

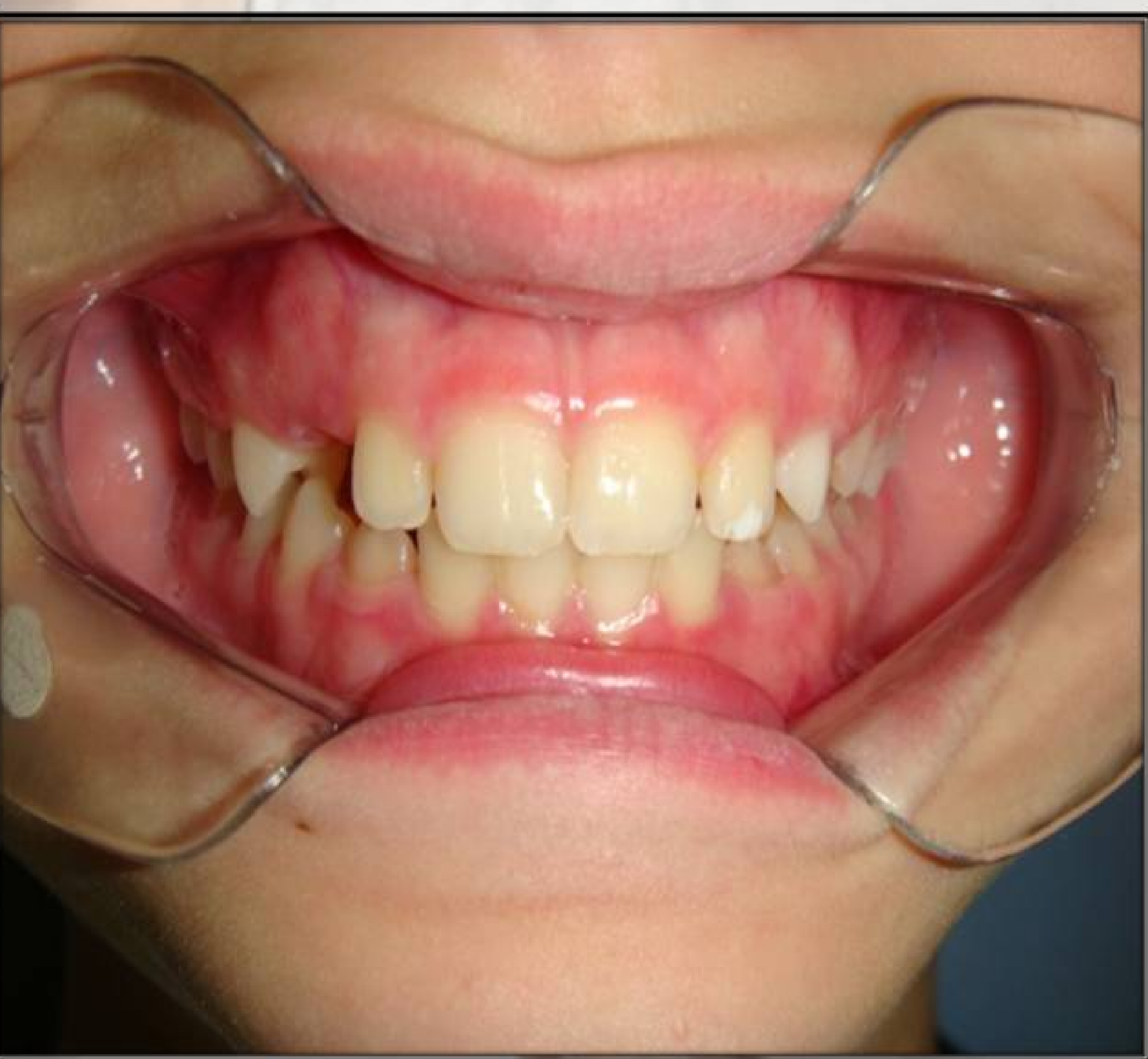
**Cristina S. C. Mariotti** - Especialista em Odontopediatria - aluna do Curso de Especialização em Ortopedia Funcional dos Maxilares - ADOCI/CIODONTO.  
ketimariotti@yahoo.com  
**Flávio P. Pereira** - aluno do Curso de Especialização em Ortopedia Funcional dos Maxilares - ADOCI/CIODONTO.  
flaviopp@dglnet.com.br  
**Orientador: Prof. Antonio Fagnani Filho.** - Especialista em Ortodontia e Ortopedia Funcional dos Maxilares - ADOCI/CIODONTO.



*M. C. C. - 7 anos e 7 meses; sexo masculino, apresenta mordida profunda.*



*Instalação do aparelho SN1 com Equiplan.*



*13 meses de uso integral do Equiplan + PIPS II durante 5 meses + OM e alta vigiada.*

A Mandíbula é formada por 2 botões embrionários: direito e esquerdo, enquanto a Maxila é formada por 3 botões: direito, esquerdo e interincisivo.

Conforme Planas enunciou em sua 2a lei - Desenvolvimento Vertical dos Prés Molares e Molares - a resposta no sentido vertical de uma excitação funcional mastigatória de um ou mais dentes numa hemiarcada mandibular, produzirá uma resposta na forma de crescimento em todos os dentes desta hemiarcada, o qual será neutralizado pelo contato oclusal com seus antagonistas do maxilar.

Na Maxila a excitação de uma unidade dentária de um lado, fornecerá uma resposta na forma de crescimento de todas as unidades desse mesmo lado, e a excitação de uma das unidades do grupo interincisivo oferecerá uma resposta na forma de crescimento de todas as unidades que derivam deste grupo, o qual é totalmente independente dos processos maxilares restantes.

Usando-se os princípios da 2a lei de Planas podemos potencializar essas respostas com o auxílio do Equiplan, que consiste numa placa de metal interposta entre os incisivos, com aproximadamente 1mm de overbite.

Na Maxila há uma resposta na região interincisiva, o qual é barrada pela presença do Equiplan, não havendo a estimulação e o desenvolvimento.

Na Mandíbula, os incisivos são excitados, produzindo assim uma resposta em forma de desenvolvimento dos dois lados, com a extrusão dos pré molares e molares.

## INDICAÇÕES:

O Equiplan de Planas é indicado para sobremordidas severas.

Promove a extrusão dos prés-molares e molares.

☞ Não promove o ganho vertical nos dentes superiores.

☞ É contra-indicado em mordidas abertas e em grandes mudanças de posturas sagitais.

☞



*M.S. - 8 anos e 2 meses, sexo feminino, também apresenta mordida profunda.*



*Instalação do aparelho SN1 com Equiplan.*



*8 meses de uso integral + 2 anos de desuso gradativo + alta vigiada.*