica. 12ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
6. ROSE, L. R.; MEALEY, B. L.; GENCO, R. J.; COHEN, D. W. Periodontia - Medicina, Cirurgia e Implantes. São Paulo: Santos, 2007.
7. COHEN, E. S. Atlas de cirurgia periodontal reconstrutiva e cosmética. 3ª. ed. São Paulo: Santos, 2009.
8. OPPERMANN, R. V.; RÖSING, C. K. Periodontia Laboratorial e Clínica. Série ABENO: Odontologia Essencial. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
9. WOLF, H. F. Periodontia. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Seleção de estudos clássicos e contemporâneos publicados em revistas científicas de periodontia, de acordo com os conteúdos que serão trabalhados em cada aula.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica e Reabilitação Protética I
Código	PPGODONTO880
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (45 prática + 15 teórica) / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências relacionadas a prática baseada em evidências científicas na Reabilitação Protética de pacientes edentados parciais, com foco em próteses fixas. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção de um profissional da ênfase em Prótese Dentária, com competências e habilidades cruciais na tomada de decisão em saúde.

EMENTA
Relacionado ao conteúdo programático, 45 horas semanais (3 créditos), correspondem a atendimentos clínicos de pacientes com demandas compatíveis ao contexto (próteses fixas sob pacientes edentados parciais). Nesse sentido o foco será no exame clínico do paciente, diagnóstico, planejamento, e execução propriamente dita da reabilitação. Ademais, 15 horas semanais (1 crédito), correspondem a atividades teóricas, que serão conduzidas com metodologias ativas, conforme unidades de ensino previstas abaixo:
Unidade 1 – Prótese fixa dentossuportada para reabilitação de edentados parciais
1.1) Exame e Diagnóstico
1.2) Planejamento/ Plano de Tratamento
1.3) Preparo dentário com finalidade protética
1.4) Retentores Intraradiculares
1.5) Coroas provisórias
1.6) Moldagem e modelos de trabalho
1.7) Registros oclusais
1.8) Seleção de cor
1.9) Cimentação
1.10) Proservação
1.11) Falhas/Longevidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. BOTTINO, M. A., FARIA, R.; VALANDRO, L. F. Percepção: estética em próteses livres de metal em dentes naturais e em implantes. São Paulo: Artes Médicas, 2009.
2. FRADEANI, M. Reanilitação estética em prótese fixa – análise estética vol.1. Nova Odessa: Quintessence editora Ltda, 2006.
3. FRADEANI, M. Tratamento protético – uma abordagem sistemática. A integração estética, biológica e funcional.vol.2. Nova Odessa: Quintessence Editora Ltda, 2009
4. PEGORARO, L. F. et al. Prótese Fixa: bases para o planejamento em reabilitação oral. 2 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. A literatura complementar deverá estar baseada no estado da arte dos temas relacionados, considerando periódicos referência nacional/internacional na área. Alguns estudos clássicos são listados abaixo:
2. C J Goodacre, WV Campagni, SA Aquilino. Tooth preparations for complete crowns: an art form based on scientific principles. *J Prosthet Dent.* 2001 Apr;85(4):363-76. doi: 10.1067/mpr.2001.114685.
3. Francis K Mante, Fusun Ozer, Ricardo Walter, Alan M Atlas, Najeed Saleh, Didier Dietschi, Markus B Blatz. The current state of adhesive dentistry: a guide for clinical practice. *Compend Contin Educ Dent.* 2013 Nov-Dec;34 Spec 9:2-8.
4. Lucas Saldanha da Rosa, Kiara Serafini Dapieve, Fernanda Dalla-Nora, Marília Pivetta Rippe, Luiz Felipe Valandro, Rafael Sarkis-Onofre, Gabriel Kalil Rocha Pereira. Does Adhesive Luting Reinforce the Mechanical Properties of Dental Ceramics Used as Restorative Materials? A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Adhes Dent.* 2022 Apr 13;24(1):209-222. doi: 10.3290/j.jad.b2916469.
5. Carlo E Poggio, Carlo Ercoli, Lorena Rispoli, Carlo Maiorana, Marco Esposito. Metal-free materials for fixed prosthodontic restorations. *Cochrane Database Syst Rev.* 2017 Dec 20;12(12):CD009606. doi: 10.1002/14651858.CD009606.pub2.
6. Irena Sailer, Nikolay Alexandrovich Makarov, Daniel Stefan Thoma, Marcel Zwahlen, Bjarni Elvar Pjetursson. All-ceramic or metal-ceramic tooth-supported fixed dental prostheses (FDPs)? A systematic review of the survival and complication rates. Part I: Single crowns (SCs) *Dent Mater.* 2015 Jun;31(6):603-23. doi: 10.1016/j.dental.2015.02.011. Epub 2015 Apr 2.
7. Bjarni Elvar Pjetursson, Irena Sailer, Nikolay Alexandrovich Makarov, Marcel Zwahlen, Daniel Stefan Thoma. All-ceramic or metal-ceramic tooth-supported fixed dental prostheses (FDPs)? A systematic review of the survival and complication rates. Part II: Multiple-unit FDPs. *Dent Mater.* 2015 Jun;31(6):624-39. doi: 10.1016/j.dental.2015.02.013. Epub 2015 Apr 30.
8. Alghauli MA, Alqutaibi AY, Wille S, Kern M. Clinical reliability of self-adhesive luting resins compared to other adhesive procedures: A systematic review and meta-analysis. *J Dent.* 2023 Feb;129:104394.
9. Masaka N, Yoneda S, Masaka K. An up to 43-year longitudinal study of fixed prosthetic restorations retained with 4-META/MMA-TBB resin cement or zinc phosphate cement. *J Prosthet Dent.* 2023 Jan;129(1):83-88.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica e Reabilitação Protética II
Código	PPGODONTO881
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (45 prática + 15 teórica) / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências relacionadas a prática baseada em evidências científicas na Reabilitação Protética de pacientes edentados parciais, com foco em próteses parciais removíveis. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção de um profissional da ênfase em Prótese Dentária, com competências e habilidades cruciais na tomada de decisão em saúde.

EMENTA
Relacionado ao conteúdo programático, 45 horas semanais (3 créditos), correspondem a atendimentos clínicos de pacientes com demandas compatíveis ao contexto (próteses parciais removíveis sob pacientes edentados parciais). Nesse sentido o foco será no exame clínico do paciente, diagnóstico, planejamento, e execução propriamente dita da reabilitação. Ademais, 15 horas semanais (1 crédito), correspondem a atividades teóricas, que serão conduzidas com metodologias ativas, conforme unidades de ensino previstas abaixo:
Unidade 1 – Prótese parcial removível dentossuportada para reabilitação de edentados parciais
1.1) Exame e Diagnóstico
1.2) Planejamento/ Plano de Tratamento
1.3) Sistemas de retenção, estabilização e sustentação
1.4) Preparo da boca
1.5) Moldagem e modelos de trabalho
1.6) Registros oclusais
1.7) Instalação
1.8) Proservação
1.9) Falhas/Longevidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. TODESCAN, R. Atlas de Prótese Parcial Removível. São Paulo: Santos, 1998.
2. ZANETTI, A. L, Planejamento : prótese parcial removível . Sao Paulo: Sarvier, 1988, 150 p
3. CARR, A. B., McCracken : prótese parcial removível / 12. ed. Rio de Janeiro, RJ : Elsevier, 2012. 385 p.
4. PORTO, C.V. ET AL. Prótese Parcial Removível. São Paulo: Quintessense, 2017.237p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A literatura complementar deverá estar baseada no estado da arte dos temas relacionados, considerando periódicos referência nacional/internacional na área. Alguns estudos são listados abaixo:
2. Larissa Dolfini Alexandrino , Luiz Henrique Martinez Antunes , André Luiz Jardini Munhoz , Antônio Pedro Ricomini Filho , Wander José da Silva. Mechanical and surface properties of Co-Cr alloy produced by additive manufacturing for removable partial denture frameworks. J Prosthet Dent. 2023 Nov;130(5):780-785. doi: 10.1016/j.prosdent.2021.12.019. Epub 2022 Feb 17.

3. Akinori Tasaka , Ryota Mori , Takeshi Hirabayashi , Sato Kogawa , Kosei Ito , Juro Wadachi , Shuichiro Yamashita. A new proposal for the workflow using CAD/CAM technology for fabrication of resin-based removable partial dentures. *J Prosthodont Res.* 2023 Oct 17. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_23_00153. Online ahead of print.
4. Kazuki Sakamoto, Junichiro Wada, Yuki Arai, Hironari Hayama, Yurika Ishioka, Eung-Yeol Kim, Ryunosuke Kazama, Yusuke Toyoshima, Noriyuki Wakabayashi. Effect of abutment tooth location on the accuracy of digital impressions obtained using an intraoral scanner for removable partial dentures. *J Prosthodont Res.* 2023 Oct 13;67(4):531-538. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00201. Epub 2023 Feb 11.
5. Dana Jafarpour, Jocelyne S Feine, Martin Morris, Raphael F de Souza. Patient-reported outcomes and clinical performance of CAD/CAM removable dentures: A scoping review. *Int J Prosthodont.* 2023 Oct 12;0(0). doi: 10.11607/ijp.8556. Online ahead of print.
6. Navodika Yaparathna, Ruvini Manjula Hettiarachchi, Robert Love, Nigel D Robb, Menaka Abuzar. Impact of Removable Partial Dentures on Masticatory Performance in Partial Edentulism: A Systematic Review. *Int J Prosthodont.* 2023 Sep 20;0(0):0. doi: 10.11607/ijp.8278. Online ahead of print.
7. Neena L D'Souza, Beshr Hajhamid, Eszter Somogyi-Ganss. Postinsertion adjustment appointments and their association with cast removable partial denture survival. *J Prosthet Dent.* 2023 Aug;130(2):238.e1-238.e7. doi: 10.1016/j.prosdent.2023.05.003. Epub 2023 Jul 6.
8. Chie Watanabe, Junichiro Wada, Koji Mizutani, Tomiharu Nagayama, Hirofumi Uchida, Yo Shibata, Noriyuki Wakabayashi. Radiographic predictive factors for 10-year survival of removable partial denture abutment teeth: Alveolar bone level and density. *J Prosthodont Res.* 2023 Jul 31;67(3):437-443. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00034. Epub 2022 Dec 23.
9. Shinichiro Kuroshima, Yoshikazu Ohta, Yusuke Uto, Farah A Al-Omari, Muneteru Sasaki, Takashi Sawase. Implant-assisted removable partial dentures: Part I. a scoping review of clinical applications. *J Prosthodont Res.* 2023 May 11. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00252. Online ahead of print.
10. Cleidiel Aparecido Araujo Lemos, Rafaela Gaião Nunes, Joel Ferreira Santiago-Júnior, Jéssica Marcela de Luna Gomes, João Pedro Justino Oliveira Limirio, Cléber Davi Del Rei Daltro Rosa, Fellippo Ramos Verri, Eduardo Piza Pellizzer. Are implant-supported removable partial dentures a suitable treatment for partially edentulous patients? A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent.* 2023 Apr;129(4):538-546. doi: 10.1016/j.prosdent.2021.06.017. Epub 2021 Jul 28.
11. Jacob Nisser, Jenö Kisch, Bruno Ramos Chrcanovic. Risk Factor Assessment for Survival of Removable Partial Dentures and Their Abutment Teeth: A Retrospective Analysis. *Int J Prosthodont.* 2022 September/October;35(5):598-608. doi: 10.11607/ijp.7457. Epub 2022 May 25.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica e Reabilitação Protética III
Código	PPGODONTO882
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (45 prática + 15 teórica) / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências relacionadas a prática baseada em evidências científicas na Reabilitação Protética de pacientes edentados totais, com foco em próteses totais removíveis. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção de um profissional da ênfase em Prótese Dentária, com competências e habilidades cruciais na tomada de decisão em saúde.

EMENTA
Relacionado ao conteúdo programático, 45 horas semanais (3 créditos), correspondem a atendimentos clínicos de pacientes com demandas compatíveis ao contexto (próteses totais). Nesse sentido o foco será no exame clínico do paciente, diagnóstico, planejamento, e execução propriamente dita da reabilitação. Ademais, 15 horas semanais (1 crédito), correspondem a atividades teóricas, que serão conduzidas com metodologias ativas, conforme unidades de ensino previstas abaixo:
Unidade 1 – Prótese total
1.1) Exame e Diagnóstico
1.2) Planejamento/ Plano de Tratamento
1.3) Moldagem e modelos de trabalho
1.4) Restabelecimento espacial da mandíbula
1.5) Instalação
1.6) Proservação
1.7) Falhas/Longevidade
1.8) Próteses totais sobre implante

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. TELLES, D. M.; HOLLWEG, H.; CASTELLUCCI, L. Prótese Total - Convencional e sobre implantes. São Paulo: Santos, 2003.
2. TAMAKI, T. Dentaduras Completas. 4 ed., São Paulo: Savier, 1988.
3. COSTA, S. R. et al. Descomplicando a Prótese Total. Edit. Napoleão, 2021.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A literatura complementar deverá estar baseada no estado da arte dos temas relacionados, considerando periódicos referência nacional/internacional na área. Alguns estudos são listados abaixo:
2. Bruna Rocha Neves, Rayanna Thayse Florêncio Costa, Belmiro Cavalcanti do Egito Vasconcelos, Eduardo Piza Pellizzer, Sandra Lúcia Dantas Moraes. Muscle activity between dentate and edentulous patients rehabilitated with dental prostheses: A systematic review. J Oral Rehabil. 2023 Dec;50(12):1508-1517. doi: 10.1111/joor.13564. Epub 2023 Aug 21.

3. Abdullah Alehaideb, Wei-Shao Lin, John A Levon, Tien-Min G Chu, Chao-Chieh Yang. Accuracy of digital duplication scanning methods for complete dentures. *J Prosthodont.* 2023 Nov 4. doi: 10.1111/jopr.13788. Online ahead of print.
4. Jandenilson Alves Brígido, Wellington Luiz de Oliveira da Rosa, Rafael Guerra Lund. The effect of prosthetic rehabilitation with or without dietary advice on nutritional status in elderly patients: a systematic review. *Aging Clin Exp Res.* 2023 Nov;35(11):2399-2411. doi: 10.1007/s40520-023-02578-6. Epub 2023 Oct 14.
5. Ana Beatriz Vilela Teixeira, Andréa Cândido Dos Reis. Influence of 3D-Printing Parameters and Characteristics of Complete Denture Bases on Evaluated Properties: A Scoping Review. *Int J Prosthodont.* 2023 Nov 1;36(5):620-629. doi: 10.11607/ijp.7473.
6. Sara Dib Zakkour, Juan Dib Zakkour, Yasmina Guadilla, Javier Montero, Abraham Dib. Comparative Evaluation of the Digital Workflow and Conventional Method in Manufacturing Complete Removal Prosthesis. *Materials (Basel).* 2023 Oct 30;16(21):6955. doi: 10.3390/ma16216955.
7. Tadafumi Kurogi, Hiroshi Murata, Erika Yamaguchi, Yasuhiko Kawai, Asako Suzuki, Yasuyo Koide, Suguru Kimoto, Hisatomo Kondo, Taro Nomura, Akito Tsuboi, Guang Hong, Yoshihiko Ito, Shunsuke Minakuchi, Gaku Ohwada, Yusuke Sato, Tetsuya Suzuki, Katsuhiko Kimoto, Noriyuki Hoshi, Makiko Saita, Yoshikazu Yoneyama, Yohei Sato, Masakazu Morokuma, Joji Okazaki, Takeshi Maeda, Kenichiro Nakai, Tetsuo Ichikawa, Kan Nagao, Keiko Fujimoto, Masahiro Nishimura, Yasuhiro Nishi, Mamoru Murakami, Toshio Hosoi, Taizo Hamada. Effects of denture adhesives on denture retention and occlusal forces in complete denture wearers: A multicenter, randomized controlled trial. *J Prosthodont Res.* 2023 Oct 13;67(4):548-555. doi: 10.2186/jpr.JPR_D_22_00178. Epub 2023 Feb 4.
8. C Radhika Krishnan, K N Raghavendra Swamy, P Sujatha, S Meenakshi, Anupama Aradya. Comparative evaluation of masticatory efficiency in various facial forms of dentate and rehabilitated complete denture patients. *Int J Prosthodont.* 2023 Oct 12;0(0). doi: 10.11607/ijp.8433. Online ahead of print.
9. Dana Jafarpour, Jocelyne S Feine, Martin Morris, Raphael F de Souza. Patient-reported outcomes and clinical performance of CAD/CAM removable dentures: A scoping review. *Int J Prosthodont.* 2023 Oct 12;0(0). doi: 10.11607/ijp.8556. Online ahead of print.
10. Malgorzata Klukowska, Julie Grender, Ana Gossweiler. A randomized controlled trial assessing denture adhesive efficacy on denture retention across 13 hour. *J Prosthodont.* 2023 Oct 7. doi: 10.1111/jopr.13781. Online ahead of print.
11. Yasmine Galaleldin Thabet, Marwa Ezzat Sabet, Muhammad Amr Nabil, Tarek Mohamed Al Sayed El Saedi, Hebatallah Tarek Mohamed. Assessment of tooth positions of printed complete dentures with different designs and tooth positioning techniques. *J Prosthodont.* 2023 Sep 11. doi: 10.1111/jopr.13769. Online ahead of print.
12. Khaing Myat Thu, Pedro Molinero-Mourelle, Andy Wai Kan Yeung, Samir Abou-Ayash, Walter Yu Hang Lam. Which clinical and laboratory procedures should be used to fabricate digital complete dentures? A systematic review. *J Prosthet Dent.* 2023 Sep 7:S0022-3913(23)00495-X. doi: 10.1016/j.prosdent.2023.07.027. Online ahead of print.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Clínica e Reabilitação Protética IV
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular () Cumulativa parcial (x) Cumulativa total
Curso	Mestrado/Doutorado
Carga Horária/Créditos	60 horas (45 prática + 15 teórica) / 4 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Gabriel Kalil Rocha Pereira

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Esta disciplina objetiva desenvolver competências relacionadas a prática baseada em evidências científicas na Reabilitação Protética, com foco na preservação das Reabilitações Orais fixas e removíveis, unitárias e múltiplas, conduzidas nas clínicas dos Cursos de Graduação e/ou Pós-Graduação. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção de um profissional da ênfase em Prótese Dentária, com competências e habilidades cruciais na tomada de decisão em saúde.

EMENTA
Relacionado ao conteúdo programático, 45 horas semanais (3 créditos), correspondem a atendimentos clínicos de pacientes com demandas compatíveis ao contexto (Preservação de Reabilitações Orais). Nesse sentido o foco será no exame clínico do paciente, diagnóstico, planejamento de ajustes que se mostrem necessários para otimizar a longevidade, e ou substituição de trabalhos que se denotem irreparáveis. Ademais, 15 horas semanais (1 crédito), correspondem a atividades teóricas, que serão conduzidas com metodologias ativas, conforme unidades de ensino previstas abaixo:
Unidade 1 – Longevidade de Reabilitações Orais
1.1) Falhas e Longevidade em Próteses Fixas
1.2) Falhas e Longevidade em Próteses Parciais Removíveis
1.3) Falhas e Longevidade em Próteses Totais
1.4) Reparos, Ajustes, e Extensão de longevidade
1.5) Preservação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
1. PEGORARO, L. F. et al. Prótese Fixa: bases para o planejamento em reabilitação oral. 2 ed. São Paulo: Artes Médicas, 2013.
2. CARR, A. B., McCracken : prótese parcial removível / 12. ed. Rio de Janeiro, RJ : Elsevier, 2012. 385 p.
3. PORTO, C.V. ET AL. Prótese Parcial Removível. São Paulo: Quintessense, 2017.237p.
4. TELLES, D. M.; HOLLWEG, H.; CASTELLUCCI, L. Prótese Total - Convencional e sobre implantes. São Paulo: Santos, 2003.
5. CARDOSO, A.C. O Passo-a-Passo da Prótese Sobre Implantes - Da 2ª Etapa Cirúrgica à Reabilitação. 1 ed. São Paulo: Santos, 2005. 237 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
1. A literatura complementar deverá estar baseada no estado da arte dos temas relacionados, considerando periódicos referência nacional/internacional na área. Alguns estudos clássicos são listados abaixo:

2. Carlo E Poggio, Carlo Ercoli, Lorena Rispoli, Carlo Maiorana, Marco Esposito. Metal-free materials for fixed prosthodontic restorations. *Cochrane Database Syst Rev.* 2017 Dec 20;12(12):CD009606. doi: 10.1002/14651858.CD009606.pub2.
3. Irena Sailer, Nikolay Alexandrovich Makarov, Daniel Stefan Thoma, Marcel Zwahlen, Bjarni Elvar Pjetursson. All-ceramic or metal-ceramic tooth-supported fixed dental prostheses (FDPs)? A systematic review of the survival and complication rates. Part I: Single crowns (SCs) *Dent Mater.* 2015 Jun;31(6):603-23. doi: 10.1016/j.dental.2015.02.011. Epub 2015 Apr 2.
4. Bjarni Elvar Pjetursson, Irena Sailer, Nikolay Alexandrovich Makarov, Marcel Zwahlen, Daniel Stefan Thoma. All-ceramic or metal-ceramic tooth-supported fixed dental prostheses (FDPs)? A systematic review of the survival and complication rates. Part II: Multiple-unit FDPs. *Dent Mater.* 2015 Jun;31(6):624-39. doi: 10.1016/j.dental.2015.02.013. Epub 2015 Apr 30.
5. Alghauli MA, Alqutaibi AY, Wille S, Kern M. Clinical reliability of self-adhesive luting resins compared to other adhesive procedures: A systematic review and meta-analysis. *J Dent.* 2023 Feb;129:104394.
6. Masaka N, Yoneda S, Masaka K. An up to 43-year longitudinal study of fixed prosthetic restorations retained with 4-META/MMA-TBB resin cement or zinc phosphate cement. *J Prosthet Dent.* 2023 Jan;129(1):83-88.
7. Dana Jafarpour, Jocelyne S Feine, Martin Morris, Raphael F de Souza. Patient-reported outcomes and clinical performance of CAD/CAM removable dentures: A scoping review. *Int J Prosthodont.* 2023 Oct 12;0(0). doi: 10.11607/ijp.8556. Online ahead of print.
8. Cleidiel Aparecido Araujo Lemos, Rafaela Gaião Nunes, Joel Ferreira Santiago-Júnior, Jéssica Marcela de Luna Gomes, João Pedro Justino Oliveira Limirio, Cléber Davi Del Rei Daltro Rosa, Fellippo Ramos Verri, Eduardo Piza Pellizzer. Are implant-supported removable partial dentures a suitable treatment for partially edentulous patients? A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent.* 2023 Apr;129(4):538-546. doi: 10.1016/j.prosdent.2021.06.017. Epub 2021 Jul 28.
9. Jacob Nisser, Jenö Kisch, Bruno Ramos Chrcanovic. Risk Factor Assessment for Survival of Removable Partial Dentures and Their Abutment Teeth: A Retrospective Analysis. *Int J Prosthodont.* 2022 September/October;35(5):598-608. doi: 10.11607/ijp.7457. Epub 2022 May 25.
10. Neena L D'Souza, Beshr Hajhamid, Eszter Somogyi-Ganss. Postinsertion adjustment appointments and their association with cast removable partial denture survival. *J Prosthet Dent.* 2023 Aug;130(2):238.e1-238.e7. doi: 10.1016/j.prosdent.2023.05.003. Epub 2023 Jul 6.
11. Zahide Erbulak, Gulfer Ergun. The effects of different surface treatments applied to milled PMMA denture base material on repair bond strength. *Odontology.* 2023 Oct;111(4):953-970. doi: 10.1007/s10266-023-00806-z. Epub 2023 Apr 4.
12. Philipp Kanzow, Amelie Friederike Kanzow, Annette Wiegand, Falk Schwendicke. Implementation of repairs in dental practice: Randomized behavior simulation trial. *J Am Dent Assoc.* 2023 Jul;154(7):610-619.e11. doi: 10.1016/j.adaj.2023.04.007. Epub 2023 May 22.
13. Luiza Paloma Dos Santos Giroto, Luiz Alexandre Chisini, Christopher D Lynch, Igor R Blum, Nairn Hf Wilson, Rafael Sarkis-Onofre, Rodrigo Varella de Carvalho, Françoise Hélène van de Sande. Teaching of composite restoration repair in Brazilian dental schools. *J Dent.* 2023 Mar;130:104410. doi: 10.1016/j.jdent.2023.104410. Epub 2023 Jan 7.
14. Tuğçe Merve Ordueri, Mehmet Muzaffer Ateş, Mutlu Özcan. Assessment of Intra-Oral Repair Systems for Veneered Zirconia and Zirconia Only. *Materials (Basel).* 2023 Feb 7;16(4):1407. doi: 10.3390/ma16041407.
15. Françoise H van de Sande, Rafael R Moraes, Raquel V Elias, Anelise F Montagner, Paulo A Rodolpho, Flávio F Demarco, Maximiliano S Cenci. Is composite repair suitable for anterior restorations? A long-term practice-based clinical study. *Clin Oral Investig.* 2019 Jun;23(6):2795-2803. doi: 10.1007/s00784-018-2722-5. Epub 2018 Oct 27.
16. B A C Loomans, M E Mesko, R R Moraes, J Ruben, E M Bronkhorst, T Pereira-Cenci, M C D N J M Huysmans. Effect of different surface treatment techniques on the repair strength of indirect composites. *J Dent.* 2017 Apr;59:18-25. doi: 10.1016/j.jdent.2017.01.010. Epub 2017 Feb 4.
17. Flávio Fernando Demarco, Maximiliano Sergio Cenci, Anelise Fernandes Montagner, Verônica Pereira de Lima, Marcos Britto Correa, Rafael R Moraes, Niek J M Opdam. Longevity of composite restorations is definitely not only about materials. *Dent Mater.* 2023 Jan;39(1):1-12. doi: 10.1016/j.dental.2022.11.009. Epub 2022 Dec 7.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imagiologia Odontológica Avançada I
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	15 horas / 1 crédito
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe à discutir, de forma avançada e crítica, metodologia e resultados de artigos científicos de temas clássicos na área da Radiologia e Imagiologia Odontológica.
EMENTA
<p>Unidade 1 – Física das radiações</p> <p>1.1) Radiações eletromagnéticas</p> <p>1.2) Radioatividade</p> <p>1.3) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 2 – Radiobiologia e Radioproteção</p> <p>2.1) Conceitos atuais em Radiobiologia e Radioproteção</p> <p>2.2) Correlação entre exposição à radiação e risco biológico</p> <p>2.3) Protocolos nacionais e internacionais de Radioproteção</p> <p>2.4) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 3 – Técnicas radiográficas</p> <p>3.1) Técnicas radiográficas extrabucais e intrabucais</p> <p>3.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC dos exames radiográficos</p> <p>3.3) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 4 – Seminários em língua inglesa</p> <p>4.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imaginologia Odontológica Avançada II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	15 horas / 1 crédito
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe à discutir, de forma avançada e crítica, metodologia e resultados de artigos científicos de temas atuais na área da Radiologia e Imaginologia Odontológica.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Sistemas radiográficos digitais</p> <p>1.1) Sistemas radiográficos intra e extra orais digitais</p> <p>1.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC dos sistemas radiográficos digitais</p> <p>1.3) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 2 – Tomografia Computadorizada</p> <p>2.1) Guidelines de indicação do exame tomográficos</p> <p>2.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC do exame tomográfico</p> <p>2.3) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 3 – Seminários em língua inglesa</p> <p>3.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ 2. FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. 3. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. 4. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. 2. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imaginologia Odontológica Avançada III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Doutorado
Carga Horária/Créditos	15 horas / 1 crédito
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe à discutir, de forma avançada e crítica, metodologia e resultados de artigos científicos de temas atuais na área da Radiologia e Imaginologia Odontológica.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Ressonância Magnética</p> <p>1.1) Princípios de aquisição da imagem</p> <p>1.2) Indicações e interpretação da imagem na Odontologia</p> <p>1.3) Estado atual da arte</p> <p>Unidade 2 – Ultrassonografia</p> <p>2.1) Princípios de aquisição da imagem</p> <p>2.2) Indicações e interpretação da imagem na Odontologia</p> <p>2.3) Estado atual da arte</p> <p>Unidade 3 – Impressão 3D</p> <p>3.1) Manipulação da imagem digital (DICOM e STL) e impressão do objeto 3D</p> <p>3.2) Acurácia de scanners, impressoras e software</p> <p>3.3) Aspectos metodológicos e estatístico de relevância dos artigos científicos selecionados</p> <p>Unidade 4 – Seminários em língua inglesa</p> <p>4.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ 2. FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. 3. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. 4. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. 2. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imaginologia Odontológica I
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Primeiro semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe a leitura crítica, avaliação metodológica e discussão de artigos científicos de temas clássicos na área da Radiologia e Imaginologia Odontológica.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Física das radiações</p> <p>1.1) Radiações eletromagnéticas</p> <p>1.2) Radioatividade</p> <p>Unidade 2 – Radiobiologia e Radioproteção</p> <p>2.1) Conceitos atuais em Radiobiologia e Radioproteção</p> <p>2.2) Correlação entre exposição à radiação e risco biológico</p> <p>2.3) Protocolos nacionais e internacionais de Radioproteção</p> <p>Unidade 3 – Técnicas radiográficas</p> <p>3.1) Técnicas radiográficas extrabucais e intrabucais</p> <p>3.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC dos exames radiográficos</p> <p>Unidade 4 – Seminários</p> <p>4.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ 2. FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. 3. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. 4. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. 2. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

EMENTA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imaginologia Odontológica II
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe à leitura crítica, avaliação metodológica e discussão de artigos científicos de temas atuais na área da Radiologia e Imaginologia Odontológica.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Sistemas radiográficos digitais</p> <p>1.1) Sistemas radiográficos intra e extra orais digitais</p> <p>1.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC dos sistemas radiográficos digitais</p> <p>Unidade 2 – Tomografia Computadorizada</p> <p>2.1) Guidelines de indicação do exame tomográficos</p> <p>2.2) Sensibilidade, especificidade, acurácia e curva ROC do exame tomográfico</p> <p>Unidade 3 – Seminários</p> <p>3.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> 1. The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ 2. FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. 3. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. 4. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> 1. SCARFE WC, FARMAN AG. What is Cone-Beam CT and How Does it Work? Dent Clin N Am 2008;52:707–730. 2. PAUWELS R et al. Technical aspects of dental CBCT: state of the art. Dentomaxillofac Radiol 2015;44(1):20140224. 3. Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. 4. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários em Radiologia e Imaginologia Odontológica III
Código	CRIAR
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	(x) Regular () Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado
Carga Horária/Créditos	45 horas / 3 créditos
Carga Horária ofertada à distância	-
Semestre	Terceiro semestre
Corpo Docente	Gabriela Salatino Liedke

OBJETIVO DA DISCIPLINA
Essa disciplina propõe à leitura crítica, avaliação metodológica e discussão de artigos científicos de temas atuais na área da Radiologia e Imaginologia Odontológica.

EMENTA
<p>Unidade 1 – Ressonância Magnética</p> <p>1.1) Princípios de aquisição da imagem</p> <p>1.2) Indicações e interpretação da imagem na Odontologia</p> <p>Unidade 2 – Ultrassonografia</p> <p>2.1) Princípios de aquisição da imagem</p> <p>2.2) Indicações e interpretação da imagem na Odontologia</p> <p>Unidade 3 – Impressão 3D</p> <p>3.1) Manipulação da imagem digital (DICOM e STL) e impressão do objeto 3D</p> <p>3.2) Acurácia de scanners, impressoras e software</p> <p>Unidade 4 – Seminários</p> <p>4.1) Apresentação e discussão de artigos científicos selecionados</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<ol style="list-style-type: none"> The EQUATOR Network and research reporting guidelines: Enhancing the QUALity and Transparency Of health Research. Disponível em http://www.equator-network.org/ FRYBACK DG, THORNBURY JR. The efficacy of diagnostic imaging. Med Decis Making 1991;11:88-94. SEDENTEXCT PROJECT – Radiation protection n° 172: Cone Beam CT for dental and maxillofacial radiology. 2012, European Commission Directorate-General for Energy: Luxembourg. RADIATION PROTECTION – European guidelines on radiation protection in dental radiology; Issue N° 136. 2004. European Commission: Luxembourg.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
<ol style="list-style-type: none"> Artigos clássicos publicados na revista Dentomaxillofacial Radiology. Artigos de relevância para a Radiologia Odontológica publicados nos últimos 5 anos e <i>ahead of print</i>.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Saúde Coletiva I
Código	PPGODONTO867
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular (x) Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado e Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	Não há.
Semestre	Primeiro semestre.
Corpo Docente	Jessye Melgarejo do Amaral Giordani.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>A presente disciplina tem por objetivo refletir, por meio de diferentes referenciais teóricos, sobre os fundamentos, aplicações e possibilidades dos principais assuntos da pesquisa científica em saúde coletiva, a qual é interdisciplinar e estruturada em um tripé: a epidemiologia; o planejamento, gestão e políticas de saúde; e as ciências sociais e humanas. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção e atualização do conhecimento, e na tomada de decisão em saúde, fornecendo também uma base teórica que auxiliará na elaboração de projetos de pesquisa, redação de artigos científicos e posicionamento dos pesquisadores em reuniões científicas.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 – Saúde e sociedade</p> <p>1.1. Inter relações entre saúde e sociedade 1.2. Representações sociais da saúde e da doença 1.3. Aspectos conceituais da saúde coletiva 1.4. Campo e núcleo de saberes e práticas 1.5. Determinantes sociais de saúde 1.6. Envelhecimento populacional 1.7. Discriminação em saúde</p> <p>Unidade 2 – Serviços de saúde no Brasil</p> <p>2.1. Modelos de atenção em saúde 2.2. Organização dos serviços de saúde em redes 2.3. Políticas públicas de saúde e saúde bucal no Brasil 2.4. Participação social no sistema de saúde no Brasil</p> <p>Unidade 3 – Promoção, prevenção e educação em saúde</p> <p>3.1. Fundamentos e estratégias em promoção de saúde 3.2. Fundamentos e estratégias em educação em/na saúde 3.3. Fundamentos e estratégias em prevenção de doenças e agravos em saúde 3.4. Ações interdisciplinares de educação em saúde 3.5. Evidências científicas aplicadas a saúde bucal</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1. ANTUNES, José Leopoldo Ferreira; PERES, Marco Aurélio (Org.) Epidemiologia da saúde bucal. 2. ed. São Paulo: Santos, 2013.</p> <p>2. CAMPOS, Gastão Wagner Tratado de saúde coletiva. 2. ed. São Paulo: Hucitec, 2012.</p> <p>3. GOES PSA, Moysés SJ. Planejamento, gestão e avaliação em saúde bucal. Editora Artes Médicas. 2012.</p> <p>4. MOYSÉS ST, KRIGER L, MOYSÉS SJ. Saúde bucal das famílias: trabalhando com evidências. Editora Artes Médicas, São Paulo, 2008.</p>



5. PAIM J, TRAVASSOS C, ALMEIDA C, BAHIA L, MACINKO J. O sistema de saúde brasileiro: história, avanços e desafios – pág. 11-31. The Lancet - série Brasil, disponível em: <http://www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-574.pdf>
6. FREITAS EV et al. Tratado de Geriatria e Gerontologia. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BURT, Brian A. Odontologia, prática odontológica e a comunidade. 6. ed. Santos, 2007.
2. CUNHA, Gustavo Tenório. A construção da clínica ampliada na atenção básica. 3. ed. 2010.
3. Notícias, vídeos e artigos científicos publicados em sites e revistas de circulação nacional e internacional de interesse dos temas desenvolvidos na disciplina.

E M E N T A

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA	
Disciplina	Seminários de Saúde Coletiva II
Código	PPGODONTO868
Tipo	() Obrigatória (x) Optativa
Categoria	() Regular (x) Cumulativa parcial () Cumulativa total
Curso	Mestrado e Doutorado
Carga Horária/Créditos	30 horas / 2 créditos
Carga Horária ofertada à distância	Não há.
Semestre	Segundo semestre
Corpo Docente	Jessye Melgarejo do Amaral Giordani.

OBJETIVO DA DISCIPLINA
<p>A presente disciplina tem por objetivo refletir, por meio de diferentes referenciais teóricos, sobre os fundamentos, aplicações e possibilidades dos principais assuntos da pesquisa científica em saúde coletiva, a qual é interdisciplinar e estruturada em um tripé: a epidemiologia; o planejamento, gestão e políticas de saúde; e as ciências sociais e humanas. Essas habilidades são fundamentais no processo de construção e atualização do conhecimento, e na tomada de decisão em saúde, fornecendo também uma base teórica que auxiliará na elaboração de projetos de pesquisa, redação de artigos científicos e posicionamento dos pesquisadores em reuniões científicas.</p>

EMENTA
<p>Unidade 1 – Sistemas de saúde no mundo</p> <p>1.1. Conceito de sistema de saúde 1.2. Análise comparada de sistemas de saúde 1.3. Saúde global e cargas de doença 1.4. Modelos de gestão em saúde pública 1.5. Financiamento em saúde 1.6. Planejamento e políticas de saúde 1.7. Mídia e comunicação em saúde</p> <p>Unidade 2 – Vigilância em Saúde</p> <p>2.1. Vigilância Sanitária 2.2. Vigilância Epidemiológica 2.3. Vigilância Ambiental 2.4. Vigilância em Saúde do Trabalhador</p> <p>Unidade 3 – Métodos estatísticos e epidemiológicos aplicados à saúde coletiva</p> <p>3.1. Teorias Epidemiológicas 3.2. Técnicas estatísticas aplicadas 3.3. Métodos aplicados à desigualdade em saúde 3.4. Metodologia qualitativa na pesquisa em saúde 3.5. Evidências científicas aplicadas a saúde bucal</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>1. ANTUNES, José Leopoldo Ferreira; PERES, Marco Aurélio (Org.) Epidemiologia da saúde bucal. 2. ed. São Paulo: Santos, 2013.</p> <p>2. CAMPOS, Gastão Wagner Tratado de saúde coletiva. 2. ed. São Paulo: Hucitec, 2012.</p> <p>3. GOES PSA, Moysés SJ. Planejamento, gestão e avaliação em saúde bucal. Editora Artes Médicas. 2012.</p> <p>4. MOYSÉS ST, KRIGER L, MOYSÉS SJ. Saúde bucal das famílias: trabalhando com evidências. Editora Artes Médicas, São Paulo, 2008.</p>



5. PAIM J, TRAVASSOS C, ALMEIDA C, BAHIA L, MACINKO J. O sistema de saúde brasileiro: história, avanços e desafios – pág. 11-31. The Lancet - série Brasil, disponível em: <http://www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-574.pdf>
6. FREITAS EV et al. Tratado de Geriatria e Gerontologia. 3ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. BASTOS JLD, DUQUIA RP. Tipos de dados e formas de apresentação na pesquisa clínico-epidemiológica. Scientia Medica, Porto Alegre: PUCRS, v.16, n.3, jul./set. 2006
2. GBD 2019 Risk Factors Collaborators. Global burden of 87 risk factors in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. Lancet. 2020 Oct 17;396(10258):1223-1249.
3. Notícias, vídeos e artigos científicos publicados em sites e revistas de circulação nacional e internacional de interesse dos temas desenvolvidos na disciplina.