



Processo: 25.1.00364.25.4
Nº Convênio 1020051

CONVÊNIO

CONVÊNIO visando a colaboração no gerenciamento administrativo e financeiro para o oferecimento de Curso de Extensão.

Pelo presente convênio, a Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos, CNPJ/MF n. 50.839.620/0001-97, doravante designada CONVENIENTE, e a UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, autarquia estadual de regime especial, com sede na Rua da Reitoria, n. 374, São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob n. 63.025.530/0001-04, doravante designada USP, por seus representantes legais, signatários, em consonância com seus atos constitutivos, têm entre si justo e acertado o que se segue, de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

O presente convênio tem por objeto a colaboração no gerenciamento administrativo e financeiro do Curso de Especialização ORTODONTIA, a ser ministrado de 11/08/2025 a 05/08/2028, conforme plano de trabalho, constituído pela caracterização acadêmica e financeira, em anexo, que passa a ser parte integrante deste instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA USP

- 2.1. Realizar o curso fornecendo a infraestrutura física necessária à sua execução e justificar a eventual utilização de outras dependências para tanto;
- 2.2. Responsabilizar-se, com exclusividade, pelas atribuições acadêmicas, conforme disposto no artigo 38, § 2º da Resolução n. 5940/2011, cabendo-lhe a ministração do curso, o que envolve a definição da metodologia e das técnicas a serem empregadas (em especial a escolha dos conteúdos, dos professores e das estratégias de ensino), de acordo com as normas da USP;
- 2.3. Emitir, por meio eletrônico ou impresso, os certificados de conclusão de curso, conforme modelo aprovado pelo Conselho de Cultura e Extensão Universitária (CoCEX), obedecidos os critérios de frequência e avaliação, estabelecidos em resolução CoCEX específica.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONVENIENTE

- 3.1. Divulgar e promover o atendimento aos interessados e as inscrições do curso, disponibilizando as informações ao Coordenador do Curso;
- 3.2. Responsabilizar-se pela organização e gestão administrativa do curso, garantindo, no que se refere aos aspectos administrativos e financeiros, a conclusão do curso;
- 3.3. Administrar os recursos obtidos, de acordo com o plano de aplicação de recursos, prestando contas mensalmente à Unidade/ Órgão USP;
- 3.4. Recolher em conta especificada pela USP as taxas decorrentes das atividades previstas no convênio, conforme estabelecido na cláusula quarta;
- 3.5. Arcar com as despesas decorrentes da celebração deste instrumento, inclusive eventuais direitos trabalhistas e previdenciários dos técnicos indicados pela conveniente para o desenvolvimento das atividades aqui previstas, que serão de sua inteira responsabilidade, não cabendo à USP encargos de qualquer natureza;



Processo: 25.1.00364.25.4
Nº Convênio 1020051

- 3.6. Responsabilizar-se pela continuidade do curso, mesmo na hipótese de inadimplemento dos alunos inscritos;
- 3.7. Manter registro contábil específico a respeito da alocação dos recursos previstos na cláusula quarta;
- 3.8. Prestar contas em até 120 (cento e vinte) dias corridos, após o final do curso, sobre os valores arrecadados e administrados durante a execução das atividades previstas neste convênio, depositando, em conta especificada da USP, as eventuais sobras dos recursos financeiros arrecadados, bem como apresentar o termo de quitação das obrigações recíprocas no mesmo prazo.

CLÁUSULA QUARTA - RECURSOS FINANCEIROS

- 4.1. O total dos recursos previstos é de R\$ 1.078.350,00 (um milhão, setenta e oito mil e trezentos e cinquenta reais), conforme plano de trabalho anexo, constituído pelas caracterizações acadêmica e financeira.
- 4.2. Sobre a receita bruta arrecadada será recolhida a taxa mínima de 10% (dez por cento) destinada ao FUPPECEU (Fundo Único de Promoção à Pesquisa, à Educação, à Cultura e à Extensão Universitária) e à Unidade, nos termos dos artigos 3º e 5º, da Resolução n. 7290/16, conforme estabelecido na caracterização financeira anexa.
 - 4.2.1. Quando previsto em Acordo de Cooperação firmado com a CONVENIENTE, além do valor previsto na cláusula 4.2, deverá ser retido pela mesma o correspondente a 5,00% (cinco por cento) sobre a receita bruta arrecadada, para utilização em projetos e atividades de interesse da Universidade. Tais valores serão aplicados, por solicitação da Universidade, exclusivamente em objetos institucionais de pesquisa, desenvolvimento e inovação, incluindo a carteira de projetos institucionais e a gestão da política de inovação.
- 4.3. A taxa de administração da CONVENIENTE será de 15,00% (quinze por cento) sobre o valor da receita total.
- 4.4. Havendo saldo positivo ao término do convênio, esse será aplicado na Unidade, cabendo ao Coordenador do Curso a indicação da destinação dos resultados, a qual deverá ser aprovada pela Diretoria da Unidade.

CLÁUSULA QUINTA - EXECUÇÃO FINANCEIRA

O Coordenador do curso é responsável pela execução financeira do mesmo, devendo apresentar prestação final de contas, ao término da vigência do convênio, acompanhada da justificativa de eventual alteração da caracterização financeira aprovada.

CLÁUSULA SEXTA - DEPÓSITO E CONTABILIZAÇÃO DOS RECURSOS

A USP indicará à conveniente a conta bancária para o depósito dos recursos, de acordo com as cláusulas terceira e quarta deste convênio.

CLÁUSULA SÉTIMA - COORDENAÇÃO DO CONVÊNIO

- 7.1. O Coordenador e o Vice-Coordenador, indicados na caracterização acadêmica, serão os responsáveis pelas atividades acadêmicas deste convênio
- 7.2. Caberá ao Coordenador Administrativo deste convênio, indicado na declaração



Processo: 25.1.00364.25.4
Nº Convênio 1020051

anexa ao presente, o encaminhamento de questões técnicas, administrativas e financeiras que surgirem durante a vigência do presente ajuste, bem como a supervisão e o gerenciamento, inclusive financeiro, da execução dos trabalhos.

7.3. A Substituição do Coordenador e/ou do Vice-Coordenador dependerão da formalização de termo aditivo ao convênio.

CLÁUSULA OITAVA - VIGÊNCIA

O presente convênio vigorará a partir da data da assinatura até 120 (cento e vinte) dias corridos após o término do curso. O Coordenador do Curso obriga-se a apresentar os relatórios acadêmico e financeiro finais em até 120 (cento e vinte) dias corridos do término do Curso.

CLÁUSULA NONA - DIREITOS AUTORAIS

Se do convênio resultar obra científica, literária, ou relativa a programas de computador, os direitos decorrentes pertencerão exclusivamente à Universidade de São Paulo.

CLÁUSULA DÉCIMA - DENÚNCIA

10.1. O presente convênio poderá ser denunciado a qualquer momento, por qualquer das partes, mediante comunicação expressa, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

10.2. Havendo pendências, as partes definirão, mediante Termo de Encerramento do Convênio, as responsabilidades pela conclusão ou encerramento de cada um dos trabalhos e todas as demais pendências, respeitadas as atividades em curso.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS ADITAMENTOS

11.1. Em se tratando de curso de extensão na modalidade de especialização, independem da formalização de termos aditivos ao convênio as seguintes alterações, que serão realizadas exclusivamente no sistema Apolo da Universidade de São Paulo:

- I. substituição de docentes ministrantes e monitores participantes;
- II. alteração do período de atuação do docente;
- III. alteração do total de vagas e definição do número mínimo de participantes;
- IV. inclusão de parecer CERT;
- V. definição de dias da semana e horários.

11.2. Em se tratando de curso de extensão nas modalidades de difusão, aperfeiçoamento e atualização, as alterações que se mostrarem necessárias na caracterização acadêmica do curso independem da formalização de termos aditivos, devendo ser realizadas exclusivamente no Sistema Apolo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORO

12.1. Para dirimir dúvidas que possam ser suscitadas na execução e interpretação do presente convênio, fica eleito o foro da Capital do Estado de São Paulo, em uma das Varas da Fazenda Pública, com exclusão de qualquer outro, mesmo privilegiado.



Processo: 25.1.00364.25.4
Nº Convênio 1020051

E por estarem assim justas e convencionadas, as partes assinam o presente termo em 2 (duas) vias de igual teor e para um só efeito.

Universidade de São Paulo

Carlos Gilberto Carlotti Junior

Reitor

____/____/____

Faculdade de Odontologia de Bauru da Universidade
de São Paulo

Marília Afonso Rabelo Buzalaf

Diretora

____/____/____

Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos

Rafael Francisco Lia Mondelli

Representante Legal

____/____/____

Testemunhas



Universidade de São Paulo
Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária
Proposta das Atividades de Formação Profissional,
Educação Continuada e Curso de Difusão

Caracterização Acadêmica

1. Promoção

Unidade(s)/Órgão(s)/Núcleo(s) USP: Faculdade de Odontologia de Bauru

Departamento*/Centro: Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva

Instituição(ões) Co-Participante(s): Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos

* No caso de Unidades de Ensino

2. Título: ORTODONTIA

Curso: 25.01.00011

Edição: 25.007

Oferecimento: 1 - Período: 11/08/2025 a 05/08/2028

Processo: 25.1.00364.25.4

Convênio: 1020051

3. Natureza da Educação Continuada: Especialização

4. Forma: Presencial

5. Área Temática*: Saúde

Linha de Extensão: Saúde humana

Área de Conhecimento: Ortodontia

* Observe tabela

6. Informações de Cursos à Distância*

* No caso de Ensino à Distância

7. Público Alvo

Cirurgiões-Dentistas

Pré-requisito Graduado: Sim

8. Coordenador / Responsável Institucional

Cur
Ana Claudia de Castro Ferreira
Conti

Regime de Trabalho: RDIDP

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 1139/2024 Credenciado de 12/08/2024 a 12/08/2026

Forma de Exercício: Atividade remunerada

Carga horária semanal dedicada ao curso: 1:00h

Possui vínculo empregatício em outra instituição pública? Não

9. Vice-Coordenador / Coordenador Técnico

Cur
Felicia Miranda

Regime de Trabalho: RDIDP

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 1633/2024 Credenciado de 07/10/2024 a 07/10/2026

Forma de Exercício: Atividade remunerada

Carga horária semanal dedicada ao curso: 1:00h

Possui vínculo empregatício em outra instituição pública? Não

10. Professores USP e Professores Colaboradores

Cur
Ana Claudia de Castro Ferreira
Conti

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 1139/2024 Credenciado de 12/08/2024 a 12/08/2026

Cur
Ana Paula Fukushima

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 1536/2023 Credenciado de 08/11/2023 a 08/11/2025

Cur
André Luis Shinohara

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 228/2025 Credenciado de 10/04/2025 a 10/04/2027

Cur
Camila da Silveira Massaro

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 230/2025 Credenciado de 10/03/2025 a 10/03/2027

Cur
Daniela Gamba Garib Carreira

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 706/2023 Credenciado de 16/11/2023 a 16/11/2025

Cur
Felicia Miranda

Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)

Unidade: FOB

Parecer CERT nº: 1633/2024 Credenciado de 07/10/2024 a 07/10/2026

Cur Glédre Berretin	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 737/2024 Credenciado de 08/05/2024 a 08/05/2026
Cur Heitor Marques Honório	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 1637/2024 Credenciado de 04/03/2025 a 04/03/2027
Cur Jose Fernando Castanha Henriques	Docente Aposentado (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	
Cur Marcos Roberto de Freitas	Docente Aposentado (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	
Cur Mariana Schutzer Ragghianti Zangrando	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 1634/2024 Credenciado de 30/03/2025 a 30/03/2027
Cur Renato Yassutaka Faria Yaedú	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 1006/2024 Credenciado de 29/11/2024 a 29/11/2026
Cur Sergio Henrique Kiemle Trindade	Regime de Trabalho: RTC	Unidade: FMBRU	
Cur Silvio Augusto Bellini Pereira	Regime de Trabalho: RDIDP (Atividade remunerada)	Unidade: FOB	Parecer CERT nº: 231/2025 Credenciado de 10/03/2025 a 10/03/2027

11. Especialistas

Bai [Baixar currículos anexados no sistema](#)

Cur Fernando Toledo de Oliveira	
Cur Marcelo Junior Zanda	Servidor

Da carga horária ministrada (item 17), indicar a porcentagem que corresponde a cada um dos professores. Professores não pertencentes ao quadro docente da USP devem ter seus currículos anexados. (Professores fora da USP ou Especialistas Convidados)

12. Nome do monitor participante

13. Nome do servidor não-docente participante / Apoio

*Justificativa e aprovação da chefia imediata

14. Justificativa do Curso

Capacitar o cirurgião-dentista a especializar-se no atendimento ortodôntico corretivo e ortopédico, da criança, do adolescente e do adulto, diferenciado do ensino da graduação. Fornecer a oportunidade ao cirurgião-dentista de obter o título de especialista em Ortodontia, requisito do Conselho Federal de Odontologia, para a prática ortodôntica especializada.

15. Objetivo

Fornecer ao profissional, os elementos teóricos e práticos, que o habilitam a diagnosticar e tratar as más oclusões, nas dentaduras decídua, mista e permanente, utilizando aparelhos ortodônticos e ortopédicos (mecânicos e funcionais).

16. Programa completo, com ementas e referência bibliográfica atualizada

Alinhadores Transparentes

Turma	Dia da semana	Período
133829	2 meses mensal na terceira	quarta-feira 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	4:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	44:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	48:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 48:00h

Detalhamento:

OBJETIVOS: Educar e treinar o planejamento digital dos alinhadores transparentes e a condução dos tratamentos ortodônticos por meio dos aparelhos plásticos.
JUSTIFICATIVA: O desenvolvimento tecnológico recente permitiu a realização do tratamento ortodôntico corretivo com aparelhos estéticos e confortáveis. As possibilidades e limitações desta nova ferramenta de movimentação dentária deve ser compreendida para execução de casos com segurança e bom prognóstico.

CONTEÚDO (EMENTA):

- Histórico
- Aparelho Essix – o precursor

3. Generalidades sobre biomecânica (força, centro de resistência, momento e centro de rotação) e tipos de movimentos (sinérgicos, antagonista e stand-alone)
4. Modelos digitais
5. Setup virtual e estagiamento
6. Attachments
7. Impressão 3D
8. Tipos de plásticos, termoplastificação e recorte dos alinhadores
9. Hierarquia de movimentação e seleção dos casos

BIBLIOGRAFIA:

da Silva VM, Ayub PV, Massaro C, Janson G, Garib D. Comparison between clear aligners and 2 × 4 mechanics in the mixed dentition: a randomized clinical trial. Angle Orthod. 2022 Sep 6

GANDHI, Vaibhav et al. Comparison of external apical root resorption with clear aligners and pre-adjusted edgewise appliances in non-extraction cases: a systematic review and meta-analysis. European journal of orthodontics, v. 43, n. 1, p. 15-24, 2021.

HAOUILI, Nada et al. Has Invisalign improved? A prospective follow-up study on the efficacy of tooth movement with Invisalign. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 158, n. 3, p. 420-425, 2020.

KARRAS, Theresa et al. Efficacy of Invisalign attachments: A retrospective study. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 160, n. 2, p. 250-258, 2021.

Martins RP, Guedes FP, Furquim BD. Alinhadores e ortodontia digital. Dental Press, Maringá 2020. 448p.

NUCERA, Riccardo et al. Effects of Composite Attachments on Orthodontic Clear Aligners Therapy: A Systematic Review. Materials, v. 15, n. 2, p. 533, 2022.

Robertson L, Kaur H, Fagundes NCF, Romanyk D, Major P, Flores Mir C. Effectiveness of clear aligner therapy for orthodontic treatment: A systematic review. Orthod Craniofac Res. 2020 May;23(2):133-142

da Silva VM, Ayub PV, Massaro C, Janson G, Garib D. Comparison between clear aligners and 2 × 4 mechanics in the mixed dentition: a randomized clinical trial. Angle Orthod. 2022 Sep 6

Ancoragem Esquelética - Mini-Implantes e Mini-placas

Turma	Dia da semana	Período
133830	mensal na terceira quarta-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	12:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	36:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	48:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 48:00h

Detalhamento:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Histórico da ancoragem em Ortodontia.
- Desenvolvimento dos implantes, mini-placas e mini-implantes como ancoragem.
- Tipos de ancoragem absoluta em Ortodontia.
- Biocompatibilidade dos dispositivos de ancoragem absoluta.
- Finalidades dos diferentes tipos de ancoragem absoluta em Ortodontia.
- Propriedades e estabilidade dos dispositivos de ancoragem absoluta.
- Regiões de inserção dos dispositivos.
- Métodos de inserção.
- Tipos de movimentos e efeitos colaterais.
- Mecânica com os dispositivos de ancoragem absoluta.
- Tratamento de casos clínicos com os dispositivos de ancoragem absoluta.

BIBLIOGRAFIA

Barros, S.E.C., Janson, G., Chiqueto, K., Freitas, M.R., Henriques, J.F.C., Pinzan, A. A Three-Dimensional Radiographic-Surgical Guide for Mini-Implant Placement. Journal of Clinincal Orthodontics 2006; XL:9 548-554.

BECHTOLD, Till Edward et al. Long-term stability of miniscrew anchored maxillary molar distalization in Class II treatment. The Angle Orthodontist, v. 90, n. 3, p. 362-368, 2020.

CHEN, Yan et al. Critical factors for the success of orthodontic mini-implants: a systematic review. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 135, n. 3, p. 284-291, 2009.

Chung K, Kim S, Kook Y. C-Orthodontic microimplant for distalization of mandibular dentition in Class III correction. Angle Orthod 2005;75:119-28.

DE CLERCK, Hugo J. et al. Orthopedic traction of the maxilla with miniplates: a new perspective for treatment of midface deficiency. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, v. 67, n. 10, p. 2123-2129, 2009.

DE CLERCK, Hugo; GEERINCKX, Virginie; SICILIANO, Sergio. The zygoma anchorage system. Journal of clinical orthodontics: JCO, v. 36, n. 8, p. 455-459, 2002.

Estelita, S.; Janson, G.; Chiqueto, K. Garib, D. Mini-implant insertion based on tooth crown references: a guide-free technique. Int. J. Oral Maxillofac. Surg.; 41: 128-135, 2012.

Garib, D.G.; Oliveira, R.B.S.; Santos, P.B.D.; Navarro, R.L.; Janson, G. Henriques, J.F.C. Correção de desvios transversais do plano oclusal e assimetrias do sorriso por meio da utilização de mini-implantes. Rev. Clin. Ortod. Dental Press, 10(4): 34-42, 2011.

GONZÁLEZ ESPINOSA, Daybelis et al. Stability of anterior open bite treatment with molar intrusion using skeletal anchorage: a systematic review and meta-analysis. Progress in orthodontics, v. 21, n. 1, p. 1-14, 2020.

Kapetanović A, Theodorou CI, Bergé SJ, Schols JGJH, Xi T. Efficacy of Miniscrew-Assisted Rapid Palatal Expansion (MARPE) in late adolescents and adults: a systematic review and meta-analysis. Eur J Orthod. 2021 Jun 8;43(3):313-323.

KIM, Tae-Woo; KIM, Hyewon; LEE, Shin-Jae. Correction of deep overbite and gummy smile by using a mini-implant with a segmented wire in a growing Class II Division 2 patient. American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics, v. 130, n. 5, p. 676-685, 2006.

- JUNG, M. H.; KIM, T. W. Biomechanical considerations in treatment with Miniscrew Anchorage. Part-I The sagittal plane. JCO, v. 42, n. 2, p. 79-83, 2008.
- JUNG, M. H.; KIM, T. W. Biomechanical considerations in treatment with Miniscrew Anchorage. Part-I The sagittal plane. JCO, v. 42, n. 2, p. 79-83, 2008.
- Ishii T, Nojima K, Nishii Y, Takaki T, Yamaguchi H. Evaluation of the implatation position of mini-screws for orthodontic treatment in the maxillary molar area by a micro CT. Bull Tokyo Dent Coll 2004;45:165-72.
- Kawakami M, Miyawaki S, Noguchi H, Kirita T. Screw-type implants used as anchorage for lingual orthodontic mechanics: A case of bimaxillary protrusion with second premolar extraction. Angle Orthod 2004;74:715-19.
- KIM, Tae-Woo; KIM, Hyewon; LEE, Shin-Jae. Correction of deep overbite and gummy smile by using a mini-implant with a segmented wire in a growing Class II Division 2 patient. American journal of orthodontics and dentofacial orthopedics, v. 130, n. 5, p. 676-685, 2006.
- Kitai N, Yasuda Y, Takada K. A stent fabricated on a selectively colored stereolithographic model for placement of orthodontic mini-implants. Int J Adult Orthodon Orthognath Surg 2002;17:264-6.
- Kuroda S, Sugawara Y, Yamashita K, Mano T, Yamamoto T. Skeletal Class III oligodontia treated with titanium screw anchorage and orthognatic surgery. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2005;127:730-8.
- Kwak HH, Park HD, Yoon HR, Kang MK, Koh KS, Kim HJ. Topographic anatomy of the inferior wall of the maxillary sinus in Koreans. Int J Oral Maxillofac Surg 2004;33:382-8.
- Kyung H, Park H, Bae S, Sung J, Kim I. Development of orthodontic micro-implants for intraoral anchorage. J Clin Orthod 2003;37:321-8.
- Kyung S, Choi J, Park Y. Miniscrew anchorage used to protract lower second molars into first molar extraction sites. J Clin Orthod 2003;37:575-9.
- Lara VS, Figueiredo F, Silva TA, Cunha F. Dentin-induced in vivo inflammatory response and in vitro activation of murine macrophages. J Dent Res 2003;82:460-5.
- Lin JCY, Liou EJW. A new bone screw for orthodontic anchorage. J Clin Orthod 2003;37:676-81.
- Mah J, Bergstrand F. Temporary anchorage devices: A status report. J Clin Orthod 2005;39:132-6.
- Mah J, Prasad N. Dentine phosphoproteins in gingival crevicular fluid during root resorption. Eur J Orthod 2004;26:25-30.
- Maino BG, Bednar J, Pagin P, Mura P. The spider screw for skeletal anchorage. J Clin Orthod 2003;34:90-7.
- Miyawaki S, Koyama I, Inoue M, Mishima K, Sugahara T, Yamamoto T. Factors associated with the stability of titanium screws placed in the posterior region for orthodontic anchorage. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2003;124:373-8.
- Morea C, Dominguez GC, Wu AV, Tortamano A. Surgical guide for optimal positioning of mini-implants. J Clin Orthod 2005;39:317-21.
- Ngan DC, Kharbanda OP, Geenty JP, Darendeliler MA. Comparison of radiation levels from computed tomography and conventional dental radiographs. Aust Orthod J 2003;19:67-75.
- Ohnishi H, Yagi T, Yasuda Y, Takada K. A mini-implant for orthodontic anchorage in a deep overbite case. Angle Orthod 2005;75:444-52.
- Paik C, Woo YJ, Kim J, Park J. Use of miniscrew for intermaxillary fixation of lingual-orthodontic surgical patients. J Clin Orthod 2002;36:132-6.
- Park H, Bae S, Kyung H, Sung J. Micro-implant anchorage for treatment of skeletal Class I Bialveolar protrusion. J Clin Orthod 2001;35:417-22.
- Park H, Kwon T, Kwon O. Treatment of open bite with micro-screw implant anchorage. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2004;126:627-36.
- Park H, Kwon T. Sliding mechanics with micro-screw implant anchorage. Angle Orthod 2004;74:703-10
- Park H, Kyung H, Sung J. A simple method of molar uprighting with micro-implant anchorage. J Clin Orthod 2002;36:592-6.
- Park Y, Lee S, Kim D, Jee S. Intrusion of posterior teeth using mini-screw implants. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2003;123:690-4.
- Reed BE, Polson AM. Relationship between bitewing and periapical radiographs in assessing crestal alveolar bone levels. J Periodontol 1984;55:22-7.
- Sato S, Arai Y, Shinoda K, Ito K. Clinical application of a new cone-beam computerized tomography system to assess multiple two dimensional images for the preoperative treatment planning of maxillary implants: Case reposrts. Quintessence Int 2004;35:525-8.
- Schnelle MA, Beck FM, Jaynes RM, Huja SS. A radiographic evaluation of the availability of bone for placement of miniscrews. Angle Orthod 2004;74:832-7.
- WILMES, Benedict; VASUDAVAN, Sivabalan; DRESCHER, Dieter. Maxillary molar mesialization with the use of palatal mini-implants for direct anchorage in an adolescent patient. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 155, n. 5, p. 725-732, 2019.

Aspectos Periodontais em Ortodontia

Turma **Dia da semana** **Período**
133831 mensal na segunda quarta-feira 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 4:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 12:00h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 16:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 16:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programáti:

1. Aspectos macroscópicos e microscópicos do periodonto de proteção e sustentação de interesse ortodôntico.
2. Invasão das distâncias biológicas e resoluções periodontal/ortodôntica.
3. A importância do fenótipo gengival e periodontal na movimentação ortodôntica.
4. Inter-relação Ortodontia e Periodontia: movimentação ortodôntica em pacientes periodontais.

Bibliografia:

LINK- A Periodontia integrada às especialidades Odontológicas (Zangrando, Damante, Amado, 2022)

- 1. Tratado de Periodontia clínica e Implantologia oral (Lindhe, Karring, Lang, 2001)
- 2. Histologia Bucal, Desenvolvimento, Estrutura e Função (TEN CATE 2001)
- 3. Carranza Periodontia Clínica (Michael Newman, Henry Takei, Perry R. Klokkevold, Fermin a Jr. Carranza 2014)
- 4. Distâncias Biológicas Periodontais (Passanezi e cols, 2011)

Bioética

Turma	Dia da semana	Período
133832	mensal no terceiro sábado	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	16:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	0h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	16:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 16:00h

Detalhamento:

Objetivo: Capacitar os alunos para que possam fazer uso da perspectiva crítica da Bioética em situações de conflito moral, vivenciadas no âmbito do exercício profissional e na prática da pesquisa com seres humanos. Estimular a convivência e a construção de consensos diante da pluralidade moral existente na sociedade.

Conteúdo Programático:

- 1. Introdução à Bioética:
 - 1.1. Surgimento e definição de Bioética;
 - 1.2. Princípios e Fundamentos da Bioética;
- 2. Bioética e ciências da saúde:
 - 2.1. Bioética e pesquisa em saúde;
 - 2.2. Aspectos bioéticos nas pesquisas com seres humanos;
- 3. O Cuidado à Saúde e a bioética:
 - 3.1. Humanização na prática clínica e na pesquisa;
 - 3.2. Bioética e os princípios de biossegurança em Odontologia;
 - 3.3. Doenças ocupacionais e qualidade de vida do cirurgião-dentista;
- 4. Discussão de temas polêmicos pautados nos princípios bioéticos:
 - 4.1. Pacientes: soropositivo, usuário de drogas, incapaz, em situação de vulnerabilidade;
 - 4.2. Atitudes discriminatórias na assistência à saúde.

Bibliografia:

- 1. DARUGE, E.; JUNIOR-DARUGE, E.; FRANCESQUINI, L. Tratado de Odontologia Legal e Deontologia. 1ª ed.: Santos, 27 de junho de 2017, 884p.
- 2. ESPINOSA, J. Questões de Bioética. Ed. Quadrante Soc. de Public. Cult. São Paulo, 1998, 125p. Ética e Bioética. Barueri: Manole, 2006.
- 3. NETO, H.A. Bioética: Vida, Valor e Verdade. Monergismo; 2019, 304p
- 4. PALACIOS, M. Bioética, saúde e sociedade. Rio de Janeiro; Editora Fiocruz; 2019, 210p.

Biomecânica do Movimento Dentário Ortodôntico.

Turma	Dia da semana	Período
133833	mensal na quarta sexta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	12:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	12:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

- 1. Princípios biofísicos. Tecidos de suporte.
- 2. Movimentação dentária fisiológica.
- 3. Movimentação dentária induzida.
 - 3.1 Tipos de movimento. Reações teciduais consequentes.
 - 3.2 Movimentos contínuo, intermitente e funcional.
 - 3.3 Movimentos de inclinação, de corpo e de torque.
- 4. Movimento ortodôntico X movimento ortopédico.
- 5. Avaliação das forças ortodônticas.
 - 5.1 Ancoragem mínima, moderada e máxima
 - 5.2 Forças intra e extrabucais.

- 5.3 Forças ótima e diferencial.
 5.4 Magnitude e duração das forças.
 6. Traumas dos tecidos de suporte durante o movimento ortodôntico.
 6.1 Reabsorção radicular
 7. Contenção e recidiva.

Bibliografia:

- BURSTONE, Charles J. The mechanics of the segmented arch techniques. The Angle Orthodontist, v. 36, n. 2, p. 99-120, 1966.
- BURSTONE, Charles J.; CHOY, Kwangchul. The biomechanical foundation of clinical orthodontics. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2015.
- CONSOLARO, A. Reabsorções dentárias nas especialidades clínicas – 2ª ed. Maringá, Dental Press, 2005.
- CONSOLARO, A. Biologia E Patologia Da Polpa E Periápice. Dental Press. 2017.
- JANSON, M. Ortodontia objetiva, Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. 2013.
- JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.
- JOFFE, J. Invisalign®: early experiences. Am. J. Orthod. and Dentofacial Orthopedic, Dec 2003; 30: 348 - 352.
- J. R. CLARK AND R. D. Evans Functional Occlusion: I. A Review J. Orthod., Mar 2001; 28: 76 - 81.
- KAMEYAMA, T.; MATSUMOTO, Y.; WARITA, H.; SOMA, K. Inactivated periods of constant orthodontic forces related to desirable tooth movement in rats. Amer. J. Orthod. and Dentofacial Orthopedic., Mar 2003; 30: 31 - 37.
- ISMAIL, S.F.H.; JOHAL, A.S. The role of implants in orthodontics Amer. J. Orthod. and Dentofacial Orthopedic, Sep 2002; 29: 239 - 245.
- MOMMAERTS, M.Y.; MICHIELS, M.L.E.; PAUW, G.A. A 2-year outcome audit of a versatile orthodontic bone anchor. Am. J. Orthod. and Dentofacial Orthopedic, Sep 2005; 32: 175 - 181.
- NANDA, Ravindra. Biomechanics and esthetic strategies in clinical orthodontics. Elsevier Health Sciences, 2005.
- NIGHTINGALE, C.; JONES, S.P. A clinical investigation of force delivery systems for orthodontic space closure. Amer. J. Orthod. and Dentofacial Orthopedic, Sep 2003; 30: 229 - 236.
- SAKIMA, T. ; MARTINS, Lídia Parsekian ; SAKIMA, Maurício Tatsuei ; TERADA, H. H. ; KAWAKAMI, R. Y. ; OZAWA, T. O. . Alternativas mecânicas na verticalização de molares. Sistemas de força liberados pelos aparelhos.. Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Maxilar , v. 4, n.1, p. 79-100, 1999
- SAMUELS, R.H.A.; BREZNIAK, N. Orthodontic facebows: safety issues and current management J. Orthod., Jun 2002; 29: 101 - 108.
- TINSLEY, J. J. O'DWYER, P. E. BENSON, P. T. DOYLE, AND J. SANDLER Orthodontic palatal implants: clinical technique J. Orthod., Mar 2004; 31: 3 - 8.

Cefalometria

Turma	Dia da semana	Período
133834	mensal na segunda	segunda-feira 14:00 às 18:00
	mensal na segunda	segunda-feira 8:00 às 14:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	44:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	0h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	44:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 44:00h

Detalhamento:

- Conteúdo Programático
- 1 - Revisão histórica.
 - 2 - Generalidades sobre a telerradiografia. Técnica de obtenção.
 - 3 - Materiais empregados. Detalhes anatômicos.
 - 4 - Pontos cefalométricos de interesse ortodôntico.
 - 5 - Traçado de linhas e planos. Obtenção das grandezas cefalométricas.
 - 6 - Aspectos cefalométricos do crescimento facial, observados em norma lateral
 - 7 - Superposição total e parcial de traçados.
 - 8 - Análise cefalométrica de Tweed.
 - 9 - Análise cefalométrica de Steiner.
 - 10- Análise de Ricketts.
 - 11- Análise de Andrews.
 - 12- Análise de McNamara.
 - 13- Análise morfodiferencial de Interlandi (Linha "I").
 - 14- Avaliação "Witts" de Jacobson.
 - 15- Análise do perfil facial mole.
 - 16- Padrão esquelético e dentário dos jovens brasileiros, xantodermas e melanodermas.

Bibliografia

- BRENNAN, J. An introduction to digital radiography in dentistry. Journal of Orthodontics, 2014
- DE OLIVEIRA, Ana Emilia F. et al. Observer reliability of three-dimensional cephalometric landmark identification on cone-beam computerized tomography. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology, and Endodontology, v. 107, n. 2, p. 256-265, 2009.
- FERREIRA, Flávio Vellini. Diagnóstico e planejamento clínico. In: Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 1998. p. 475-503.
- JACOBSON, A. The "Witts" appraisal of jaw disharmony. Am. J. Orthodont., 67: 125-38, 1975.
- JACOBSON, A. Application of the "Witts" appraisal. Am. J. Orthodont., 70: 179-89, 1976.
- JANSON, Guilherme et al. Introdução à Ortodontia-Série Abeno. Artes Médicas Editora, 2013.

KROGMAN, W. M. & SASSOUNI, V. A syllabus in roentgenographic cephalometric. Philadelphia, Library of Congress, 1957.

LUDLOW, John B. et al. Precision of cephalometric landmark identification: cone-beam computed tomography vs conventional cephalometric views. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 136, n. 3, p. 312. e1-312. e10, 2009.

MCMANARA JR, J. A. A method of cephalometric evaluation. Am. J. Orthodont., 86(6): 449-69, 1984.

MARTINS, D.R. – Atlas de crescimento craniofacial. 1a ed. Ed. Santos, São Paulo, 1998.

PEREIRA, C. B. et al. Introdução à cefalometria radiográfica. 2a ed. Pancast Editora, 1989.

SELLA, Rodrigo Castellazzi; URSI, Wagner José Silva; SELLA, Karina Fancio. Mapas conceituais das medidas cefalométricas Padrão USP. Parte 1: perfil I esquelético, relação das bases apicais e padrão do esqueleto cefálico. Revista Clínica de Ortodontia Dental Press, v. 18, n. 3, 2019.

SELLA, Rodrigo Castellazzi; URSI, Wagner José Silva; SELLA, Karina Fancio. Mapas conceituais das medidas cefalométricas Padrão USP. Parte 2: arcadas dentárias, bases apicais, comportamento morfodiferencial do incisivo inferior em relação às bases apicais e padrão do perfil mole. Revista Clínica de Ortodontia Dental Press, v. 18, n. 4, 2019.

SILVA FILHO, Omar Gabriel da. Cefalometria radiográfica. In: Cefalometria radiográfica. 1984. p. 103-103.

STEINER,C.C. Cephalometric for you and me. Am. J. Orthodont., 39: 729-55, 1953.

STEINER, C.C. Cephalometrics in clinical practice. Angle Orthodont.,29:8-29, 1959.

TWEED, C.H. The Frankfort mandibular plane angle in orthodont diagnosis, classification, treatment planning and prognosis. Am. J. Orthodont., 32: 175-230, 1946.

TWEED, C.H. The Frankfort mandibular in incisor angle (FMIA) in orthodontic diagnosis, treatment planning and prognosis. Am. J. Orthodont., 24: 121-69, 1954.

VENDOVELLO FILHO, Mario. Cefalometria: técnicas de diagnóstico e procedimentos. In: Cefalometria: técnicas de diagnóstico e procedimentos. 2007. p. 144-144.

VILELLA, Oswaldo de Vasconcellos. Manual de cefalometria. In: Manual de cefalometria. 2017. 4ª ed.

Cirurgia Ortognática

Turma	Dia da semana	Período
133835	mensal na terceira quinta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	12:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	12:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Objetivos: A Disciplina tem por objetivo embasar cientificamente a capacitar tecnicamente os especialistas em Ortodontia a diagnosticar e planejar de maneira padronizada o tratamento combinado ortodôntico – cirúrgico.

Justificativa: O tratamento integrado ortodôntico-cirúrgico é necessário para a correção de más oclusões que requerem cirurgia ortognática na correção do caso.

Ementa: O programa desta disciplina fornecerá os conhecimentos para o tratamento de pacientes com deformidades dentoesqueléticas faciais, incluindo detalhes da mecânica ortodôntica e descrição das técnicas cirúrgicas indicadas para a correção dos problemas esqueléticos dos maxilares.

- Conteúdo Programático:
1. Inter-relação Ortodontista X Cirurgião / Motivação do paciente.
 2. Cefalometria para tratamento combinado ortodôntico-cirúrgico.
 3. Análise facial
 4. Traçado predictivo
 5. Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial X Cirurgia Ortognática
 6. Mecânica ortodôntica no preparo pré-cirúrgico em casos de más oclusões: Classe II, Classe III, Mordida Aberta Anterior Esquelética e Más oclusões Assimétricas.
 7. Cirurgia de modelo.
 8. Técnicas cirúrgicas para correção das discrepâncias esqueléticas maxilomandibulares.
 9. Cirurgia cosmética da face.
 10. Tratamento ortodôntico-cirúrgico das discrepâncias transversais da maxila.
 11. Mecânica ortodôntica pós-cirúrgica.
 12. Discussão de casos clínicos.

BIBLIOGRAFIA

Arnett GW; McLaughlin, RP. Planejamento facial e dentário para ortodontistas e cirurgias bucomaxilofaciais. São Paulo, Artes Médicas, 2004.

Choi JK, Hur YK, Lee JM, Clark GT. Effects of mandibular advancement on upper airway dimension and collapsibility in patients with obstructive sleep apnea using dynamic upper airway imaging during sleep. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2010;109:712-719.

Epker, BN, Stella, JP, Fisch, LC. Dentofacial deformities Integrated Orthodontic and Surgical Corrections. E.U.A., Mosby, 1996

Epker, BN, Wolford, LM. Dentofacial deformities. Surgical orthodontic correction. Saint Louis, Mosby, 1980.

Sant’ana E, Janson M, Bombonatti R. Orthodontic-surgical treatment of anterior open bite. In: Janson G, Valarelli F. Open-bite malocclusion: Treatment and stability, 1a ed. 2014.

Sant’ana E, et al. Expansão cirúrgica da maxila. Rev Dental Press Ortodon Ortop Facial, v. 14, n. 5, 2009.

Conceitos Anatômicos na Prática Ortodôntica

Turma	Dia da semana	Período
133836	mensal na segunda quarta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 4:00h
Aulas Práticas ou de Campo: 20:00h
Seminários: 0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
Total Ministrado: 24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Objetivos: Abordagem teórica e prático-demonstrativa dos conhecimentos de Anatomia Sistêmica e Regional, direcionada aos ortodontistas.
Justificativa: Revisão anatômica necessária ao cirurgião-dentista, como base ao seu aprimoramento profissional.
Ementa: Os conhecimentos anatômicos são ferramentas imprescindíveis para o ortodontista, na elaboração do diagnóstico e planejamento ortodôntico.

- Conteúdo Programático:
- 1. Esqueleto cefálico. Estudo individual e conjunto de seus elementos com vistas à Ortodontia.
 - 2. Base do crânio. Elementos ósseos e crescimento.
 - 3. Pontos, planos e ângulos craniométricos aplicados à Ortodontia.
 - 4. Estudo anatomo funcional do aparelho mastigador na mecânica do tratamento ortodôntico.
 - 4.1 Definição e elementos constituintes.
 - 4.2 Mudanças na estrutura óssea durante a fase da mecânica do tratamento ortodôntico.
 - 4.3 Elementos musculares e sua relação com a movimentação dentária.
 - 4.4 vascularização.
 - 4.5 inervação.
 - 4.6 Sistema dentário, anatomia funcional do sistema odontoestomatológico.
 - 4.6.1 dinâmica da dentadura humana e em má oclusão.
 - 4.6.2 relações interdentárias.Sua importância no tratamento ortodôntico.
 - 5. Desenvolvimento dentário e o crescimento do esqueleto cefálico.
 - 6. Mudança no arco dentário durante à infância.

BIBLIOGRAFIA

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar, Atheneu, São Paulo, 1985.
FIGÚN M. E. & GARINO, R. A. Anatomia Odontológica Funcional e aplicada. São Paulo, 1988.
JOHNSON, D. R. & MOORE, W. J. Anatomia para Estudantes de Odontologia. 3a ed., Guanabara-Kooagan, Rio de Janeiro, 1999.
MACHADO, A. Neuroanatomia Funcional. Atheneu, Rio de Janeiro, 1980.
MADEIRA, N. C. Anatomia da face. Sarvier, SP, 1995.
NAVARRO, J. A. C. Cavidade do nariz e Seios Paranasais. Anatomia Cirúrgica I, All dent, Bauru, 1997.
RIZZOLO, R.J.C; MADEIRA, M.C. Anatomia Facial com fundamentos de anatomia sistêmica geral. 6ª. ed., Sarvier, São Paulo, 2019.
SICHER H & DuBRUL E. L. Anatomia Bucal, Guanabara-Kooagan, Rio de Janeiro, 1977.
SICHER H & TANDLER J. Anatomia para Dentista, Atheneu, São Paulo, 1981.
TESTUT & LATARJET, A. Tratado de Anatomia Humana, Volumes de I a V. 9 ed. Salvat, Barcelona, 1959.
SOBOTTA, J. Atlas de Anatomia Humana. volumes I, II e III, 24ª. ed., Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2018.
TEIXEIRA, L.M.S.; REHER, P.; REHER, V.G.S. Anatomia Aplicada a Odontologia. 3ª. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2020.
ZORZETTO, N. L. Curso de Anatomia Humana. 4. Ed., Instituto Brasileiro de Edições Pedagógicas, São Paulo, 1985.

Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial

Turma	Dia da semana	Período
133837	mensal na segunda	segunda-feira 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 16:00h
Aulas Práticas ou de Campo: 0h
Seminários: 0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
Total Ministrado: 16:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 16:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

- Crescimento pós-natal.
- 1.1 Osso e cartilagem.
 - 1.2 Teorias do crescimento craniofacial.
 - 1.3 Crescimento do complexo nasomaxilar e da mandíbula.
 - 1.4 Efeitos da função sobre o crescimento.
 - 1.5 Genética do crescimento craniofacial.
 - 1.6 Efeitos do tratamento ortodôntico no crescimento craniofacial.
 - 1.7 Diferenças nas formas e no crescimento facial.
 - 1.8 Avaliação do crescimento com a finalidade ortodôntica.
 - 1.9 Crescimento dos arcos dentários dos 3 aos 18 anos de idade.
 - 1.10 Odontogênese

Bibliografia:

BJORK, A. & SKIELLER, V. Normal and abnormal growth of the mandible: a synthesis of longitudinal cephalometric implant studies over a periodo of 25 years. Eur. J. Orthodont., 5: 1-46, 1983.

BJORK, A. & SKIELLER, V. Postnatal growth and development of the maxillary complex . In: NcNamara, J. A., editor, Factors affecting growth of the midface. Ann Arbor, 1976. University of Michigan Center of Human Growth and Development.

ENLOW, D.H. The human face. New York, 1a ed., Harper & Row Publishers. 1968.

ENLOW, Donald H.; HANS, Mark G.; OPPIDO, Terezinha. Noções básicas sobre crescimento facial. Santos, 1998.

ENLOW, D.H. Crescimento Facial. 3.ed. São Paulo: Artes Médicas. 1993. 553p.

GAUKROGER, M.J.; NOAR, J.H.; SANDERS, R.; SEMB G. A cephalometric inter-centre – comparison of growth in children with cleft lip and palate. J. Orthod., v. 29. P. 113-118, jun. 2002.

GRABER, Thomas M. Orthodontics principles and practice. Growth and development, p. 27-128, 1972.

MARTINS, D.R. et al. Influência da hipertrofia amigdaliana, nas más oclusões de Classe I e Classe II, div. 1, de Angle. Estudo cefalométrico. Ortodontia., 22: 4-11, 1989.

MARTINS, D.R. et al. Atlas de crescimento craniofacial. 1a ed. São Paulo, ed. Santos, 1998.

MASSARO, Camila et al. Maturational changes of the normal occlusion: a 40-year follow-up. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 154, n. 2, p. 188-200, 2018.

MOSS, M.L. & GREENBERG, S. N. Postnatal growth of the human skull base. Angle Orthodontics., 25: 77-84, 1955.

MOSS, M.L. Vertical growth in the human face. Am. J. Orthodont., 50: 359-76, 1964.

MOSSEY, P.; MCINTYRE, G. An atlas of the transverse dimensions of the face: Ahmed Basyouni and Surender Nanda Craniofacial growth series. University of Michigan and Center for Human Growth and Development. Ann Arbor, 2002. de Janeiro.

MOYERS, Robert E. Ortodontia. Guanabara Koogan, 1991.

PROFFIT, William R.; FIELDS, Henry W.; SARVER, D. Ortodontia Contemporânea, Ed. Rio de Janeiro, 2008.

RANLY, D.M. A synopsis of craniofacial growth. 2nd ed. San Mateo, Califórnia - USA, Appleton & Lange, 1988.

SPENCER, J.N.; MOSS, J.P. Three-dimensional facial growth studied by optical surface scanning. J. Orthod., v. 27. p.31-38, mar. 2000.

VELLINI-FERREIRA, Flávio. Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. In: Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 2004. p. 553-553.

Distúrbios Miofuncionais Orofaciais.

Turma	Dia da semana	Período
133838	mensal na segunda sexta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	8:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	8:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	16:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 16:00h

Detalhamento:

Conteudo Programático:

- Morfofisiologia nasal
- Atuação otorrinolaringológica no respirador oral
- Atuação fonoaudiológica nos distúrbios respiratórios
- Atuação fonoaudiológica nas disfunções mastigatórias
- Atuação fonoaudiológica nos distúrbios da deglutição
- Atuação fonoaudiológica nos distúrbios da produção da fala
- Instrumentos de rastreio e avaliação dos distúrbios miofuncionais orofaciais
- Inter relação entre Ortodontia, Otorrinolaringologia e Fonoaudiologia

Bibliografia:

Genaro et al. Avaliação miofuncional orofacial: Protocolo MBGR. Rev. CEFAC 11(2), 2009.

Felício CM. Motricidade Orofacial. Teoria, Avaliação e Estratégias Terapêuticas. EDUSP, 2020, 256p.

Leme et al. Versão Brasileira do The Nordic Orofacial Test – Screening (NOT-S) para Avaliação de Disfunções Orofaciais. Pesq Bras Odontoped Clin Integr, João Pessoa, 11(2): 281-289, abr./jun. 2011.

Pignatari SSN, Anselmo-Lima WT. Tratado de Otorrinolaringologia. 3ª ed, Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

Silva HJ, Tessitore A, Motta AR, Cunha DA, Berretin-Félix G, Marchesan IQ. Tratado de Motricidade Orofacial. São José dos Campos: Pulso, 2019, 848p.

Documentação, Diagnóstico e Planificação do Tratamento Ortodôntico.

Turma	Dia da semana	Período
133839	mensal na segunda terça-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda terça-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	24:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	60:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	84:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 84:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

- 1.Exame clínico e anamnese dos casos a serem tratados.
 - 2.Obtenção da documentação ortodôntica.
 - 2.1 Modelos de estudos
 - 2.1.1 moldagem
 - 2.1.2 vazamento dos modelos
 - 2.1.3 preparo artístico dos modelos
 - 2.1.4 polimento e identificação
 - 2.1.5 análise da discrepância de tamanho dentário (Bolton)
 - 2.2 Modelos de trabalho
 - 2.2.1 vazamento de modelo para construção de aparelhos.
 - 2.2.2 confecção do "set-up".
 - 2.3 Fichas ortodônticas (preenchimento).
 - 2.4 Fotografias intra e extrabucais.
 - 2.5 Telerradiografias e prática de cefalometria.
 - 2.6 Radiografias ortopantomográficas e periapicais.
 - 2.7 Diapositivos.
 - 2.8 Fichas de sequência clínica e frequência.
3. Plano de tratamento - Desenvolvimento do plano, a partir dos dados obtidos com a documentação elaborada.
 4. Preenchimento final de todas as fichas para encerramento do caso.

Bibliografia:

ABDELKARIM, Ahmad; JERROLD, Laurance. Orthodontic chart documentation. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 152, n. 1, p. 126-130, 2017.

ALMEIDA, M. Ortodontia Clínica e Biomecânica. 1ª ed. Dental Press, 2012.

ALMEIDA, R.R. de; MARTINS, D.R.; URSI, W.J.S. Moldagem com finalidade ortodôntica. Rev. Facul. Odontol. Lins., 2(1): 21-27, 1989.

FERREIRA, F.V. Ortodontia - Diagnóstico e planejamento clínico. São Paulo, Artes Médicas, 2004.

HENRIQUES, J.F.C Estudo cefalométrico comparativo, de três tipos de ancoragem extrabucal, sobre as estruturas dento-esqueléticas, em pacientes com classe II, 1a divisão. Tese Livre-Docente /Faculdade de Odontologia de Bauru - USP/ 1993.

JANSON, M. Ortodontia objetiva, Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. 2013.

JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.

MARTINS, D.R. – Atlas de crescimento craniofacial. 1a ed. Ed. Santos, São Paulo, 1998.

MOUSSA, Carol et al. Accuracy of Dental Photography: Professional vs. Smartphone’s Camera. BioMed Research International, v. 2021, 2021.

MOYERS, R.E. Ortodontia. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan. 3a ed. 1979 p. 1-6, 240-264 e 410-545.

PARANHOS, Luiz Renato et al. Time of guard of orthodontic records versus legal time for their prescription. Dental Press Journal of Orthodontics, v. 18, p. 113-117, 2013.

SILVA, Rhonan Ferreira da et al. Use of orthodontic records in human identification. Dental Press Journal of Orthodontics, v. 16, p. 52-57, 2011.

TAKAHASHI, R. Determinação cefalométrica das alturas faciais anterior e posterior, em jovens brasileiros, descendentes de xantodermas e leucodermas, com oclusão normal. Bauru 2002 /Tese de Doutorado – Faculdade de Odontologia de Bauru – USP/.

UCHIYAMA, L.M.A. de F. Estudo cefalométrico das alturas faciais anterior e posterior, em jovens brasileiros melanodermas, com "oclusão normal. Bauru. 2005 /Dissertação de Mestrado - Faculdade de Odontologia de Bauru – USP/.

VELLINI-FERREIRA, Flávio. Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. In: Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 2004. p. 553-553.

Emergência Médica em Odontologia

Turma	Dia da semana	Período
133840	mensal na terceira quarta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	16:00h
---------------------------------	--------

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 16:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 16:00h**Detalhamento:**

Objetivos: Nesta disciplina serão discutidos os aspectos envolvidos com a realização de procedimentos de urgência relativos à Odontologia.

Justificativa: Disciplina obrigatória pelo Conselho Federal de Odontologia nos Cursos de Especialização.

Ementa: Ao concluir a disciplina, o aluno deverá estar capacitado a realizar os procedimentos necessários para as situações que requerem um diagnóstico preciso e intervenções num curto espaço de tempo.

Conteúdo Programático:

- 1 - Terminologia.
- 2 - História Médica do Paciente.
- 3 - Principais Doenças Sistêmicas que interferem no Plano de Tratamento.
- 3 - Situações de Urgência.
- 4 - Procedimentos Básicos de Emergência.
- 5 - Reanimação cardíaco-respiratória.
- 6 - Equipamentos de Emergência.
- 7 - Medicamentos de Emergência.
- 8 - Situações de Emergência.
- 9 - Treinamento de RCR em manequim.

BIBLIOGRAFIA

1. KWON, P. H. ; LASKIN, D. M. Clinician's Manual of Oral and Maxillofacial Surgery. 2ed., Illinois, Quintessence Books, 1996.
2. MALAMED, S.F. Handbook of Local Anesthesia. 4ed., St. Louis, Mosby, 1997.
3. PETERSON, L. J. ; ELLIS, E. ; HUPP, J. R. ; TUCKER, M. R. Cirurgia Oral e Maxilo-Facial Contemporânea. 3ed., Rio de Janeiro, 1998.
4. TEREZHALMY, G. T. ; BATIZY, L. G. Urgent Care in Dental Office, an essential handbook. Illinois, Quintessence Books, 1998.

Ética e Legislação Odontológica

Turma	Dia da semana	Período
133841	mensal na terceira quinta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 32:00h

Aulas Práticas ou de Campo: 0h

Seminários: 0h

Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h

Total Ministrado: 32:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h

Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 32:00h**Detalhamento:**

Objetivo: Capacitar os alunos para que possam fazer uso da perspectiva crítica da Bioética em situações de conflito moral, vivenciadas no âmbito do exercício profissional e na prática da pesquisa com seres humanos. Estimular a convivência e a construção de consensos diante da pluralidade moral existente na sociedade.

Conteúdo Programático:

1. Introdução à Ética e Legislação Odontológica
2. Exercício lícito e ilícito de Odontologia
3. Responsabilidade Civil e Penal do Cirurgião-Dentista
4. Segredo e sigilo profissional
5. Honorários profissionais de acordo com o Código de Ética Odontológico
6. Comunicação na Odontologia
7. Documentação Odontológica
8. Direitos e deveres do Cirurgião-Dentista na Prática odontológica
9. Código de Ética Odontológica e suas repercussões
10. Direito do Trabalho para o funcionário público e privado
11. O direito à saúde, como princípio constitucional.
12. Judicialização da saúde

Bibliografia:

ARANTES, A.C. Responsabilidade civil do cirurgião-dentista. 2ª ed. Ed. JH Mizuno, 2017, 273p.

CONSELHO FEDERAL DE ODONTOLOGIA. Código de Ética Odontológica. Aprovado pela Resolução CFO-118/2012

DARUGE, E.; JUNIOR-DARUGE, E.; FRANCESQUINI, L. Tratado de Odontologia Legal e Deontologia. 1ª ed.: Santos, 27 de junho de 2017, 884p.

NIGRE, A.L. Odontologia a Luz do Direito. Rubio. 2012. 352p.

SILVA R.H.A. Orientação Profissional para o Cirurgião-Dentista: Ética e Legislação. São Paulo: Santos. 2010. 594p.

Imaginologia Contemporânea

Turma	Dia da semana	Período
133842	mensal na segunda quinta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 4:00h
Aulas Práticas ou de Campo: 24:00h
Seminários: 0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
Total Ministrado: 28:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 28:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:
1- exames radiográficos intra e extra bucais
2- Tomografias Computadorizadas (Multi Slice e Cone Beam)
3- Interpretação Radiográfica e Tomográfica
4- Exames complementares por imagens como ferramentas de auxílio no diagnóstico e planejamento ortodôntico

Objetivo: Abordagem teórica e prático-demonstrativa dos principais exames por imagens de interesse ao Ortodontista. Assim como reconhecimento das estruturas anatômicas do crânio e, também, as principais patologias.

Justificativa: conhecimento, solicitação e interpretação dos principais exames por imagem

Ementa: auxílio no planejamento ortodôntico por meio dos exames complementares

Bibliografia:

CASATI ALVARES, Luiz; TAVANO, Orivaldo. Curso de radiologia em odontologia. 5ª ed. São Paulo: Ed. Santos, 2009

WHITE, S; PHAROAH, M. Radiologia Oral - Fundamentos e Interpretação. 8ª ed. São Paulo: Elsevier Editora Ltda. 2020

NEVILLE, B. W. et al. Patologia e maxilofacial. Rio de Janeiro: 4ª Ed. Guanabara Koogan, 2016

KIGNEL, S. et al ESTOMATOLOGIA - BASES DO DIAGNÓSTICO PARA O CLÍNICO GERAL 2ª ed. São Paulo, Editora Santos 2013.

Mecânica Ortodôntica do Arco-Contínuo - Straight-Wire

Turma	Dia da semana	Período
133843	mensal na última quarta-feira	14:00 às 18:00
	mensal na última quarta-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 20:00h
Aulas Práticas ou de Campo: 68:00h
Seminários: 0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas): 0h
Total Ministrado: 88:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 88:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

1. Considerações sobre o sistema de bráquetes pré-ajustados.
2. Materiais utilizados nas mecânicas.
3. Nivelamento e diagramas utilizados.
4. Torque e demais dobras (1a e 2a ordens) utilizadas nas técnicas.
5. Finalização dos casos.
6. Análise de Andrews: Unidades de espaço.
7. Filosofia da técnica bioeficiente.

Bibliografia:

ALMEIDA, M.R. Ortodontia clínica e Biomecânica. Dental Press, Maringá, 1ª ed. 2012.

ALMEIDA, Marcio Rodrigues de et al. A comparative study of the effect of the intrusion arch and straight wire mechanics on incisor root resorption: A randomized, controlled trial. The Angle Orthodontist, v. 88, n. 1, p. 20-26, 2018.

ANDREWS, L.F. Straight-wire – O conceito e o aparelho. San Diego, L.A. Wells, 2a ed. 1996

BENNETT, J.C.; MCLAUGHLIN, R.P. As mecânicas do tratamento ortodôntico e o aparelho pré-ajustado. Artes Médicas, São Paulo, 1994.

BURSTONE, Charles J.; CHOY, Kwangchul. The biomechanical foundation of clinical orthodontics. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2015.

JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.

Janson M. Ortodontia Objetiva: Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. Maringá: 2ª edição ampliada e revista. Editora Dental Press; 2017.

Metodologia científica

Turma	Dia da semana	Período
133844	mensal na terceira terça-feira	14:00 às 18:00
	mensal na terceira terça-feira	8:00 às 12:00
Carga Horária Ministrada		
	Aulas Teóricas em Sala de Aula:	28:00h
	Aulas Práticas ou de Campo:	32:00h
	Seminários:	0h
	Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
	Total Ministrado:	60:00h
Carga Horária Não Ministrada		
	Outros:	0h
	Total não Ministrado:	0h
Carga Horária Total da Disciplina: 60:00h		
Detalhamento:		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
- Ciência e conhecimento - Método científico e suas etapas - Pesquisa e suas etapas - Tipos e instrumentos de pesquisa - Fundamentos dos Estudos Clínicos Randomizados - Fundamentos das Revisões Sistemáticas - Redigindo o TCC - Levantamento de dados - Levantamento bibliográfico - Anteprojeto, projeto e relatório de pesquisa - Amostragem - Cálculo amostral - O papel da estatística nas ciências biológicas - Apresentação tabular e gráfica - Medidas de tendência central e de variabilidade - Medidas de associação e correlação - Distribuição de probabilidade - Distribuição normal - Teste de hipótese - Testes estatísticos		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS		
1. Cervo, A.L. & Bervian P.A. Metodologia científica. São Paulo, McGraw-Hill. 1983. 2. Friedman, L.M., Furberg, C.D., DeMets, D., Reboussin, D.M., Granger, C.B. Fundamentals of Clinical Trials. Springer. 2015 3. Galliano, A.G. O Método Científico. São Paulo, Hbra. 1986. 4. HONÓRIO, Heitor Marques; SANTIAGO JR, Joel Ferreira . Fundamentos das Revisões Sistemáticas em Odontologia. 1. ed. São Paulo: Quintessence Editora, 2018. 384p . 5. Lakatos, E.M. & Marconi, M.A. Metodologia do trabalho científico. São Paulo, Atlas. 1992 6. Lakatos, E.M. & Marconi, M.A. Metodologia Científica. São Paulo, Atlas. 1992 7. Oliveira, S.L. Tratado de Metodologia Científica. São Paulo, Pioneira. 1999.		
Oclusão e Disfunção Temporomandibular		
Turma	Dia da semana	Período
133845	mensal na segunda quarta-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda quarta-feira	8:00 às 12:00
Carga Horária Ministrada		
	Aulas Teóricas em Sala de Aula:	4:00h
	Aulas Práticas ou de Campo:	24:00h
	Seminários:	0h
	Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
	Total Ministrado:	28:00h
Carga Horária Não Ministrada		
	Outros:	0h
	Total não Ministrado:	0h
Carga Horária Total da Disciplina: 28:00h		
Detalhamento:		
Ementa: Sistema estomatognático, Epidemiologia, Etiologia e Classificação das disfunções, desordens musculares e articulares, métodos diagnósticos, distúrbios do sono e hábitos parafuncionais, terapêutica medicamentosa, confecção de placas estabilizadoras e reposicionadoras. Oclusão funcional, tratamento ortodôntico.		
Conteúdo Programático		
1. Definição, Classificação, Etiologia, Epidemiologia das Disfunções Temporomandibulares (DTMs)– 2. Abordagem biopsicossocial dos pacientes e Métodos diagnósticos das DTMs 3. Hábitos parafuncionais e distúrbios do sono 4. Tratamento das DTMs 6. Relação das DTMs com o tratamento ortodôntico 7. Avaliação oclusal dos pacientes		
Objetivos		

- Diagnosticar e tratar problemas musculares e articulares através de placas estabilizadoras e placas reposicionadores, encaminhamento dos pacientes para disciplinas afins que reabilitem o mesmo e alguns tratamentos terapêuticos com drogas e abordagem biopsicossocial.
- Realizar o exame de sinais e sintomas de DTM em pacientes ortodônticos, conduta e cuidados com pacientes sintomáticos ou não, solicitação de imagens da ATM para complementar o diagnóstico das DTM articulares e encaminhamento de pacientes antes de iniciar o tratamento ortodôntico/ortopédico.
- Avaliar a oclusão funcional dos pacientes ortodônticos com parâmetros para diagnóstico e finalização dos casos.

Bibliografia:
CONTI, P. Disfunções temporomandibulares e Dores Orofaciais. Aplicação clínica das evidências científicas. DentalPress. Maringá, 2021.

BARGELLINI A, CASTROFLORIO T, CASASCO F, GIACONE M, GARINO F, CUGLIARI G, et al. Short Term Evaluation of the Effects of Orthodontic Clear Aligners on Sleep Bruxism Activity. Iran J Orthod. 2017; 12(2):7916-7920.

CALDAS W, CONTI AC, JANSON G, CONTI PC. Occlusal changes secondary to temporomandibular joint conditions: a critical review and implications for clinical practice. J App Oral Sci. 2016 Jul-Aug;24(4):411-9.

CALDAS NP, OLTRAMARI PVP, CONTI PCR, BONJARDIM LR, ALMEIDA-PEDRIN RR, FERNANDES TMF, ALMEIDA MR, CONTI ACCF. Frequency of awake bruxism behaviour in orthodontic patients: Randomised clinical trial. J Oral Rehab. 2021 Apr;48(4):422-429.

CASTROFLORIO T, BARGELLINI A, LUCCHESE A, MANUELLI M, CASASCO F, CUGLIARI G, CIOFFI I, DEREGIBUS A. Effects of Clear Aligners on Sleep Bruxism: Randomized Controlled Trial. J Biol Regul Homeost Agents. 2018; 32(2): 21-29

CONTI A, FREITAS M, CONTI P, HENRIQUES J, JANSON G. Relationship between signs and symptoms of temporomandibular disorders and orthodontic treatment: a cross-sectional study. Angle Orthod. 2003;73:411-7.

LOBBEZOO F, AHLBERG J, RAPHAEL KG, WETSELAAR P, GLAROS AG, KATO T, et al. International consensus on the assessment of bruxism: Report of a work in progress. J Oral Rehabil. 2018; 45 (11): 837-844.

MACFARLANE TV, KENEALY P, KINGDON HA, MOHLIN BO, PILLEY JR, RICHMOND S et al. Twenty-year cohort study of health gain from orthodontic treatment: temporomandibular disorders. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2009;135:692 e1-8; discussion -3.

MANFREDINI D, STELLINI E, GRACCO A, LOMBARDO L, NARDINI LG, SICILIANI G. Orthodontics is temporomandibular disorder-neutral. Angle Orthod. 2016;86(4):649-54.

MCNAMARA JA, SELIGMAN DA, OKESON JP. Occlusion, Orthodontic treatment, and temporomandibular disorders: a review. J Orofac Pain 1995;9:73-90.

MICHELOTTI A, IODICE G. The role of orthodontics in temporomandibular disorders. J Oral Rehabil. 2010;37:411-429.

MICHELOTTI A RONGO R, D'ANTÒ V, BUCCI R. Occlusion, orthodontics, and temporomandibular disorders: Cutting edge of the current evidence. J World Fed Orthod. 2020 Oct;9(3S):S15-S18.

OKESON, J. P. Dor Orofacial: Guia de avaliação, diagnóstico e tratamento. Quintessence, 1a. ed. 1998.

OKESON, J. P. Tratamento das desordens temporomandibulares e oclusão. Artes Médicas. 4a. ed. 2000.

OLIVEIRA, W. Disfunções temporomandibulares. Artes Médicas, 2002

PERTES, R. A. E GROSS, S. G. Tratamento clínico das disfunções Temporomandibulares e dor orofacial. Quintessence, 1a. ed. 2005.

POLUHA RL, CANALES GT, BONJARDIM LR, CONTI PCR. Oral behaviors, bruxism, malocclusion and painful temporomandibular joint clicking: is there an association? Braz Oral Res. 2021 Aug 6;35:e090.

SIQUEIRA, J. T. T. Dor Orofacial e disfunção temporomandibular: bases para diagnóstico. 3a. ed. 2004.

Ortodontia em Adultos

Turma	Dia da semana	Período
133846	mensal na segunda quarta-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda quarta-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	16:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	64:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	80:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 80:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

- Teórico:
01. Considerações sobre as diferenças da movimentação ortodôntica na criança e no adulto.
 02. Indicações e contra-indicações da movimentação ortodôntica em adultos.
 03. Histologia relacionada à movimentação ortodôntica em adultos.
 04. Fisiologia relacionada à movimentação ortodôntica em adultos.
 05. Diagnóstico, seleção de casos e planejamento do tratamento ortodôntico em adultos.
 06. Seleção de técnicas para a movimentação ortodôntica em adultos.
 07. Uso de fios de seda contráteis a aparelhos ortodônticos removíveis na movimentação ortodôntica em adultos.
 08. Verticalização de molares, aplicação e construção de bandas.
 09. O uso da Próteses parciais removíveis como dispositivos ou aparelhos para a movimentação ortodôntica em adultos.
 10. Contenção e pós-contenção no paciente adulto.
 11. Técnicas empregadas na separação dos dentes que deverão receber bandas.
 12. Ancoragem intra extrabucal para a aplicação das forças da movimentação ortodôntica em adultos.

- Prático:
01. Aparelhos removíveis limitados.
 - 1.1 Técnica de contorneamento de fios ortodônticos.
 - 1.2 Construção de grampos, molas e outros dispositivos.

1.3 Separação dos dentes a serem bandados.

02. Bandas ortodônticas.

2.1 Lâminas, técnicas de construção.

2.2 Lâminas pré-contornadas, técnica de construção.

2.3 Bandas pré-fabricadas, técnica de adaptação.

03. Bráquetes, tubos e botões linguais. Tipos e técnicas de soldagem.

04. Arcos ortodônticos de nivelamento. Alças de Begg. Indicações. Exercícios de movimentação simples em "typodont".

05. Atendimento clínico em pacientes.

Bibliografia:

ALANSARI, Reem A. et al. Adult perceptions of different orthodontic appliances. Patient preference and adherence, v. 13, p. 2119, 2019.

ALLAIS D, MELSEN B. Does labial movement of lower incisors influence the level of the gingival margin? A case-control study of adult orthodontic patients. Eur J Orthod. 2003;25(4):343-52.

BECKER A, CHAUSHU S. Success rate and duration of orthodontic treatment for adult patients with palatally impacted maxillary canines. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2003;124(5):509-14.

GEHLOT, Meenu et al. Effect of orthodontic treatment on periodontal health of periodontally compromised patients: A randomized controlled clinical trial. The Angle Orthodontist, v. 92, n. 3, p. 324-332, 2022.

JANSON, M. Ortodontia em Adultos e Tratamento interdisciplinar. Maringá, Dental Press Editora, 2008.

LEE, Rami et al. Treatment satisfaction and its influencing factors among adult orthodontic patients. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 153, n. 6, p. 808-817, 2018.

MARKS, M.H. & CORN, H. Atlas of adult orthodontics: Functional and esthetic enhancement. Lea & Febiger. Philadelphia, 1989.

PROFFIT, W.R & FIELDS, H.W. Contemporary orthodontics. Saint Louis, Mosby, 1986.

ROBERT, N.N. et al. A segmental approach to mandibular molar uprighting. Amer. J. Orthodont., 81: 177-184, 1982.

SADOWSKY, P.L. Atualidades em Ortodontia. São Paulo. Editorial Premier, 1997.

SUGAWARA J, DAIMARUYA T, UMEMORI M, NAGASAKA H, TAKAHASHI I, KAWAMURA H, et al. Distal movement of mandibular molars in adult patients with the skeletal anchorage system. Am J Orthod Dentofacial Orthop. 2004;125(2):130-8.

SURI S, UTREJA A, RATTAN V. Orthodontic treatment of bilaterally impacted maxillary canines in an adult. Am J Orthod Dentofacial Orthop, 2002;122(4):429-37.

TENTI, F.V. Atlas de aparelhos ortodônticos. Fixos e removíveis. São Paulo, Ed. Santos, 1993.

Ortodontia Preventiva e Interceptora

Turma	Dia da semana	Período
133847	mensal na segunda quarta-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda quarta-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	20:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	40:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	60:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 60:00h

Detalhamento:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Teoria

1. Desenvolvimento das dentaduras temporárias decídua, mista e permanente. Alterações dimensionais dos arcos dentários dos 3 aos 18 anos de idade. Diastemas e apinhamentos.

2. Diagnóstico e plano de tratamento nas dentaduras primária e mista. Análise de espaço na dentadura mista. Avaliação clínica. Análise cefalométrica.

3. Etiologia dos problemas ortodônticos.

4. Tratamento de problemas ortodônticos não esqueléticos.

4.1 Agenesia e extranumerário.

4.2 Alteração da sequência de erupção.

4.3 Manutenção e recuperação de espaços.

4.4 Mordidas cruzadas anteriores e posteriores.

4.5 Hábitos de sucção, deglutição e de postura. Respiração bucal.

5. Aparelhos removíveis - Indicação e contra-indicação.

6. Ancoragem extrabucal em Ortodontia Interceptora.Tração cervical cêntrica e excêntrica.

Apinhamento dentário e7. Extração seriada.

Prática

1. Aparelhos removíveis.
2. Mantenedores e recuperadores de espaço.
3. Corretores de mordidas cruzadas anteriores e posteriores
4. Corretores de hábitos.
5. Ancoragem extrabucal. Arco facial.

BIBLIOGRAFIA:

ALMEIDA, R.R. & URSI, W.J.S. Anterior open bite - Etiology and treatment. Oral Health., 80(1): 27-31, Jan. 1990.

ALMEIDA, R.R. Mordida aberta anterior: Considerações e apresentação de um caso clínico. Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial, v. 3, no 2, 17-29, 1998.

ALMEIDA, R.R.; GARIB, D.G.; HENRIQUES, J.F.C.; ALMEIDA, M.R.; ALMEIDA R.R. Ortodontia Preventiva e Interceptora: Mito ou realidade. Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial, v. 4, no 6, 87-108, nov./dez. 1999

ALMEIDA, R.R.; ALMEIDA-PEDRIN, R.R.; ALMEIDA, M.R. Mantenedores de espaço e sua aplicação clínica. J Bras Ortodon Ortop Facial, v. 8, n.44, p.157-166, mai./jun. 2003

ALMEIDA, R.R.; ALMEIDA-PEDRIN, R.R.; ALMEIDA, M.R. Arco lingual de Nance: Pequenos procedimentos para grandes soluções. Rev Clin Ortodon Dental Press, v. 2, n.4, p.9-11, ago./ set. 2003

ALMEIDA, R.R. Ortodontia Preventiva e Interceptora: Mito ou realidade, 1ª ed., Maringá, Dental Press, 2013.

HENRIQUES, J.F.C.; CRUZ, K.S.; JANSON, G.; NÓBREGA, F.H.O.; REGO, M.V.N.N. Sucção digital: implicações ortodônticas e estabilidade a longo prazo de um caso tratado precocemente. Rev Clin Ortodon Dental Press, v. 2, n.2, p.37-50, abr./ mai. 2003

JANSON, G.; SILVA, C.C.A.; BERGERSEN, E.O.; HENRIQUES, J.F.C.; PINZAN, A.. Eruption guidance appliance effects in the treatment of Class II, division 1 malocclusions. Am. J. of Orthod. and Dentof. Orthop., v. 117, no 2, 119-129, 2000

MOYERS, R.E. Ortodontia. 4a ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1991.

GARIB D, LARA T, SILVA FILHO OG. Ortodontia Prática. Editora Dental Press, Maringá, 2019.

PROFFIT, W.R. Contemporary orthodontics. St. Louis. Mosby, 1986.

SILVA FILHO, O.G.; GARIB, D.G.; LARA, T.S. (Org.). Ortodontia interceptiva: protocolo de tratamento em duas fases. São Paulo: Artes Médicas, 2013. 576p.

VAN DER LINDEN, F. – Ortodontia – Desenvolvimento da dentição , Quintessence, 1990.

Ortopedia funcional dos Maxilares

Turma **Dia da semana** **Período**
133848 mensal na segunda quarta-feira 8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula: 16:00h
Aulas Práticas ou de Campo: 48:00h
Seminários: 0h
Atividades à Distância
(ministradas e/ou supervisionadas): 0h
Total Ministrado: 64:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h

Carga Horária Total da Disciplina: 64:00h

Detalhamento:

Objetivos: Capacitar o aluno a reconhecer as más oclusões que respondem favoravelmente aos aparelhos ortopédicos funcionais. Explicar a base teórica do mecanismo de ação dos aparelhos funcionais. Capacitar o profissional a indicar e utilizar corretamente os principais tipos de aparelhos funcionais.

Justificativa: Os aparelhos ortopédicos funcionais são considerados como um recurso valioso no tratamento de determinadas más oclusões que apresentam um prognóstico pouco favorável com o tratamento somente com aparelhos fixos. Sua utilização aumentou consideravelmente nos últimos anos ao mesmo tempo em que diversos trabalhos clínicos e em animais demonstraram a sua eficiência. Sua principal característica de ação consiste na correção das discrepâncias esqueléticas no sentido ântero-posterior, previamente aos aparelhos fixos.

Ementa: Disciplina teórica / prática laboratorial e clínica, onde os discentes confeccionam os aparelhos ortopédicos e instalam no paciente, para o efetivo tratamento ortopédico.

Conteúdo Programático:
1. Tratamento ortopédico das más oclusões de Classe II, divisão 1.
a) Com protusão maxilar.
b) Com retrusão mandibular.
c) Com protrusão maxilar e retrusão mandibular.

2. Tratamento ortopédico das más oclusões de Classe II, divisão 2.

3. Tratamento ortopédico das más oclusões de Classe III.
a) Com retrusão maxilar.
b) Com protrusão mandibular.
c) Com retrusão maxilar e protrusão mandibular.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA MR, HENRIQUES JFC, ALMEIDA RR, URSI W. Treatment effects produced by Frankel appliance in patients with class II, division 1 malocclusion. Angle Orthod 2002;72(5):418-25.

ALMEIDA MR, HENRIQUES JFC, URSI W. Comparative study of the Fränkel (FR-2) and Bionator appliances in the treatment of Class II malocclusion. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2002;121(5):458-66.

CAFFER DC. Estabilidade da correção da Classe II, divisão 1 com o aparelho extrabucal conjugado ao ativador seguido da mecânica Edgewise [Mestrado]. Bauru: Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo; 2002.

CAVALCANTI CT. Alterações verticais decorrentes da interceptação da Classe II com o aparelho Bionator [Mestrado]. Bauru: Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo; 2003.

CEVIDANES LH, FRANCO AA, SCANAVINI MA, VIGORITO JW, ENLOW DH, PROFFIT WR. Clinical outcomes of Frankel appliance therapy assessed with a counterpart analysis. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2003;123(4):379-87.

GARIB, D.G.; MARTINS, J.M. A Ortodontia na Visão d´Elas. 1ª ed. São José dos Pinhais, Editora Plena, 2021.

JANSON GR, TORUNO JL, MARTINS DR, HENRIQUES JF, DE FREITAS MR. Class II treatment effects of the Frankel appliance. Eur J Orthod 2003;25(3):301-9.

HENRIQUES JFC, BRANGELI LÂM, FREITAS MR, PINZAN A, JANSON G. Estudo comparativo dos efeitos tegumentares do ativador combinado com a ancoragem extrabucal no tratamento da Classe II, 1ª divisão de Angle. R Dental Press Ortodon Ortop Facial 2002;7(4):15-22.

PANCHERZ, H. A cephalometric analysis of skeletal and dental changes contributing to Classe II correction in activador treatment. Am. J. Orthodont., 85(2): 125-134, 1984.

RUTTER, R.R. & WITT, E. Correction of Classe II, division 2 malocclusions through the use of the bionator appliance. Am. J. Orthodont. Dentofac. Orthop., 97: 106-112, 1990.

Técnica Ortodôntica

Turma	Dia da semana	Período
133849	mensal na segunda terça-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda terça-feira	8:00 às 12:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	24:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	60:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	84:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 84:00h

Detalhamento:

Objetivos: Treinamento laboratorial manejando os acessórios e fios ortodônticos em manequim (typodont) instalando os aparelhos da Técnica Simplificada de Edgewise, para corrigir as más oclusões de Classe I e II de Angle, com e sem extração.

JUSTIFICATIVA: Após o manejo e o correto controle dos aparelhos da Técnica Simplificada de Edgewise, o aluno está capacitado para atuar na clínica com pacientes, aplicando os conhecimentos adquiridos nesta disciplina.

Ementa: O aluno aprende os conceitos modernos das técnicas mais utilizadas, com material nacional e importado, proporcionando ao final do tratamento uma oclusão satisfatória, utilizando os fios e acessórios adequados. O torque nesta mecânica constitui a fase fundamental para a finalização do tratamento ortodôntico. Enfim, uma mecânica ortodôntica bem executada propicia, juntamente com o diagnóstico uma finalização adequada e sem seqüelas.

Conteúdo Programático: 1. Histórico da mecânica ortodôntica. Considerações sobre as técnicas de Edgewise Estander de Angle, Tweed, Hixon (Simplificada) e de Andrews (Straight Wire).
2. Material e instrumental ortodôntico utilizados na técnica Edgewise Estandar de Simplificada.
3. Montagem e manejo do "typodont".
4. Tipos de alças e sua aplicação nos arcos de nivelamento. Dobras de 1a e 2a ordens.
5. Nivelamento, retração inicial dos caninos, retração anterior, arcos ideais e intercuspidação.
6. Diagramas utilizados na predeterminação do arco.
7. Tratamento térmico dos fios ortodônticos.
8. Dobras de 3a ordem - Torque
9. Arcos ideais - características
10. Intercuspidação e finalização.
11. Tratamento da Classe II, sem extração.
12. Tratamento da Classe I , com extração.
13. Planejamento da ancoragem intra e extrabucal.
14. Remoção das bandas e redução dos espaços interproximais.
15. Contenção.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, M. Ortodontia Clínica e Biomecânica. 1ª ed. Dental Press, 2012.

BURSTONE, Charles J.; CHOY, Kwangchul. The biomechanical foundation of clinical orthodontics. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2015.

FERREIRA, F.V. – Ortodontia – Diagnóstico e planejamento clínico. 6a ed Artes Médicas. São Paulo, 2005

INTERLANDI, S. Mecânica do Arco de Canto. Introdução à técnica. Sarvier Editora. São Paulo, 1986.

Janson G, Valarelli FP. Tratamento Ortodôntico de Casos Assimétricos. Maringá: 1ª edição. Editora Dental Press; 2022.

JANSON, M. Ortodontia objetiva, Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. 2013.

JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.

PROFFIT, W.R. Contemporary orthodontics. Saint Louis. Mosby. 1986.

VELLINI-FERREIRA, Flávio. Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. In: Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 2004. p. 553-553.

Teoria Ortodôntica Corretiva

Turma	Dia da semana	Período
133850	mensal na segunda quarta-feira	14:00 às 18:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	24:00h
Aulas Práticas ou de Campo:	0h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	24:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros:	0h
Total não Ministrado:	0h

Carga Horária Total da Disciplina: 24:00h

Detalhamento:

Conteúdo Programático:

- 1.Bases filosófica e científica da técnica ortodôntica do Arco de Canto Simplificada, preconizada pelo curso (Martins).
- 2.Aparelhagem ortodôntica. Mecânica do Arco de Canto (Martins) e Pré-ajustados (Andrews).
- 3.Sistema de força. Ancoragem intra e extrabucal.
- 4.Conceitos das técnicas alternativas: Tweed, Ricketts, Begg e lingual.
- 5.Diagnóstico e planejamento dos casos atípicos.
- 6.Contenção e recidiva.

Bibliografia:

ANDREWS, L.F. The straight wire appliance: syllabus of phylosophy and techniques. 2nd. ed. p. 7-11, 51-9, 93-7, 129-33, 167-74, 1975.

BENNETT, J.C. & McLAUGHLIN, R. P. As mecânicas do tratamento ortodôntico e o aparelho pré-ajustado. 1a ed. Artes Médicas. São Paulo, 1994.

BRUSOLA, J.A.C Ortodontia clínica. Salvat Editores, S.A. Barcelona. Espanha. 1988.

BUCHIN, I.D. Bordeline extraction cases. Facial esthetics and cephalometric criteria as the determinants in the extraction decision. J. clin. Orthodont., 5: 377-89, 421-34, 481-91, 1971.

BURSTONE,C.J. et al Application of continuous forces to orthodontics. Angle Orthodont., 31(1): 1-14, 1961.

BURSTONE, Charles J.; CHOY, Kwangchul. The biomechanical foundation of clinical orthodontics. Quintessence Publishing Company, Incorporated, 2015.

CASTRO RIBEIRO, Tiago Turri de et al. Contenção ortodôntica fixa lingual inferior 3x3 com V-bend. Revista Clínica de Ortodontia Dental Press, v. 15, n. 1, 2016.

COZZANI, G. Extraoral traction and Classe III treatment. Am. J. Orthodont., 86: (6): 636-650, 1981.

DEWEL, B.F. The clinical application of the Edgewise appliance in orthodontic treatment. Am. J. Orthodont., 42: 4-28, 1956.

FERREIRA, F.V. Ortodontia - Diagnóstico e planejamento clínico. 6a ed. Artes Médicas. São Paulo, 2004.

FOGEL, M.S. Bordeline malocclusions - differential diagnosis specific therapeutics. J. clin. Orthodont., 5: 248-59, 306-20, 1971.

GARIB, Daniela Gamba; HENRIQUES, José Fernando Castanha; JANSON, Guilherme dos Reis Pereira. Avaliação cefalométrica longitudinal das alterações produzidas pela expansão rápida da maxila. Rev. dent. press ortodon. ortop. maxilar, p. 17-30, 2001.

GARIB, Daniela Gamba et al. Avaliação da expansão rápida da maxila por meio da tomografia computadorizada: relato de um caso. Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial, v. 10, p. 34-46, 2005.

GARIB, Daniela Gamba et al. Longitudinal effects of rapid maxillary expansion: a retrospective cephalometric study. The Angle Orthodontist, v. 77, n. 3, p. 442-448, 2007.

GARIB, Daniela Gamba et al. Rapid maxillary expansion using palatal implants. J Clin Orthod, v. 42, n. 11, p. 665-71, 2008.

GARIB, Daniela Gamba et al. Immediate periodontal bone plate changes induced by rapid maxillary expansion in the early mixed dentition: CT findings. Dental Press Journal of Orthodontics, v. 19, p. 36-43, 2014.

GARIB, D.G.; MARTINS, J.M. A Ortodontia na Visão d ´Elas. 1ª ed. São José dos Pinhais, Editora Plena, 2021.

GRABER, T.M. & NEWMAN, B. Removable orthodontic appliance. W.B. Saunders, Philadelphia, 1977.

GRABER, T.M. & SWAIN, B.F. Current orthodontic concepts and techniques. 2nd. ed., Philadelphia, Saunders, 1975. 2 vol.

HAAS, A. J. Rapid expansion of the maxillary dental arch and nasal cavity by opening the midpalatal suture. Angle Orthodont., 31: 73-90, 1961.

HAAS, A.J. Palatal expansion: just the beginning of dentofacial orthopedics. Am. J. Orthodont., 57: 219-55, 1970.

HAAS, A.J. Rapid palatal expansion: a recommended prerequisite to class III treatment. Trans. Europ. Orthod. Soc., 311-8, 1973.

KAKLAMANOS, Eleftherios G. et al. Performance of clear vacuum-formed thermoplastic retainers depending on retention protocol: a systematic review. Odontology, v. 105, n. 2, p. 237-247, 2017.

KREBS, A. Midpalatal suture expansion studied by the implant method over a seven-year period. Europ. Orthodont. Soc. 131-42, 1964.

LITTLEWOOD, Simon J. et al. Retention procedures for stabilising tooth position after treatment with orthodontic braces. Cochrane Database of Systematic Reviews, n. 1, 2016.

Janson G, Valarelli FP. Mordida Aberta: Tratamento e Estabilidade. Maringá: 1ª edição. Editora Dental Press; 2016.

Janson G, Valarelli FP. Tratamento Ortodôntico de Casos Assimétricos. Maringá: 1ª edição. Editora Dental Press; 2022.

JANSON, M. Ortodontia objetiva, Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. 2013.

JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.

PROFFIT, W.R. & FIELDS JR, H. W. Contemporary orthodontics. Mosby. Co. St. Louis, 1986.

Terapêutica Ortodôntico/Ortopédica Corretiva

Turma	Dia da semana	Período
133851	mensal na segunda quinta-feira	14:00 às 18:00
	mensal na segunda quinta-feira	8:00 às 12:00
	mensal na segunda quinta-feira	8:00 às 13:00

Carga Horária Ministrada

Aulas Teóricas em Sala de Aula:	0h
Aulas Práticas ou de Campo:	696:00h
Seminários:	0h
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):	0h
Total Ministrado:	696:00h

Carga Horária Não Ministrada

Outros: 0h
Total não Ministrado: 0h
Carga Horária Total da Disciplina: 696:00h
Detalhamento:
Objetivo: Instruir o aluno na manipulação dos diversos materiais ortodônticos utilizados na Técnica Simplificada de Edgewise e Straight-Wire, bem como suas características. De acordo com as necessidades clínicas evidenciadas no planejamento, realizadas na Disciplina Documentação, Diagnóstico e Planificação do Tratamento Ortodôntico, os acessórios serão instalados no paciente.
Justificativa: Os materiais estudados nas disciplinas Técnica Ortodôntica e Mecânica Ortodôntica do Arco-Contínuo - Straight-Wire, serão agora instalados na boca dos pacientes, desenvolvendo a capacidade do aluno para empregar os materiais indicados em cada caso.
Ementa: Aulas práticas clínicas, desenvolvendo as técnicas de construção e instalação de todos os acessórios soldados ou colados diretamente aos dentes, soldagem e instalação dos aparelhos de ancoragem, desde o início até a finalização do tratamento.
Conteúdo Programático: 1. Fases do tratamento ortodôntico 1.a separação de colagem dos acessórios nos dentes 1.b instalação do AEB e/ou PLA 1.c instalação de todos acessórios 1.d fases de nivelamento e alinhamento, retração dos segmentos anteriores (superiores e inferiores), arcos ideais, redução de diastemas e instalação dos aparelhos contensores. 2. Fases do tratamento ortopédico 2.a moldagem dos arcos dentários 2.b obtenção da mordida construtiva em cera 2.c montagem no articulador 2.d confecção do aparelho 2.e instalação e controles periódicos 2.f avaliação dos resultados obtidos. 3. Preenchimento da ficha de Relatório Final, com a assinatura do professor responsável pelo tratamento.
BIBLIOGRAFIA
ALMEIDA, M.R.; HENRIQUES, J.F.C., ALMEIDA, R.R.; ALMEIDA-PEDRIN, R.R.; URSI, W. Treatment effects of class II malocclusion treatment between Fränkel and the eruption guidance appliances. Angle Orthodontist., v. 74, n. 4, p. 521-525, 2004.
ALMEIDA, M. Ortodontia Clínica e Biomecânica. 1ª ed. Dental Press, 2012. CABRERA CAG, CABRERA MC. Ortodontia Clínica I e II. Curitiba: Editora Produções Interativas; 1997.
FIORELLI G, MELSEN B, MODICA C. The design of custom orthodontic mechanics. Clin Orthod Res 2000; 3(4):210-9.
FREITAS, M.R.; BELTRÃO, R.T.S.; JANSON, G.; HENRIQUES, J.F.C.; CANÇADO, R.H. Long-term stability of anterior open bite extraction treatment in the permanent dentition. Am. J. Orthod. and Dentofacial Orthop. v. 125, n. 1, 78-87, 2004.
INTERLANDI S. Ortodontia - Bases para iniciação. 4ª ed. São Paulo: Artes Médicas; 1999.
JANSON, G. R. P. A evolução da mecânica ortodôntica. Rev. gaúcha odont., v. 45, n. 2, p. 118, Mar/Apr. 1997.
JANSON, G.; CRUZ, K.S.; WOODSIDE, D.G.; METAXAS, A.; FREITAS, M.R.; HENRIQUES, J.F.C. Dentoskeletal treatment changes in Class II subdivision malocclusions in submentovertex and posteroanterior radiographs. Am. J. Orthod. and Dentofacial Orthop. v. 126, n. 4, 451-463, 2004.
JANSON GR, DE LUCA CANTO G, MMARTINS DR, HENRIQUES JF, DE FREITAS MR. A radiographic comparison of apical root resorption after orthodontic treatment with 3 different fixed appliance techniques. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2000; 118(3):262-73.
Janson G, Valarelli FP. Mordida Aberta: Tratamento e Estabilidade. Maringá: 1ª edição. Editora Dental Press; 2016.
Janson G, Valarelli FP. Tratamento Ortodôntico de Casos Assimétricos. Maringá: 1ª edição. Editora Dental Press; 2022.
JANSON, M. Ortodontia objetiva, Mecânica, Elásticos Intermaxilares e Finalização. 2013.
JANSON, M. Ortodontia em adultos e tratamento interdisciplinar. Maringá. 2008.
MOYERS, R. E. Ortodontia, Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1991.
NIKOLAI, R. J. Bioengineering analysis of orthodontic mechanics. Philadelphia, 1985, Lea & Febiger, pp 146-193.
PROFFIT, W. Contemporary Orthodontics. St. Louis, Mosby, 1986.
VELLINI-FERREIRA, Flávio. Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. In: Ortodontia: diagnóstico e planejamento clínico. 2004. p. 553-553.

Distribuição de Carga Horária	Carga(s) Horário(s)	Porcentagem
Alinhadores Transparentes		
Daniela Gamba Garib Carreira	16:00h	0,99%
Período de atuação:16/12/2026 a 18/10/2027		
Felicia Miranda	16:00h	0,99%
Período de atuação:16/12/2026 a 18/10/2027		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	16:00h	0,99%
Período de atuação:16/12/2026 a 18/10/2027		
Ancoragem Esquelética - Mini-Implantes e Mini-placas		
Daniela Gamba Garib Carreira	24:00h	1,48%
Período de atuação:16/09/2026 a 14/06/2027		
Felicia Miranda	24:00h	1,48%
Período de atuação:16/09/2026 a 14/06/2027		
Aspectos Periodontais em Ortodontia		
Mariana Schutzer Ragghianti Zangrando	16:00h	0,99%
Período de atuação:14/04/2027 a 12/07/2027		
Bioética		
Fernando Toledo de Oliveira	16:00h	0,99%

Período de atuação:20/06/2026 a 18/08/2026		
Biomecânica do Movimento Dentário Ortodôntico.		
Daniela Gamba Garib Carreira	24:00h	1,48%
Período de atuação:23/01/2026 a 16/06/2026		
Cefalometria		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	22:00h	1,36%
Período de atuação:11/08/2025 a 20/01/2026		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	22:00h	1,36%
Período de atuação:11/08/2025 a 20/01/2026		
Cirurgia Ortognática		
Renato Yassutaka Faria Yaedú	24:00h	1,48%
Período de atuação:20/08/2026 a 19/01/2027		
Conceitos Anatômicos na Prática Ortodôntica		
André Luis Shinohara	24:00h	1,48%
Período de atuação:11/02/2026 a 23/07/2026		
Crescimento e Desenvolvimento Craniofacial		
Camila da Silveira Massaro	16:00h	0,99%
Período de atuação:11/08/2025 a 10/11/2025		
Distúrbios Miofuncionais Orofaciais.		
Ana Paula Fukushima	8:00h	0,49%
Período de atuação:14/01/2028 a 11/04/2028		
Giédre Berretin	4:00h	0,25%
Período de atuação:14/01/2028 a 11/04/2028		
Sergio Henrique Kiemle Trindade	4:00h	0,25%
Período de atuação:14/01/2028 a 11/04/2028		
Documentação, Diagnóstico e Planificação do Tratamento Ortodôntico.		
Camila da Silveira Massaro	28:00h	1,73%
Período de atuação:12/08/2025 a 17/08/2026		
Felícia Miranda	28:00h	1,73%
Período de atuação:12/08/2025 a 17/08/2026		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	28:00h	1,73%
Período de atuação:12/08/2025 a 17/08/2026		
Emergência Médica em Odontologia		
Renato Yassutaka Faria Yaedú	16:00h	0,99%
Período de atuação:19/08/2026 a 17/11/2026		
Ética e Legislação Odontológica		
Fernando Toledo de Oliveira	32:00h	1,98%
Período de atuação:17/09/2026 a 13/04/2027		
Imaginologia Contemporânea		
Marcelo Junior Zanda	28:00h	1,73%
Período de atuação:12/02/2026 a 17/08/2026		
Mecânica Ortodôntica do Arco-Contínuo - Straight-Wire		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	30:00h	1,85%
Período de atuação:22/07/2026 a 14/06/2027		
Camila da Silveira Massaro	30:00h	1,85%
Período de atuação:22/07/2026 a 14/06/2027		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	28:00h	1,73%
Período de atuação:22/07/2026 a 14/06/2027		
Metodologia científica		
Heitor Marques Honório	60:00h	3,70%
Período de atuação:18/05/2027 a 13/12/2027		
Oclusão e Disfunção Temporomandibular		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	28:00h	1,73%
Período de atuação:12/04/2028 a 18/07/2028		
Ortodontia em Adultos		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	26:00h	1,60%
Período de atuação:14/07/2027 a 19/06/2028		
Daniela Gamba Garib Carreira	28:00h	1,73%
Período de atuação:14/07/2027 a 19/06/2028		
Felícia Miranda	26:00h	1,60%
Período de atuação:14/07/2027 a 19/06/2028		
Ortodontia Preventiva e Interceptora		

Camila da Silveira Massaro	20:00h	1,23%
Período de atuação:10/11/2027 a 19/07/2028		
Daniela Gamba Garib Carreira	20:00h	1,23%
Período de atuação:10/11/2027 a 19/07/2028		
Felicia Miranda	20:00h	1,23%
Período de atuação:10/11/2027 a 19/07/2028		
Ortopedia funcional dos Maxilares		
Jose Fernando Castanha Henriques	40:00h	2,47%
Período de atuação:14/07/2027 a 17/07/2028		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	24:00h	1,48%
Período de atuação:14/07/2027 a 17/07/2028		
Técnica Ortodôntica		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	10:00h	0,62%
Período de atuação:12/08/2025 a 20/07/2026		
Camila da Silveira Massaro	20:00h	1,23%
Período de atuação:12/08/2025 a 20/07/2026		
Marcos Roberto de Freitas	44:00h	2,72%
Período de atuação:12/08/2025 a 20/07/2026		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	10:00h	0,62%
Período de atuação:12/08/2025 a 20/07/2026		
Teoria Ortodôntica Corretiva		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	12:00h	0,74%
Período de atuação:13/08/2025 a 11/12/2025		
Daniela Gamba Garib Carreira	12:00h	0,74%
Período de atuação:13/08/2025 a 11/12/2025		
Terapêutica Ortodôntico/Ortopédica Corretiva		
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	90:00h	5,56%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Camila da Silveira Massaro	100:00h	6,17%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Daniela Gamba Garib Carreira	94:00h	5,80%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Felicia Miranda	100:00h	6,17%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Jose Fernando Castanha Henriques	112:00h	6,91%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Marcos Roberto de Freitas	110:00h	6,79%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		
Sílvio Augusto Bellini Pereira	90:00h	5,56%
Período de atuação:14/08/2025 a 22/07/2028		

Carga Horária Ministrada do Curso: 1620:00h	
Professores USP e Colaboradores	Porcentagem
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	13,46%
Camila da Silveira Massaro	13,21%
Daniela Gamba Garib Carreira	13,46%
Felicia Miranda	13,21%
Heitor Marques Honório	3,70%
Jose Fernando Castanha Henriques	9,38%
Marcos Roberto de Freitas	9,51%
Sílvio Augusto Bellini Pereira	13,46%
Total	89,38%
Professores USP e Colaboradores de outros Departamentos/Unidades	Porcentagem
Ana Paula Fukushima	0,49%
Chefia imediata: José Sebastião dos Santos	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 15/04/2025	
André Luis Shinohara	1,48%
Chefia imediata: Ana Paula Campanelli	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 31/03/2025	
Giédre Berretin	0,25%
Chefia imediata: Marília Afonso Rabelo Buzalaf	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 08/04/2025	
Mariana Schutzer Ragghianti Zangrando	0,99%
Chefia imediata: Vinícius Carvalho Porto	
Situação: Autorizado	
Data da autorização: 01/04/2025	
Renato Yassutaka Faria Yaedú	2,47%

Chefia imediata: José Sebastião dos Santos Situação: Autorizado Data da autorização: 06/04/2025	
Sergio Henrique Kiemle Trindade	0,25%
Chefia imediata: Cristiano Tonello Situação: Autorizado Data da autorização: 15/04/2025	
Total	5,93%
Especialistas	Porcentagem
Fernando Toledo de Oliveira	2,96%
Marcelo Junior Zanda	1,73%
Chefia imediata: Marília Afonso Rabelo Buzalaf Situação: Autorizado Data da autorização: 31/03/2025	
Total	4,69%

Carga Horária Ministrada do Curso: 1620:00h

Lista geral de ministrantes	Porcentagem
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	13,46%
Ana Paula Fukushima	0,49%
André Luis Shinohara	1,48%
Camila da Silveira Massaro	13,21%
Daniela Gamba Garib Carreira	13,46%
Felícia Miranda	13,21%
Fernando Toledo de Oliveira	2,96%
Giédre Berretin	0,25%
Heitor Marques Honório	3,70%
Jose Fernando Castanha Henriques	9,38%
Marcelo Junior Zanda	1,73%
Marcos Roberto de Freitas	9,51%
Mariana Schutzer Ragghianti Zangrando	0,99%
Renato Yassutaka Faria Yaedú	2,47%
Sergio Henrique Kiemle Trindade	0,25%
Sílvio Augusto Bellini Pereira	13,46%
Total	100,00%

17. Carga horária dos cursos presenciais

Aulas teóricas em sala de aula:	360:00h	
Aulas práticas ou de campo:	1260:00h	
Seminários:		
Atividades à Distância (ministradas e/ou supervisionadas):		
Total Ministrado:	1620:00h	
Monografia:	40:00h	
Outros:		Especifique:
Total não Ministrado:	40:00h	
TOTAL:	1660:00h	
Duração:	36,00 meses	

Informações, Inscrição, Seleção e Realização**18. Informações****Telefone(s) / Ramal(is):** 14991149009**Fax:****Contato:** Juliana, Rosi e Vera**E-mail:** veragato@fob.usp.br**Internet:** <https://www.funbeo.com.br/>**19. Inscrição****Período On-line:** 05/06/2025 00:00 a 30/06/2025 23:59

Procedimento de Inscrição: DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSCRIÇÃO:

- Cópia da Carteira de Registro no Conselho Regional de Odontologia - CRO
- Cópia do Diploma (frente e verso) de Cirurgião-Dentista;
- Cópia do Histórico Escolar de Odontologia;
- Cópia do CPF;
- Cópia da Carteira de Identidade;
- Cópia da Certidão de Nascimento ou Casamento;
- Cópia da Inscrição para fins de estudo no CRO – Conselho Regional de Odontologia (CANDIDATOS ESTRANGEIROS);
- Cópia do Registro Nacional Migratório (RNM) (CANDIDATOS ESTRANGEIROS);
- Cópia dos documentos pessoais: Cédula de Identidade, Ata de Nascimento e Passaporte (CANDIDATOS ESTRANGEIROS);
- Curriculum Vitae documentado ou Lattes;
- 1 foto 3 x 4 recente;
- Requerimento de inscrição a ser preenchido online;
- Pagamento da taxa de inscrição R\$ 50,00.

Nº Máximo de Inscrições Válidas: não há limite**Permite inscrição em turmas:** Não**Documentos exigidos após inscrição:****20. Total de vagas oferecidas:** 14 **21. N° mínimo de participantes para realização do curso:** 8**22. Critérios de Seleção****Acesso Restrito:** Não

As inscrições serão aprovadas por ordem de registro, sem limite de inscrições, mediante:

- Envio da documentação listada dentro do prazo estabelecido;
- Análise positiva da comprovação documental recebida;
- Análise curricular, devidamente comprovada.

23. Realização**Fora da USP:** Não

Faculdade de Odontologia de Bauru
Al. Dr. Octávio Pinheiro Brisola, 9-75
Bauru - SP

Data de Início: 11/08/2025 **Término:** 05/08/2028**24. Curso:** Pago**Vagas gratuitas:** 1**25. Política de Isenções**

Política de Isenções

10% do total de inscritos receberão isenção integral do curso.

Ordem de prioridade para isenção:

- 1) Docente USP;
- 2) Alunos de pós-graduação USP;
- 3) Servidores técnico administrativos USP;
- 4) Demais membros externos à USP.

26. Critérios de aprovação

Nota mínima 7 (sete) em cada disciplina ou atividades.

Frequência mínima exigida não pode ser inferior a 75%, em cada uma das disciplinas ou atividades.

Monografia deverá obter nota igual ou superior a 7 (sete), avaliada por uma banca composta por 2 avaliadores.

Formato do Trabalho de Conclusão de Curso

O Trabalho de Conclusão de Curso poderá ser apresentado em formato de revisão de literatura, relato de caso clínico e pesquisa relacionados a temas de interesse da área de Ortodontia

Carga Horária Mínima p/ Aprovação do Aluno (inclusive monografia): 1245:00h**Caracterização Financeira****27. Proposta Financeira****Valor previsto de arrecadação:** 1.078.350,00**Valor previsto de custos:** 1.078.350,00**Valor previsto para FUPPECEU-USP/Reitoria:** 53.917,50**Valor para Unidade:** 53.917,50**Taxa administrativa da Fundação:** 161.752,50**Adicional de apoio:** 53.917,50

Preencher formulário próprio

Justificativas**28. Informação de reedição:**

Este curso é tradicional desde 1987 e quando encerra-se uma turma, inicia-se uma nova turma. O Curso tem como objetivo a qualificação profissional dos Cirurgiões-Dentistas clínicos que pretendem especializar-se na área de Ortodontia. A sociedade em geral é beneficiada, com o atendimento clínico ortodôntico de alta qualidade. Está edição, esta no mesmo formato da edição anterior, em relação ao conteúdo programático e carga horária do curso tanto da área de concentração como da área conexa.

Em relação aos docentes foi incluído o Dr. Silvio Augusto Bellini Pereira e os especialistas externos: Drª Ana Cláudia de Castro Ferreira Conti, Dr. Feliica Miranda, Dr. Camila da Silveira Massar passaram para atuar como docente do Curso.

Foi excluído o especialista externo Oscar Stanghelin Gomes.

29. Justificativa de Convênio:

Em atenção ao § 3o do artigo 38 do Regimento de Cultura e Extensão Universitária da USP, a gestão administrativa e financeira do curso de Especialização intitulado "ORTODONTIA - Edição 25.007, será realizada pela Fundação Bauruense de Estudos Odontológicos - FUNBEO. Justifica-se tal participação pelo fato de que a referida entidade tem como objetivo fundacional apoiar atividades desenvolvidas pelas Unidades da USP no Campus "USP/Bauru", possui um Centro especializado em divulgação e recebimento de inscrições via "web" ou correio e um grande cadastro de profissionais da área de saúde em especial na área de Odontologia, atuando como colaboradora há longo tempo. Além disso, a colaboração da FUNBEO é importante para divulgação, recebimento de inscrições, agilização de pagamento de compromisso e prestação de contas.

30. Justificativa de Especialistas Externos:

A Resolução CoCex nº 7897, de 02 de dezembro de 2029, em seu Artigo 8º estabelece que os docentes da Universidade de São Paulo devem ministrar pelo menos cinquenta por cento da carga horária do curso para as modalidades Especialização. Na nossa proposta os docentes USP são responsáveis por 95,31% da carga horária do curso. Apenas 4,69% serão ministradas por Especialistas externo.

Devido a indisponibilidade dos docentes da FOB-USP quando da ministração das disciplinas por motivos de agenda e compromissos com o ensino da Graduação ou Pós-Graduação e o desenvolvimento das pesquisas, a coordenação do curso houve por bem convidar Especialistas externo como ministradores das disciplinas Bioética, Ética e Legislação que são disciplinas obrigatórias pelo Conselho Federal de Odontologia e a Disciplina de Imaginologia Contemporânea, da área complementar.

Os especialistas externo são Mestre e Doutores pela FOB-USP, nas suas áreas de atuações e com certeza a transmissão de seus conhecimentos específicos agregará valores aos futuros ortodontistas.

Dr. Fernando Toledo de Oliveira - ministrará as Disciplinas de Bioética e Ética e Legislação Odontológica - Graduado em Odontologia, Especialista em Odontologia em Saúde Coletiva, Mestre em Odontologia em Saúde Coletiva, Doutor em Estomatologia. Professor Titular do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Paulista - Campus Bauru. Experiência nas áreas de: Imaginologia (Radiologia e Diagnóstico por Imagem); Odontologia Legal (ênfase em identificação humana); Ética e Legislação em saúde; Saúde Coletiva (ênfase em políticas de saúde, epidemiologia e gestão em saúde); Bioética e Biossegurança.

Dr. Marcelo Junior Zanda - Ministrará a Disciplina de Imaginologia Contemporânea - É Servidor Nível Superior na FOB-USP. Possui graduação em Odontologia pela Universidade de São Paulo, Especialização em Ortodontia Corretiva pela Assessoria Consultoria de Ortodontia Pesquisa e Ensino (2003), Especialização em Radiologia pelo Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas. Mestrado e Doutorado pela Faculdade de Odontologia de Bauru Universidade de São Paulo. Tem ampla experiência na área de Odontologia, com ênfase em Radiologia Odontológica e Ortodontia, atuando principalmente nos seguintes temas: aspectos radiográficos, Odontologia, Diagnóstico radiográfico.

Aprovação dos Colegiados

Data de aprovação do Coordenador do curso: 17/04/2025

Data de aprovação do Conselho do Departamento: 22/04/2025

Data de aprovação da Comissão de Cultura e Extensão: 19/05/2025

Data de aprovação do Conselho Técnico Acadêmico (CTA): 04/06/2025

Emitido em 06/06/2025

Caracterização Financeira

Curso: 25.01.00011 - ORTODONTIA

Edição: 25.007 Oferecimento: 1 - Período: 11/08/2025 à 05/08/2028

Processo: 25.1.00364.25.4

Convênio: 1020051

Taxas e overhead	% overhead	Valor base previsto	Valor total previsto
FUPPECEU-USP	5,00	1.078.350,00	53.917,50
Unidade	5,00	1.078.350,00	53.917,50
Taxa administrativa da Fundação	15,00	1.078.350,00	161.752,50
Adicional de apoio - Reitoria	2,50	1.078.350,00	26.958,75
Adicional de apoio - Unidade	2,50	1.078.350,00	26.958,75
Total de taxas administrativas			323.505,00

Receitas estimadas	Quantidade de participantes	Nº de parcelas	Valor unitário (em R\$)	Valor bruto previsto (em R\$)
Taxa de Inscrição	13	-	50,00	650,00
Taxa de Seleção	0	-	0,00	0,00
Taxa de Matrícula	13	-	100,00	1.300,00
Mensalidade	13	12	2.100,00	327.600,00
Mensalidade	13	12	2.300,00	358.800,00
Mensalidade	13	12	2.500,00	390.000,00
Valor contratado	0	-	0,00	0,00
Bolsas Concedidas	1	-	0,00	0,00
Inadimplentes	0	-	0,00	0,00
Total de receitas estimadas:				1.078.350,00

Informações adicionais sobre as receitas:

O curso acontece em um período de 36 meses, o que obviamente incide no pagamento de 36 mensalidades. No transcorrer das atividades, incide sobre as despesas o acúmulo do aumento de preços de insumos, equipamentos e serviços, que são refletidas nos valores das mensalidades. Em sendo assim, ao invés da declaração de 13 vagas, com 36 parcelas de um valor fixo, optou-se pela demonstração de receita que reflita o acima exposto, demonstrando um ajuste anual dos valores: 1o ano - 13 alunos pagando R\$ 2.100,00 (dois mil e cem reais); 2o ano - os mesmos 13 alunos pagando R\$ 2.300,00 (dois mil e trezentos reais); 3o ano - os mesmos 13 alunos pagando R\$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais).

Observações:

- O total das receitas não leva em consideração o total de bolsas concedidas.
- O valor total do item Inadimplentes NÃO é descontado das receitas do curso. Este campo tem função descritiva, dessa forma, por se tratarem de recursos não arrecadados, não serão considerados no cálculo de receitas do curso.

Despesas estimadas

Pagamento ao Docente USP	Valor total (em R\$)
Gratificação por atividade em Convênio - Coordenador	67.700,00
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	1 parcela de 67.700,00*
INSS Patronal - 20%	0,00
Obs.: os valores marcados com * não foram computados no INSS Patronal.	
Gratificação por atividade em Convênio - Vice-Coordenador	20.000,00
Felicia Miranda	1 parcela de 20.000,00
INSS Patronal - 20%	4.000,00
Gratificação por atividade em Convênio - Docente	531.700,00
Ana Claudia de Castro Ferreira Conti	1 parcela de 87.200,00*
Ana Paula Fukushiro	1 parcela de 1.600,00
André Luis Shinohara	1 parcela de 4.800,00
Camila da Silveira Massaro	1 parcela de 85.600,00
Daniela Gamba Garib Carreira	1 parcela de 87.200,00
Felicia Miranda	1 parcela de 85.600,00
Giédre Berretin	1 parcela de 800,00
Heitor Marques Honório	1 parcela de 3.200,00
Jose Fernando Castanha Henriques	1 parcela de 38.000,00
Marcos Roberto de Freitas	1 parcela de 38.500,00
Mariana Schutzer Ragghianti Zangrando	1 parcela de 3.200,00
Renato Yassutaka Faria Yaedú	1 parcela de 8.000,00
Sergio Henrique Kiemle Trindade	1 parcela de 800,00
Sílvio Augusto Bellini Pereira	1 parcela de 87.200,00
INSS Patronal - 20%	88.900,00
Obs.: os valores marcados com * não foram computados no INSS Patronal.	
Total do grupo:	712.300,00

Pagamento ao Professor Visitante Externo à USP/Especialista	Valor total (em R\$)
Honorários - Pessoa Física: aulas	15.200,00
Fernando Toledo de Oliveira	1 parcela de 9.600,00
Marcelo Junior Zanda	1 parcela de 5.600,00
INSS Patronal - 20%	3.040,00
Total do grupo:	18.240,00

Aquisição de Material de Consumo	Valor total (em R\$)
Gêneros Alimentícios	20.282,32
Coffee break	19.382,32
Copo Descartável 300ml (pcte), Guardanapo, Folha Simples (pcte)	900,00

Material de Escritório	700,00
└─ Papel sulfite (resma), toner, e cópias xerográficas	700,00
Material Médico, Hospitalar e Odontológico	3.322,68
└─ Alicate nº 139 - Zatty	219,98
└─ Fio de aço 0,7mm - 500g	182,00
└─ Fio de aço 0,9mm - 500g	182,00
└─ Gesso Pedra Especial amarelo	239,70
└─ Resina incolor liquido autopolimerizável - 250ml	1.384,20
└─ Resina incolor pó autopolimerizável - 250ml	1.114,80
Total do grupo:	24.305,00
Total geral de despesas estimadas:	754.845,00

Proposta Financeira	Valor total
Valor previsto de arrecadação:	1.078.350,00
Valor previsto de taxas administrativas:	323.505,00
Valor previsto de custeio:	1.078.350,00
Saldo previsto:	0,00

Aprovação do Departamento Financeiro da Unidade

Responsável pela análise: 6305988 - Anderson Pini

Data da aprovação: 16/04/2025

Parecer:
A caracterização financeira apresentada atende as normas vigentes, informo que foi enviada lista de materiais sob responsabilidade dos alunos. Na receita prevista consta o pagamento de forma escalonada com acréscimo de valor a cada 12 meses, totalizando os 36 meses do curso.



USPAssina - Autenticação digital de documentos da USP

Registro de assinatura(s) eletrônica(s)

Este documento foi assinado de forma eletrônica pelos seguintes participantes e sua autenticidade pode ser verificada através do código A4VN-F68Z-RNIZ-HBD7 no seguinte link: <https://portalservicos.usp.br/iddigital/A4VN-F68Z-RNIZ-HBD7>

Marli Quadros Leite

Nº USP: 2787093

Data: 09/06/2025 10:01