



## Equipe do projeto de Ortopedia Funcional dos Maxilares :

Coordenador Administrativo : Dr. Wellington Espírito Santo Cavalcanti

Coordenador Técnico : Dr. Jorge Barbosa Pinto

Ortopedista : Dr: Eduardo Alberto Motta Junior

Fonoaudióloga : Dra. Vanessa Carvalho

THD : Luana Carrara

## Outros profissionais

Assistentes sociais;

Cirurgiões dentistas do setor de odontologia;

Fisioterapeutas;

Hematologistas;

Psicólogos;

Otorrinolaringologistas da SMS.

# Objetivo

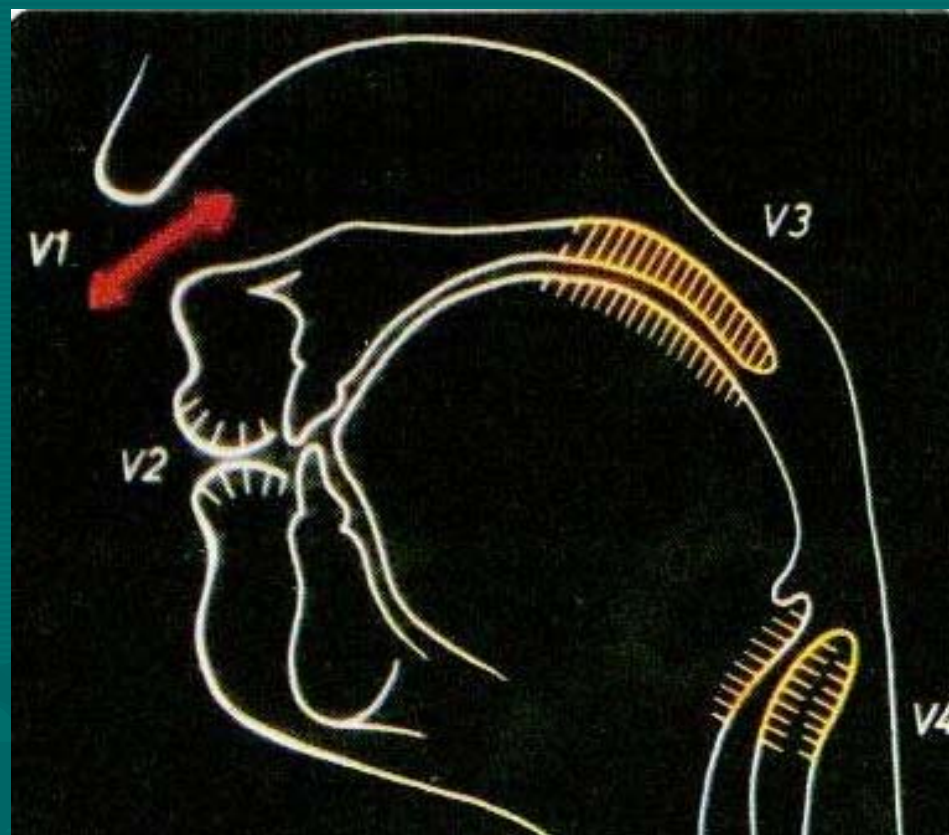
Correção de disgnatias e funções estomatognáticas relacionadas a doença falciforme através de tratamento com Ortopedia Funcional dos Maxilares, diminuição de ocorrências sistêmicas e inclusão social

# Material e métodos:

- Seleção de 200 pacientes com idade de quatro a doze anos.
- Documentação radiográfica, cefalométrica e confecção de modelos de estudo zocalados.
- Confecção dos aparelhos.
- Acompanhamento ortopédico funcional, fonoaudiológico e fisioterápico.

# Funções do sistema estomatognático

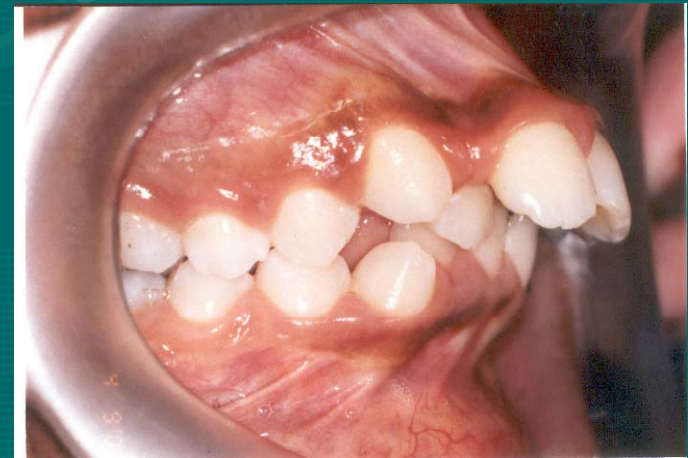
- Respiração
- Deglutição
- Fonoarticulação
- Mastigação



Professor Wilson Aragão – **Ortopedia dos Maxilares**  
Pancast Editora Com. e Repr. Ltda. – São Paulo, SP - 1992

# Respiração

- Síndrome do respirador oral



# Ativador aberto elástico de Kammt



# Ortopedia Funcional dos Maxilares

✓ Estímulos funcionais



✓ Visão multidisciplinar

# Importância do apoio fonoaudiológico



A língua exerce um papel preponderante no estabelecimento da oclusão dentária, porque o equilíbrio dentário é feito à custa dos próprios dentes, que se amparam mutuamente, das bochechas, dos lábios e da língua.

✓ Tratamento precoce



# Dados antropométricos: classificação de Angle

- Pacientes do IEHASC/HEMORIO

Classe de Angle	Nº Pacientes	Porcentagem
I	87	43
II	107	52
III	10	5

- Pacientes da Universidade de Lagos, Nigéria - (Folakemi A. Oredugba; Kofo O. Savage) – Pediatric Dentistry, 2002.

Classe de Angle	Nº Pacientes	Porcentagem
I	90	77
II	25	21
III	2	2

# Dados antropométricos: overbite e overjet

- Pacientes do IEHASC/HEMORIO.

mm	Overbite (%)	Overjet (%)
< 2.5	57	31
2.5 - 3.5	14	14
> 3.5	29	55

- Pacientes Universidade de Lagos, Nigéria.

mm	Overbite (%)	Overjet (%)
< 2.5	70	67
2.5 - 3.5	26	28
> 3.5	4	5

# Dados antropológicos: prognatismo

- Pacientes do IEHASC/HEMORIO

Perfil	Nº de Pacientes	Porcentagem
Normal	87	43
Prognatismo Maxilar	107	52
Prognatismo Mandibular	10	5
Total	200	100

- Pacientes da Universidade de Lagos, Nigéria

Perfil	Nº de Pacientes	Porcentagem
Normal	93	79
Prognatismo Maxilar	24	21
Prognatismo Mandibular	0	0
Total	117	100

# Dados antropológicos: lábios

- Pacientes do IEHASC/HEMORIO

	Pacientes	Porcentagem
Ausência de Vedamento	156	78
Vedamento passivo	44	22
Total	200	100

- Pacientes da Universidade de Lagos, Nigéria

	Pacientes	Porcentagem
Ausência de Vedamento	97	83
Vedamento passivo	20	17
Total	117	100

# Caso Clínico D. L da S

- Data nasc. 30/03/95
- Classe I de Angle
- Distorelação

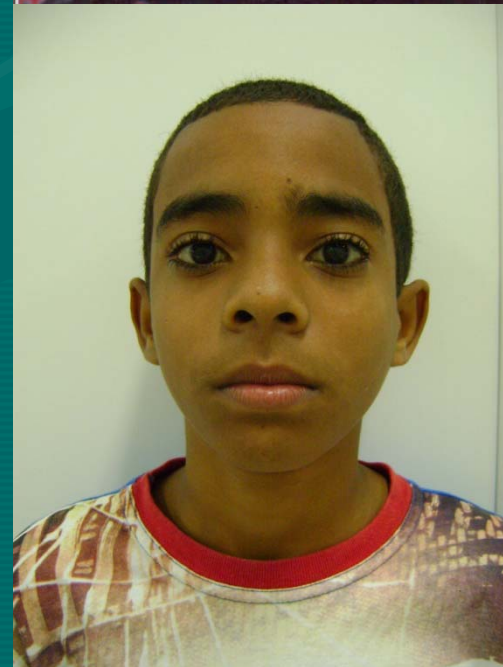




18/02/08



25/05/09





18/02/08



25/05/09

# Caso Clínico K. C. O. F

- Data de nasc. 05/06/2001
- CL I de Angle
- Mordida Aberta Anterior





27/05/08



03/07/09





27/05/08



03/07/09



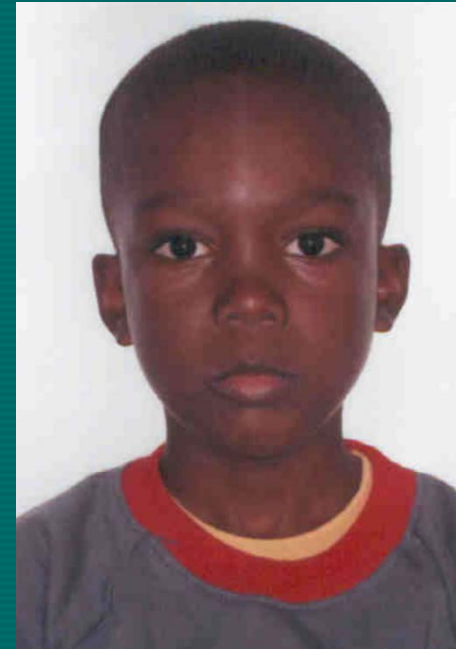
# Caso Clínico B. G de S

- Data nasc. 28/01/97
- CI II de Angle





14/03/08



08/06/09





14/03/08



08/06/09

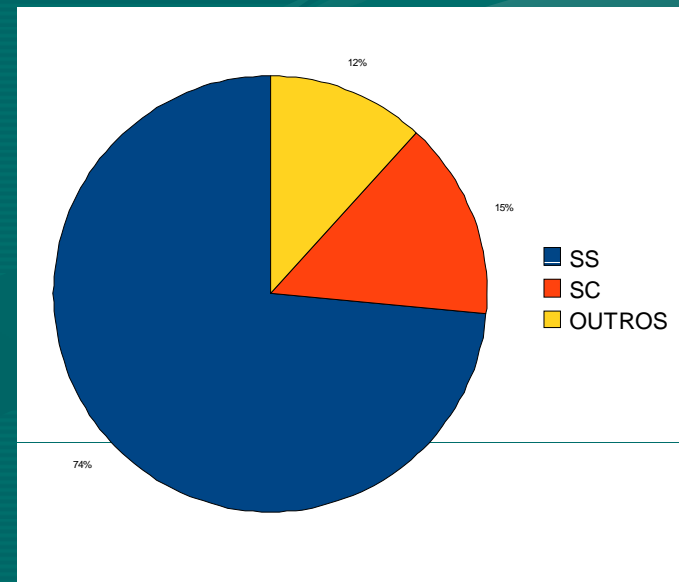


## Conclusões:

Pacientes avaliados e em tratamento: 200

Idade dos pacientes de 4 a 12 anos

- Mordida aberta : 21 %
- Mordida cruzada ( anterior / posterior ) : 18%
- Overbite acima de 3,5 mm: 29%
- Respiradores orais : 71%
- Lábios hipotônicos : 78%
- Linha média óssea desviada ( predominância esquerda ): 93%
- Palato ogival predominante
- Língua :
  - alargada e sem ponta 71%
  - no soalho bucal 66%



**COM O USO DOS APARELHOS  
MÓVEIS DE ORTOPEDIA  
FUNCIONAL DOS MAXILARES,  
HOUE UMA SENSÍVEL  
MELHORA DO APARELHO  
ESTOMATOGNÁTICO DESTES  
PACIENTES, INCLUSIVE COM  
REFLEXOS NO SEU ESTADO  
GERAL.**

O trabalho apresentado faz  
parte da **POLÍTICA  
NACIONAL DE  
VALORIZAÇÃO DAS  
PESSOAS COM DOENÇA  
FALCIFORME**

**YES WE CAN!**



**rio20!6**  
APPLICANT CITY