



**MAISA DE SOUZA MELO CARRILHO**

**TRATAMENTO DE MÁ OCLUSÃO DE CLASE II COM USO DE TWIN  
FORCE**

**PORTO VELHO/RO**

**2023**

## **TRATAMENTO DE MÁ OCLUSÃO DE CLASSE II COM USO DE TWIN FORCE**

Carrilho MSM; Rasul CN,; Balbuena IDRJ; Valarelli FP, Paccini JVC

**RESUMO:** Dentre as más-oclusões, a de Classe II é considerada a mais frequente. Uma das características mais prevalente é a retrusão mandibular. O Twin Force Bite Corrector (TFBC) é uma alternativa de tratamento da má oclusão de Classe II por ter uma fácil instalação, uma boa aceitação por parte do paciente e tempo de tratamento relativamente curto.

**Palavras-chave:** Má oclusão de Classe II; Twin Force; Propulsor.

**INTRODUÇÃO:** A má oclusão de Classe II refere-se a uma desarmonia caracterizada pela discrepância dentária ântero-posterior, que pode ou não ter alteração esquelética. Na literatura foram descritas durante as últimas décadas diversas formas de tratamento como extração de pré-molares, aparelhos intra-bucais, distalização do molar superior e/ou uso de elásticos de Classe II, entre outros. O Twin Forec Bite Correct (TFBC) é comumente utilizado para o tratamento dessa má oclusão em pacientes adultos com deficiência mandibular, é um aparelho funcional fixo de ancoragem intermaxilar, que permite ampla movimentação, incluindo lateralidade. É uma ótima escolha pois independe da colaboração do paciente no uso dos elásticos, que é uma das variáveis que mais influência no sucesso do tratamento, podendo tratar em um tempo relativamente curto com estabilidade a longo prazo.

<sup>1</sup>Especializando em Ortodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE); Graduada em Odontologia pela Universidade Itaúna de Itaúna em 2017.

<sup>2</sup>Especialista em Ortodontia pela Faculdade Sete Lagoas (FACSETE)

**CASO CLÍNICO:** Paciente P.R.C.L.F., gênero masculino, 24 anos, buscou tratamento ortodôntico queixando-se de "sorriso torto". Na análise extra bucal foi observado perfil convexo, padrão II com retrusão mandibular, selamento labial passivo e boa exposição dos incisivos. Na análise intra-bucal foi diagnosticado má oclusão de 1/2 Classe II bilateral, com suave apinhamento e sobremordida profunda. Foram instalados os acessórios ortodônticos pré-ajustados prescrição Roth, iniciando o tratamento até a obtenção do alinhamento e nivelamento. Foi realizado a instalação do aparelho fixo Twin Force Bite Correct no fio 19X25 aço. Após 5 meses na face mesial dos 1º molares superior e distal dos caninos inferiores, o aparelho foi removido e substituído pelo uso diário de elásticos 3/16 bilateral Classe II como forma de contenção ativa. Após a correção da má oclusão, foi realizada a remoção do aparelho e instalado as contenções, no arco superior a placa de Hawley e 3X3 no arco inferior.



**RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Ao término do tratamento, observou-se a correção da discrepância ântero-posterior e um sorriso harmônico. As principais alterações encontradas foram dento alveolares, especialmente nos incisivos inferiores e molares inferiores. Houve projeção dos incisivos inferiores, consequentemente uma projeção

do lábio, produzindo uma melhora significativa no tecido mole, diminuindo assim a convexidade do perfil.



Figura 1 - Fotografias extrabucais iniciais do tratamento ortodôntico.



Figura 2 - Fotografias extrabucais finais do tratamento ortodôntico.

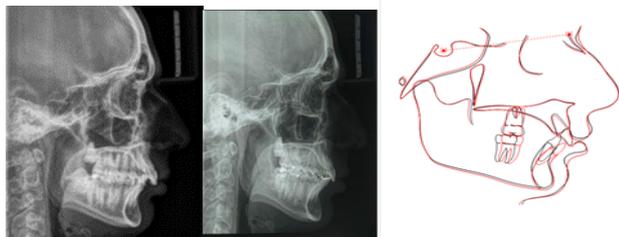


Figura 3 – Tele inicial e final e sobreposições craniofaciais dos traçados inicial e final.

**AGRADECIMENTOS:** Agradeço a todos que fazem parte dessa conquista. A Deus pelo dom da vida, por ser Luz no meu caminho. Aos meus pais e irmãos, família e amigos. Aos mestres por todos os ensinamentos.

#### **REFERÊNCIAS:**

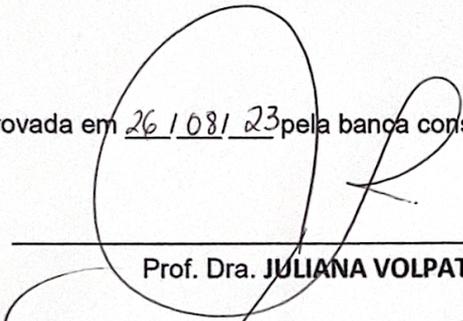
1. Valarelli FP, Vaca LAP, Hinojoso M, Higa RH, da Costa Grec RH, Freitas ICdMC, et al. Tratamento da Má Oclusão de Classe II com o Aparelho Twin Force. Uningá Journal. 2019;56(S3):180-91.
2. Cançado RH VF, Freitas KMS, Neves LS, Guimarães Jr. CH. Utilização do aparelho Twin Force Bite Corrector (TFBC) no tratamento da má oclusão de Classe II.

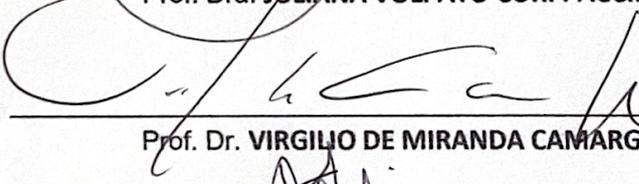
3. Silva Filho OGd, Ferrari Júnior FM, Ozawa TO. Dimensões dos arcos dentários na má oclusão Classe II, divisão 1, com deficiência mandibular. *Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial*. 2009;14(2):120-30.
4. Chhibber A, Upadhyay M, Uribe F, Nanda R. Long-term stability of Class II correction with the Twin Force Bite Corrector. *J Clin Orthod*. 2010 Jun;44(6):363-76.
5. Tadic N, Woods M. Contemporary Class II orthodontic and orthopaedic treatment: a review. *Aust Dent J*. 2007 Sep;52(3):168-74.

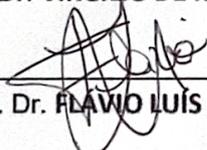


Monografia intitulada " TRATAMENTO DE MÁ OCLUSÃO DE CLASE II COM USO DE TWIN FORCE" de autoria da aluna MAISA DE SOUZA MELO CARRILHO.

Aprovada em 26/08/23 pela banca constituída dos seguintes professores:

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Dra. **JULIANA VOLPATO CURI PACCINI**

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. **VIRGILO DE MIRANDA CAMARGO**

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. **FLAVIO LUÍS ZANDONAI JÚNIOR**

Porto Velho, 26 de agosto 2023.

Faculdade Sete Lagoas - FACSETE  
Rua Ítalo Pontelo 50 – 35.700-170 \_ Sete Lagoas, MG  
Telefone (31) 3773 3268 - [www.facsete.edu.br](http://www.facsete.edu.br)