

**Curso de Especialização em Ortopedia Funcional dos Maxilares com a técnica dos aparelhos pré-fabricados de uso noturno ou com os aparelhos tradicionais.  
Teórico e Clínico com pacientes**

**CARGA HORÁRIA DE 1000 (MIL HORAS)**

**Curso mensal: uma semana por mês de segunda até sexta-feira 25 meses início:**

**AGOSTO DE 2010**

**Inscrições pelos telefones: com Juliana Sfera cursos 11 34883642,  
11 96548417 ou 24767307**

**Local : Sfera Cursos – FUNORTE - Faculdades Unidas do Norte de Minas  
Rua serra do Japí 440 – Tatuapé – São Paulo - SP**



**Ministrante: Jacira dos Anjos Guarim – Dr. José Antonio Corrêa – Dr. Edson Savant  
e equipe**

**Odontóloga – UNIMES 1980  
Ortodontista – pelo Centro Europeo de Ortodontia - Madri-España  
Ortopedista Funcional dos Maxilares - CFO**

**Tratamentos - Auditoria – Cursos e Treinamento**

**Currículo lattes :<http://lattes.cnpq.br/3398389626449763>  
[www.jaciraguarim.com.br](http://www.jaciraguarim.com.br) email : [jaciraguarim@jaciraguarim.com.br](mailto:jaciraguarim@jaciraguarim.com.br)**

**Investimento mensal : 800,00 ( oitocentos reais): Título de  
especialista em Ortopedia Facial**

## Programação Científica

**Este curso é direcionado aos odontopediatras, ortodontistas, ortopedistas faciais dos maxilares, especialistas em ATM, e clínicos com experiência profissional nas áreas mencionadas.**

**Objetivos:** proporcionar aos alunos a capacidade técnica e científica para diagnosticar, planejar e tratar os pacientes com resultados seguros embasados cientificamente, utilizando-se os aparelhos pré-fabricados de Ortopedia Funcional dos Maxilares de origem da Myofunctional Research – Austrália, ou qualquer aparelho ortopédico convencional: Planas, Bionator, Bionator conjugado, Klamett, placas de Hawley, e outros . Associando-se, quando necessário, os aparelhos ortodônticos fixos com a técnica do arco reto .

- Diagnóstico, planejamento e tratamento da dor oro facial e da ATM
- Diagnóstico, planejamento e tratamento das classes I, II – subdivisões e Classe III com indicação e plano de tratamento com os aparelhos pré-fabricados de uso noturno da Myofunctional Research – Australia
- Disfunções musculares
- Disfunções da ATM
- Elementos para o diagnóstico em ortopedia funcional dos maxilares;
- Tratamento e planejamento mediante o manejo das forças naturais, em relação a:
  - Crescimento e desenvolvimento;
  - Erupção dentária;
  - Postura e Movimento mandibular
  - Posição e movimento lingual
  -
- Diagnóstico, prognóstico para crianças e adultos
- O Tratamento multidisciplinar: com a otorrinolaringologia, a fonoaudiologia, nutrição, ortopedia funcional dos maxilares e ortodontia .
- Oclusão funcional no paciente adulto.
- Apresentação das Leis de Planas e seu embasamento científico .

- O ronco, e seu tratamento com aparelhos funcionais pré-fabricados.
- Resultados clínicos antes e depois do tratamento.
- Ortodontia e ortopedia funcional dos maxilares com aparelhos pré-fabricados de uso noturno para crianças e adultos.
- Recuperação das funções musculares: da língua, dos lábios, da bochecha, da respiração da deglutição e mastigação.
- Aparelhos de Planas, Bionator de Balters, Klamett e a associação com os aparelhos pré-fabricados Australianos do Sistema Trainer da Myofunctional Research de uso noturno.
- Serão apresentados 14 aparelhos ortopédicos com indicações, diagnósticos, planos de tratamentos e resultados antes e depois do tratamento com publicações em revistas indexadas internacionalmente.
- Apresentação da Técnica ortodôntica do arco Reto de Cervera. Materiais da técnica com representante no Brasil. Distribuição para todo o território Nacional
- Orientação para a monografia do curso de especialização
- Apresentação das monografias e encaminhamento para as publicações em revistas indexadas internacionalmente.
- **Estudo clínico com pacientes a partir do 3º mês de curso**
- **Clínica com pacientes na idade de 4 até 18 anos classe I, II ou III, síndrome do respirador bucal em crianças e adolescentes. Pacientes com algumas patologias da ATM. Tratamento interdisciplinar: Fonologia, Otorrinolaringologia, Ortopedia e Ortodontia.**

### **Referencias:**

1. Araújo MCM . Ortodontia para Clínicos , 3 ed., Editora Santos – São Paulo, 1986.
2. Enlow D. Manual de Crescimento Facial, 3 ed., Editora Artes Médicas, São Paulo, 1993.
3. Interlandi, S e Colab. Ortodontia, 3 ed., Editora Artes Médicas, São Paulo, 1994
4. Vander Linden Crescimento e Ortopedia, Editora Santos, São Paulo, 1990.
5. Moyers, RB. Ortodontia, 4 ed., Editora Guanabara, Rio de Janeiro, 1991.
6. Proffit, WR. Ortodontia Contemporânea. Editora Pancast, São Paulo 1991.
7. Vigorito, J.W. Ortodontia Clínica Preventiva, 2 ed., Editora Artes Médicas, São Paulo, 1986.

**Bibliografia específica para o entendimento da aplicação e resultados com os aparelhos pré-fabricados de uso noturno.**

1. Moss, ML., The primary role of functional matrices in facial growth, Am. J.Orthod., 55:556-577, 1969
2. Scott, J., Gusmão, CVB.<sup>I</sup>, Pauli, JR,<sup>II</sup> Alves, JM.<sup>III</sup>; Velloso, LA, Saad, MJA, Be The growth of the human face. Proc. Roy Soc. Med., 47:91-100, 1954. A influência do estímulo mecânico na expressão da quinase 1de adesão focal no osso in vivo.
- 3.- Proffit WR, et al. Contemporary orthodontics. Ed. Harcourt. 2001
4. Dandoit R. : La Therapeutique en Orthopedie Dento-Facale.Principes therapeutiques des anomalies des Proces Alveolo-Dentaires. Ed. Presses Universitaires de Bruxelles, 1989
5. Graber T. The threeM's:muscles, malformation and malocclusion. AmJ Orthod Dentofacial Orthop. 49:418-450, 1963
6. Graber TM. The use of muscle forces by simple orthodontic appliances. AmJ Orthod. 76:1- 20, 1979.
- 7..Ramirez,YGO and Guarim AJ .Combining Functional and FixedAppliances to Improve Results in Open Bite Treatment
8. Albaladejo A 1, Leonés Ana M<sup>a</sup> 2: La musculatura, un aparato de ortodoncia y contención natural - Ortodoncia Clínica 2004;7(3):138-148
9. Cistulli, PA; Palmisano, RG; Poole, MD. Treatment of obstructive sleep apnea síndrome by rapid maxillary expansion. Sleep 21(8): 831-35, 1998.
10. da Silva Filho OG, de Freitas SF, Cavassan A de O. Prevalence of normal occlusion and malocclusion in Bauru (São Paulo) students. 2. Influence of socio economic level \_ Rev. Odont. Univ. São Paulo, 1990. Jul-Sep; 4(3): 189-96
11. Ramirez-YGO. Prevalence of Malocclusions in a Young Brazilian Population International Journal of Orthodontics 2008; 19: 13-6
12. Usumez S, Uysal T, Sari Z, Basciftci FA, Karaman AI, Guray E. The effects of early pre orthodontic Trainer treatment on Class II, division 1 patients. Angle Orthod. 74:605-6. 14. Hiyama S, ONO T, Ishiwata Y, Kato Y, Kuroda T. First night effect of an interocclusal appliance on nocturnal masticatory muscle activity. J Oral Rehabil. 2003;30(2):139-45.
13. Gonzales HE, Manns A. Forward head posture: its structural and functional influence on the the stomatognathic system; a conceptual study of Craneo. 1996;14(1):71-80.
14. Felden EP, Stefani TC Etchepare. O envelhecimento e o sistema do músculo esquelético Revista Digital - Buenos Aires - Año 11 - N° 101 - Octubre de 2006.
15. Brooks, S., Faulkner, J. Skeletal muscle weakness in old age: underlying mechanisms. *Medicine and Science in Sport and Exercise*, 1994; .v. 26: p.432-9.
- 16.Brown, A B., Cartney, N Mc., Sale, D G. Positive adaptations to weight-lifting training in the elderly. *Journal of Applied Physiology*, 1990; 69, 5, 1725-33.

17. Coogan AR al. Skeletal muscle adaptations to endurance training in 60-to-70-year-old men and women. *Journal of Applied Physiology*, 1992; v.72, n.5, p.1780-6.
18. Dawn CK., Strarnes, JW, White, TP. Muscle atrophy and hypoplasia with aging: impact of training and food restriction. *Journal of Applied Physiology*, 1988; 64, 2428-2432.
19. Puggina RG. Força isométrica máxima de indivíduos fisicamente ativos: influência do envelhecimento e do sexo- Diciembre de 2003; *Revista Digital - Buenos Aires - Año 9 - N°67*.