

# Como confeccionar batente de desocclusão anterior sem bandas ortodônticas



- a) Luciana Duarte **CALDAS**<sup>1</sup>  
 b) Anna Paula **NIGRI**<sup>1</sup>  
 c) Eduardo Franzotti **SANT'ANNA**<sup>1</sup>

## Resumo

**INTRODUÇÃO:** O levantamento temporário da sobremordida na região anterior, com dispositivos acessórios, para otimizar o tempo de tratamento auxilia sobremaneira a terapia ortodôntica. Contudo, muitas vezes, é necessária a instalação de bandas ortodônticas para posterior moldagem de transferência e confecção do batente ou a colagem direta de “bite-turbos” pré-fabricados na face palatina dos incisivos superiores, o que sobrecarrega toda a carga mastigatória em apenas dois ou quatro incisivos. **OBJETIVO:** Pensando nisso, o presente artigo teve por intuito mostrar a confecção e versatilidade de se ter as vantagens das duas técnicas em um único dispositivo, permitindo distribuir a força mastigatória por mais unidades dentárias; porém, utilizando um batente que não necessite previamente da seleção de bandas ortodônticas para sua confecção.

## Palavras-chave

Sobremordida. Má oclusão. Ortodontia.

1. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Ortodontia – Rio de Janeiro /RJ) Brasil].

**Como citar:** Caldas LD, Nigri AP, Sant’Anna EF. Como confeccionar batente de desocclusão anterior sem bandas ortodônticas. Rev Clin Ortod Dental Press. 2020 Abr–Maio;19(2):50–3. DOI: <https://doi.org/10.14436/1676-6849.19.2.050-053.art>

**Enviado em:** 18/03/2020 – **Revisado e aceito:** 28/03/2020

**Endereço para correspondência:** Luciana Duarte Caldas  
**E-mail:** [luciana\\_caldas\\_odonto@hotmail.com](mailto:luciana_caldas_odonto@hotmail.com)

O(s) autor(es) declara(m) não ter interesses associativos, comerciais, de propriedade ou financeiros que representem conflito de interesse nos produtos e companhias descritos nesse artigo. O(s) paciente(s) que aparece(m) no presente artigo autorizou(aram) previamente a publicação de suas fotografias faciais e intrabucais, radiografias ou outros exames imagiológicos e informações diagnósticas.

## INTRODUÇÃO

A ausência adequada de trespasse vertical dos dentes superiores em relação aos inferiores provoca, quase sempre, o atraso na colagem dos acessórios ortodônticos<sup>1</sup> ou a necessidade de colá-los cervicalmente, provocando, muitas vezes, mudança nos torques de braquetes pré-ajustados, além de inflamações gengivais frequentes, devido à dificuldade de higienização<sup>2</sup>.

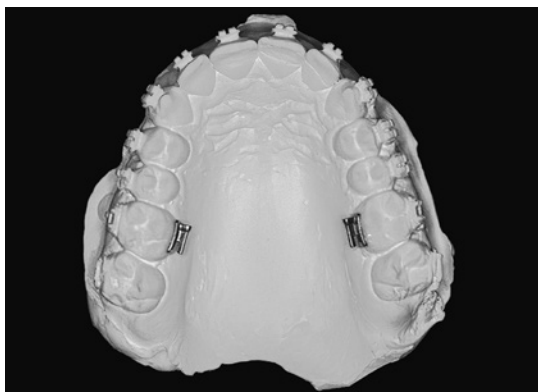
O levantamento temporário da mordida na região anterior com dispositivos fixos, quando bem indicado, auxilia na terapia ortodôntica, otimizando o tempo de tratamento. Contudo, para obter essa desoclusão, é necessária ou a instalação de bandas ortodônticas com posterior confecção do batente<sup>3</sup>, ou, em outras situações, a colagem direta de "bite-turbos" na face palatina dos incisivos superiores, centrais e/ou laterais<sup>2</sup>.

Visando a não distribuição da carga apenas nos incisivos ao utilizar os "bite-turbos" colados, bem como não necessitar de prévia seleção de bandas ortodônticas, moldagem de transferência, confecção do batente e posterior cimentação dele, o presente artigo tem por intuito mostrar a confecção de batente anterior sem a necessidade prévia de bandas, permitindo distribuir a força mastigatória por mais unidades dentárias sem sobrecarregar apenas os incisivos superiores.

## DESCRIÇÃO DA TÉCNICA

No momento da consulta clínica, será necessário apenas realizar a moldagem da arcada superior e a sua modelagem com gesso pedra especial tipo IV (Dentsply Sirona, Pensilvânia, PA, EUA) e, após o tempo de presa (aproximadamente 40 min), realizar a colagem de tubos acessórios com cola branca escolar na face palatina dos primeiros ou segundos molares superiores (Fig. 1). Após a secagem da cola, um arco com fio de aço inoxidável (Dentaurum, Ispringen, BW, Alemanha), de espessura 0,032" ou 0,036", deve ser confeccionado de canino a canino, na região anterior das pregas palatinas, até a face mesial dos tubos acessórios, contornando-os oclusalmente (Fig. 2 e 3).

Esse fio de aço inoxidável é soldado aos tubos acessórios bilateralmente com solda de prata (Morelli, Sorocaba/SP, Brasil) e, na região do arco pré-contornado, é realizada acrilização, englobando a face palatina de todos os dentes anteriores (Fig. 4), o que proporcionará o levantar da mordida e uma melhor distribuição da carga mastigatória durante o período da sua utilização no tratamento. O batente receberá acabamento e polimento, estando pronto para ser instalado na cavidade bucal. Para sua instalação, devem ser realizados os passos normais, como os de uma colagem convencional de braquetes e o ajuste oclusal com papel carbono na região do acrílico, checando a presença de



**Figura 1:** Colagem de tubos acessórios no modelo de trabalho, com cola branca escolar, na face palatina dos primeiros ou segundos molares superiores.



**Figura 2:** Fio de aço inoxidável de espessura 0,032" ou 0,036" confeccionado contornando a face mesial e oclusal dos tubos acessórios colados previamente no modelo de gesso.



**Figura 3:** Arco confeccionado, de canino a canino, na região anterior das pregas palatinas até a face mesial dos tubos acessórios, contornando-os oclusalmente, antes da soldagem.



**Figura 4:** Após soldagem do arco aos tubos, foi realizada acrílização englobando a face palatina de todos os dentes anteriores, o que proporcionará o levante da mordida.

contatos oclusais de todos os dentes anteroinferiores em toda a superfície do batente (Fig. 5, 6). É importante salientar que bons materiais para colagem devem ser utilizados, bem como bom isolamento relativo no local, a fim de evitar o desprendimento dos tubos da face palatina da unidade dentária e, assim, possível fratura e deglutição pelo paciente.

## CONCLUSÃO

O tratamento da sobremordida exagerada pode ser abordado de diversas maneiras, dependendo da sua causa. Em situações em que a extrusão de dentes posteriores é definida como objetivo, o uso de batente na região anterior caracteriza uma excelente escolha. A não utilização de ban-



**Figura 5:** Instalação do batente na cavidade bucal, seguindo os passos normais de uma colagem convencional de braquetes.



**Figura 6:** Importante verificar a presença dos contatos oclusais de todos os dentes anteroinferiores em toda a superfície do batente.

das ortodônticas e a possibilidade de instalar um dispositivo de levante de mordida, que não sobrecarregue somente os incisivos centrais, tornam o batente apresentado neste artigo uma alternativa efetiva para se obter a correção da sobremordida. Além de permitir extrusão posterior, também possibilita a colagem precoce dos braquetes inferiores e, com isso, o início do alinhamento e nivelamento dessa arcada, contribuindo com a resolução do problema de modo confortável para o paciente.

## How to manufacture an anterior bite plate without orthodontic bands

### ABSTRACT

**INTRODUCTION:** Temporary bite builds ups in the anterior region optimize treatment time, aiding in orthodontic therapy. Nevertheless, it is often necessary either to install a bite plate subsequently

### REFERÊNCIAS

1. Fisk RO, McGaw T. Overbite changes concomitant with orthodontic treatment. *Ont Dent*. 1980 Mar;57(3):24-8.
2. Janson G, Pithon G. Alternativas para acelerar a colagem dos acessórios inferiores em casos com sobremordida profunda. *Rev Clín Ortod Dental Press*. 2008;7(3):27-36.
3. Hellsing E, Hellsing G, Eliasson S. Effect of fixed anterior biteplane therapy - a radiographic study. *Am J Orthod Dentofacial Orthop*. 1996;10(11):61-8.

to first molar orthodontic bands or directly attach composite “bite-turbos” on the palatal surface of the maxillary, central, and/or lateral incisors.

**OBJECTIVE:** The present article seeks to show the manufacture and versatility of an anterior bite plate with the advantages of both techniques, skipping the mentioned clinical steps and with a better distribution of masticatory forces.

**KEYWORDS:** Overbite. Malocclusion. Orthodontics.