



Seminário

Disciplina de Ortodontia Preventiva II (2019-I)

Prof. Murilo Feres

murilo.feres@forp.usp.br

Apresentação do Caso Clínico



Nome da aluna: Rafaela Manente
nº. USP: 9789921

Identificação

- **Paciente:** Mariah Gabriele Queiroz Evangelista
- **Sexo:** Feminino
- **Idade:** 7 anos

História médica e dental

- **Estado de saúde geral:** Saudável
- **Características familiares:** Nada digno de nota
- **Higiene oral:** Boa
- **Hábitos bucais:** Sucção de chupeta, respiração mista, mordedura de objetos e onicofagia

Exame facial



- **Simetria:** Normal
- **Perfil:** Convexo
- **Tipo morfológico:** Mesofacial

Exame funcional

- **Deglutição:** Atípica
- **Fonação:** Atípica
- **Amígdalas:** Normais
- **Adenoides:** Normais
- **Respiração:** Mista
- **Freio labial superior:** Normal

Exame intrabucal



- **Linhas médias:** Coincidentes
- **Overbite:** -5mm
- Ausência de mordida cruzada posterior

Exame intrabucal



- **Classificação de Angle:** Classe II, 1ª. divisão, subdivisão direita
- **Relação de caninos:** Classe I (D), Classe I (E)
- **Overjet:** +5mm

Exame intrabucal



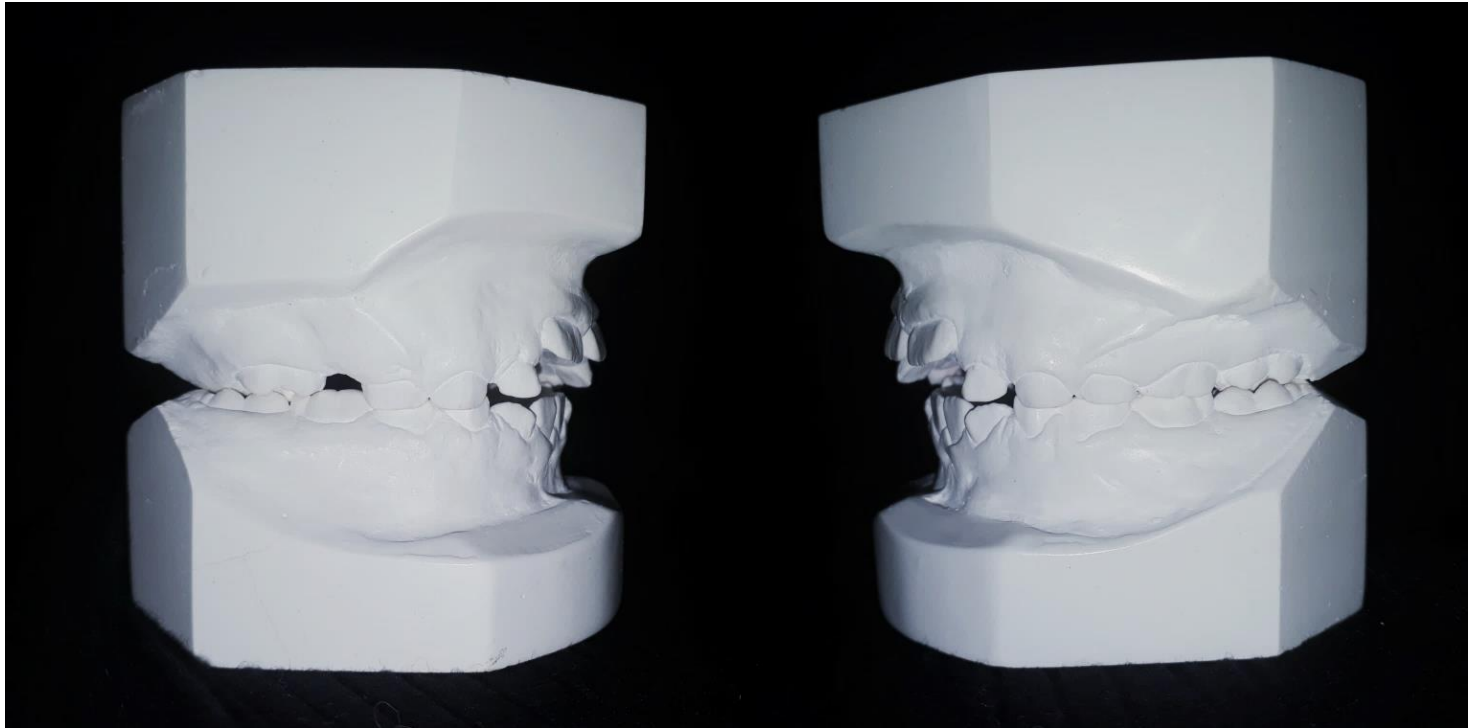
- **Arco superior:** parabólico
- **Arco inferior:** parabólico
- **Perdas precoces:** 55
- **Anomalias:** nenhuma
- **Más posições individuais:** 11, 21, 32, 42

Análise de modelos



- **Linhas médias:** Coincidentes
- **Overbite:** -5mm
- Ausência de mordida cruzada posterior

Análise de modelos



- **Classificação de Angle:** Classe II, 1^a. divisão, subdivisão direita
- **Relação de caninos:** Classe I (D), Classe I (E)
- **Overjet:** +5mm

Análise de modelos



- **Arco superior:** parabólico
- **Arco inferior:** parabólico
- **Perdas precoces:** 55
- **Anomalias:** nenhuma
- **Más posições individuais:** 11, 21, 32, 42

Análise de modelos

	Inferior		Superior	
	Direito	Esquerdo	Direito	Esquerdo
Espaço deixado após alinhamento de 2 e 1.	27,0	26,0	23,0	28,5
Tamanho previsto para 3 + 4 + 5.	23,4	23,4	23,7	23,7
Discrepância de Modelos	3,6	2,6	-0.7	4,8

- **Análise de Moyers:** Discrepância de modelo negativa no segmento superior direito

Análise radiográfica



Análise radiográfica

- **Processo de rizólise:** Normal
- **Anomalia de número:** Ausente
- **Retenção prolongada:** Ausente
- **Perda precoce:** 55
- **Desenvolvimento ectópico:** Ausente
- **Dentes inclusos:** Nenhum

Análise radiográfica



Análise radiográfica

Grandeza	Norma	Valor inicial
SNA	$82^{\circ} + \text{ou} - 2^{\circ}$	87°
SNB	$80^{\circ} + \text{ou} - 2^{\circ}$	79°
ANB	$2^{\circ} + \text{ou} - 2^{\circ}$	8°
NAPog	$-8,5^{\circ}$ a 10°	9°

- SNA= 87° : Maxila protuída em relação à base anterior do crânio
- SNB= 79° : Mandíbula bem posicionada em relação à base anterior do crânio
- ANB= 8° : Classe II esquelética
- NAPog= 9° : Perfil esquelético reto

Análise radiográfica

Grandeza	Norma	Valor inicial
SN.GoGn	32° + ou - 3°	37°
SN.Gn	67° + ou - 3°	67°
Eixo Facial	90° + ou - 3°	92°

- SN.Go.Gn 37° = **Tendência a crescimento vertical**
- SN.Gn 67° = Equilíbrio entre rotação horária e anti-horária da mandíbula
- Eixo facial 92° = Tipo morfológico mesofacial

Análise radiográfica

Grandeza	Norma	Valor inicial
1.NA	22°	32°
1-NA	4 mm	5 mm
1.NB	25°	47°
1-NB	4 mm	5 mm
LS-S	0 mm	+ 3 mm
LI-S	0 mm	+ 0,5 mm

Análise radiográfica

- $I.NA=32^\circ$: ICS com inclinação axial aumentada em relação à maxila
- $I-NA=5$ mm: ICS protruído em relação à maxila
- $I.NB=47^\circ$: ICI com inclinação axial aumentada em relação à mandíbula
- $I-NB=5$ mm: ICI protruído em relação à mandíbula
- $LS-S=+3$ mm e $LI-S=+0,5$ mm: Perfil tegumentar convexo

Diagnóstico facial

- **Simetria:** Normal
- **Perfil:** Convexo
- **Tipo morfológico:** Mesofacial
- Perfil tegumentar convexo

Diagnóstico funcional

- **Hábitos bucais:** Sucção de chupeta, respiração mista, mordedura de objetos e onicofagia
- **Deglutição:** Atípica
- **Fonação:** Atípica
- **Respiração:** Mista

Diagnóstico dentário

- **Linhas médias:** Coincidentes
- **Overbite:** -5mm
- Ausência de mordida cruzada posterior
- **Classificação de Angle:** Classe II, 1ª. divisão, subdivisão direita
- **Relação de caninos:** Classe I (D), Classe I (E)
- **Overjet:** +5mm
- **Arco superior e inferior:** parabólico
- **Perdas precoces:** 55
- **Más posições individuais:** 11, 21, 32, 42
- **Análise de Moyers:** Discrepância de modelo negativa no segmento superior direito

Diagnóstico dentário

- ICS com inclinação axial aumentada em relação à maxila
- ICS protruído em relação à maxila
- ICI com inclinação axial aumentada em relação à mandíbula
- ICI protruído em relação à mandíbula

Diagnóstico esquelético

- Maxila protuída em relação à base anterior do crânio
- Mandíbula bem posicionada em relação à base anterior do crânio
- Classe II esquelética
- Perfil esquelético reto
- Tendência a crescimento vertical
- Equilíbrio entre rotação horária e anti-horária da mandíbula
- Tipo morfológico mesofacial

Objetivos de tratamento

Problemas
Perfil convexo
Mordida aberta anterior
Classe II, I ^a . divisão, subdivisão direita
Overjet acentuado
Perda precoce do 55
Más posições individuais (11, 21 32 e 42)
Discrepância de modelo negativa (segmento superior direito)
Incisivos centrais superiores e inferiores com inclinação axial aumentada
Incisivos centrais superiores e inferiores protruídos

Objetivos de tratamento

Problemas
Maxila protruída
Classe II esquelética
Tendência a crescimento vertical
Respiração mista
Deglutição e fonação atípicas
Hábitos bucais

Plano de tratamento

[illegible]

Plano de tratamento

Maxila	Mandíbula
Encaminhamento para avaliação e tratamento fonoaudiológico	
Encaminhamento para avaliação e potencial tratamento otorrinolaringológico	
Aparelho removível com mola digital para recuperação de espaço (distalização I6) e grade vertical	
Manutenção de espaço (I5)	
Contenção até surto de crescimento puberal	
Thurrow modificado com grade vertical	
Aparelhagem fixa para ortodontia corretiva	