



# Dicas para o tratamento e guia do produto

# Complexidade do caso

Você pode determinar a complexidade de um caso ao avaliar as condições, objetivos e opções de tratamentos.

## Condições

A presença destas condições não proíbe o tratamento com alinhadores, mas você deve considerar que podem afetar na indicação do paciente para o tratamento com alinhador transparente, podendo comprometer os resultados finais. Se o seu paciente apresenta dez dessas condições e você pretende tratar todas elas, o que torna o caso mais complexo, um desafio maior do que você escolher apenas três condições para tratar.

- Problema esquelético
- Dentes ausentes
- Dentes inclinados
- Dentes rotacionados
- Dentes apinhados
- Mordida aberta
- Mordida profunda
- Dentes malformados
- Raízes ou coroas irregulares
- Dentes impactados
- Dentes não erupcionados
- Extrações
- Mordida cruzada
- Desequilíbrio muscular
- Problemas periodontais
- Grandes espaços
- Implantes existentes
- Restaurações existentes
- DTM
- Bruxismo
- **Pacientes:**
  - Deficiências
  - Metabolismo
  - Motivação
  - Objetivos/Expectativas



### OPÇÕES DE TRATAMENTO

*Sua escolha sob medida*

## FLEX

PAGAMENTO POR ALINHADOR + SETUP

Para revisões e casos de recaída recentes. Pague pela quantidade exata de tratamento de que você precisa - nem mais, nem menos.



*Tamanho de oclusão*

## MINI

VALOR ÚNICO

Para casos muito leves, até 12 conjuntos de alinhadores, incluindo uma revisão.



*Diversão personalizada*

## ONE

VALOR ÚNICO

Para casos leves, até 24 conjuntos de alinhadores, incluindo uma revisão e um conjunto de contenções.

## Objetivos

Converse com o seu paciente e determine os objetivos do tratamento.

- Converse sobre a condição existente do paciente
- Descubra o que eles gostariam que fosse realizado no tratamento com alinhador transparente
- Instrua os pacientes sobre o que será exigido deles para alcançar os resultados desejados
- Discuta os benefícios para a saúde



*Dobre a diversão*

## TWO

VALOR ÚNICO

Para casos moderados, até 48 conjuntos de alinhadores, incluindo duas revisões e dois conjuntos de contenções.

*O jogo triplo*

## THREE

VALOR ÚNICO

Para casos moderados a graves, até 72 conjuntos de alinhadores, incluindo três revisões e três conjuntos de contenções.

*Sem preocupações por 5 anos*

## UNLIMITED

VALOR ÚNICO

Para casos graves, quantos alinhadores forem necessários por cinco anos completos, incluindo reposições, revisões e contenções.



# FLEX

## Considere escolher o FLEX:

- Se estiver corrigindo pequenos problemas
- Quando você espera precisar de relativamente poucos alinhadores (menos de 15 + 2 contenções) para fazer a correção de forma eficaz
- Grau 1 - 2 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup>
- Ao tratar recidivas menores do tratamento ortodôntico anterior (ou seja, apinhamento anterior leve)
- Para revisões de casos (quando são necessárias revisões adicionais ou não incluídas na opção de tratamento selecionada)
- Para tratamento de arcada única
- **Quando apenas movimentações muito básicas são necessárias**



# MINI

## Considere escolher o MINI:

- Para casos muito leves
- Se estiver corrigindo pequenos problemas
- Quando você espera precisar de relativamente poucos alinhadores (12 alinhadores mais uma revisão inclusa) para fazer a correção de forma eficaz
- Grau 1 - 2 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup>
- Ao tratar recidivas menores de tratamento ortodôntico anterior
- Tratar a zona estética (Social Six)
- Para combinação de tratamento (transição entre os aparelhos ortodônticos tradicionais e os alinhadores transparentes)
- **Quando apenas movimentos previsíveis são necessários**

Nota: Essas diretrizes são apenas sugestões ao definir a complexidade de um caso e não são absolutas. Cabe a você, como dentista responsável pelo tratamento, realizar os exames necessários do paciente e determinar se o paciente é um candidato para o tratamento com alinhadores transparentes.

## Movimentos básicos

	Incisivos	Caninos	Pré-molares	Molares
Apinhamento/ Diastema	Até 3 mm por arcada			
Expansão/ desenvolvimento da arcada	Até 1 mm por quadrante; ligeira vestibularização ou inclinação labial da coroa dos incisivos			
Discrepância da linha média	Até 1 mm			
Rotação	≤ 10°	≤ 15°	≤ 15°	×
Intrusão	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	×	×
Extrusão	≤ 1 mm	≤ 1 mm	×	×

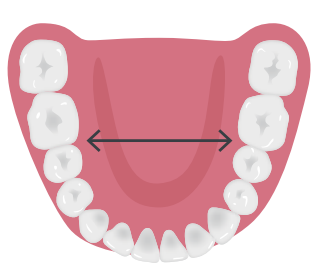
Ref: 4) T. Weir, 2017.

## Movimentos previsíveis

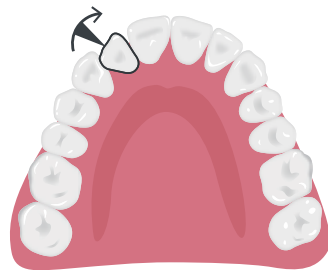
	Incisivos	Caninos	Pré-molares	Molares
Apinhamento/ Diastema	Até 6 mm por arcada			
Expansão/ desenvolvimento da arcada	Até 1,5 mm por quadrante; ligeira vestibularização ou inclinação labial da coroa dos incisivos			
Discrepância da linha média	Até 2 mm			
Correção anteroposterior	Até 2 mm			
Movimentação distal dos dentes posteriores	×	×	0-2 mm	0-2 mm
Movimentação mesial dos dentes posteriores	×	×	0-1 mm	0-1 mm
Rotação	C: ≤ 40° L: ≤ 30°	≤ 45°	≤ 45°	≤ 20°
Torque lingual de raiz	0-10°	0-10°	0-5°	0-5°
Intrusão	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm
Extrusão	≤ 2,5 mm	≤ 2,5 mm	×	×

Ref: 4) T. Weir, 2017.

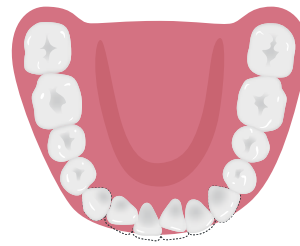
## FLEX e MINI são mais adequados para...



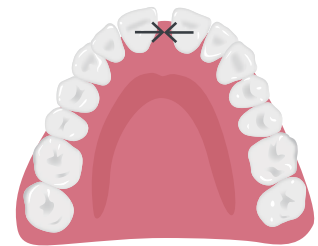
Pequena expansão  
da arcada



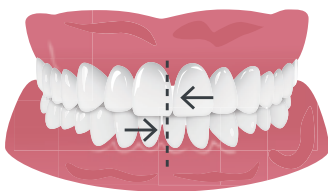
Leve rotação



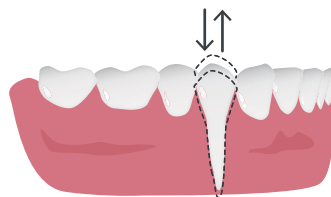
Correção de  
apinhamento menor



Correção de diastema  
menor



Pequena discrepância  
na linha média



Intrusões e Extrusões  
muito menores



Vestibularização ou  
lingualização da coroa



# ONE

## Considere escolher o ONE:

- Se estiver corrigindo um número moderado de problemas
- Quando o tratamento exigir mais de 12 etapas, porém menos de 24 etapas
- Grau 2 - 3 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup>
- Corrigir apinhamento/diastema simples
- Para a redução de sobremordida e overjet
- Para simples correções de mordida cruzada
- Para melhorar inclinações e rotações dentárias
- Para lingualizar dentes vestibularizados
- **Quando são necessários movimentos previsíveis e moderados**



# TWO

## Considere escolher o TWO:

- Se estiver corrigindo um número moderado de problemas
- Quando o tratamento exigir mais de 24 etapas, porém menos de 48 etapas
- Grau 2 - 3 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup>
- Corrigir apinhamento/diastema moderado
- Para a correção de sobremordida e overjet
- Para correções moderadas de mordida cruzada
- Para correção leve-moderada de discrepâncias verticais
- **Quando são necessários movimentos previsíveis e moderados**

Nota: Essas diretrizes são apenas sugestões ao definir a complexidade de um caso e não são absolutas. Cabe a você, como dentista responsável pelo tratamento, realizar os exames necessários do paciente e determinar se o paciente é um candidato para o tratamento com alinhadores transparentes.

## Movimentos previsíveis

	Incisos	Caninos	Pré-molares	Molares
Apinhamento/ Diastema	Até 6 mm por arcada			
Expansão/ desenvolvimento da arcada	Até 1,5 mm por quadrante; ligeira vestibularização ou inclinação labial da coroa dos incisivos			
Discrepância da linha média	Até 2 mm			
Correção anteroposterior	Até 2 mm			
Movimentação distal dos dentes posteriores	—	—	0-2 mm	0-2 mm
Movimentação mesial dos dentes posteriores	—	—	0-1 mm	0-1 mm
Rotação	C: $\leq 40^\circ$ L: $\leq 30^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 45^\circ$	$\leq 20^\circ$
Torque lingual de raiz	0–10°	0–10°	0–5°	0–5°
Intrusão	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm
Extrusão	$\leq 2,5$ mm	$\leq 2,5$ mm	—	—

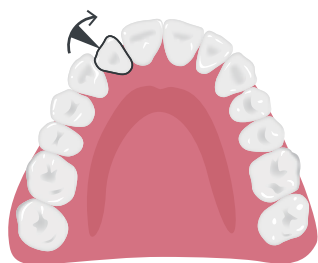
Ref: 4) T. Weir, 2017.

## Movimentações moderadas

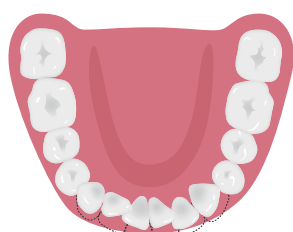
	Incisos	Caninos	Pré-molares	Molares
Apinhamento/ Diastema	6 – 8 mm por arcada; Correção de apinhamento ou diastema moderado			
Expansão/ desenvolvimento da arcada	2 – 3 mm por quadrante; correção dos dentes inclinados ou vestibularizados			
Discrepância da linha média	2 – 3 mm; correção moderada de mordida cruzada			
Correção anteroposterior	2 – 4 mm; correção de discrepâncias verticais			
Movimentação distal dos dentes posteriores	—	—	2-4 mm	2-4 mm
Movimentação mesial dos dentes posteriores	—	—	1-2 mm	1-2 mm
Rotação	C: 40–50° L: 30–40°	45–55°	45–55°	20–30°
Torque lingual de raiz	10–15°	10–15°	5–10°	5–10°
Intrusão	0,5-1 mm	0,5-1 mm	0,5-1 mm	0,5-1 mm
Extrusão	2,5-3 mm	2,5-3 mm	$\leq 0,5$ mm	$\leq 0,5$ mm

Ref: 4) T. Weir, 2017.

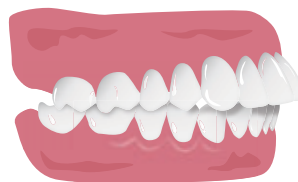
## ONE e TWO são mais adequados para...



Rotação moderada  
a grave



Correção de apinhamento  
moderado a grave



Melhorar overjet



Lingualizar dentes  
vestibularizados



Melhorar inclinações e  
rotações dentárias



Corrigir a mordida  
cruzada



Melhorar mordida  
profunda



Fechamento de grandes  
espaços



# THREE

## Considere escolher o THREE:

- Se corrigir um número moderado a grande de problemas
- Quando o tratamento exigir mais de 48 etapas, porém menos de 72 etapas
- Ao tratar Grau 3 - 5 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup>
- Ao corrigir apinhamento/diastema moderado a grave
- Ao corrigir maloclusões das classes II e III
- Ao corrigir discrepâncias verticais (mordidas profundas, mordidas abertas)
- Para rotações anteriores e molares, e molares verticais
- Ao corrigir uma curva de Spee acentuada
- **Quando movimentações difíceis são necessárias**

# UNLIMITED

## Considere escolher o UNLIMITED:

- Se estiver corrigindo um número considerável de problemas
- Quando há um potencial para várias revisões (em geral, quanto mais alinhadores no tratamento, maiores são as chances de revisões)
- Grau 3 - 5 de Dental Health Component do índice IOTN<sup>1</sup> (UNLIMITED somente se exceder os critérios)
- Ao tratar casos com extrações
- Se estiver corrigindo um problema esquelético
- Para tratamentos combinados e complexos, que requerem vários dispositivos auxiliares, como expansores ou distalizadores<sup>2</sup>
- Se tratar em várias fases<sup>3</sup>
- Quando a conformidade pode ser uma preocupação
- Pacientes com possíveis interrupções, ou seja, serviço militar, gravidez, casamentos e viagens frequentes
- **Quando movimentações difíceis são necessárias**



Nota: Essas diretrizes são apenas sugestões ao definir a complexidade de um caso e não são absolutas. Cabe a você, como dentista responsável pelo tratamento, realizar os exames necessários do paciente e determinar se o paciente é um candidato para o tratamento com alinhadores transparentes.

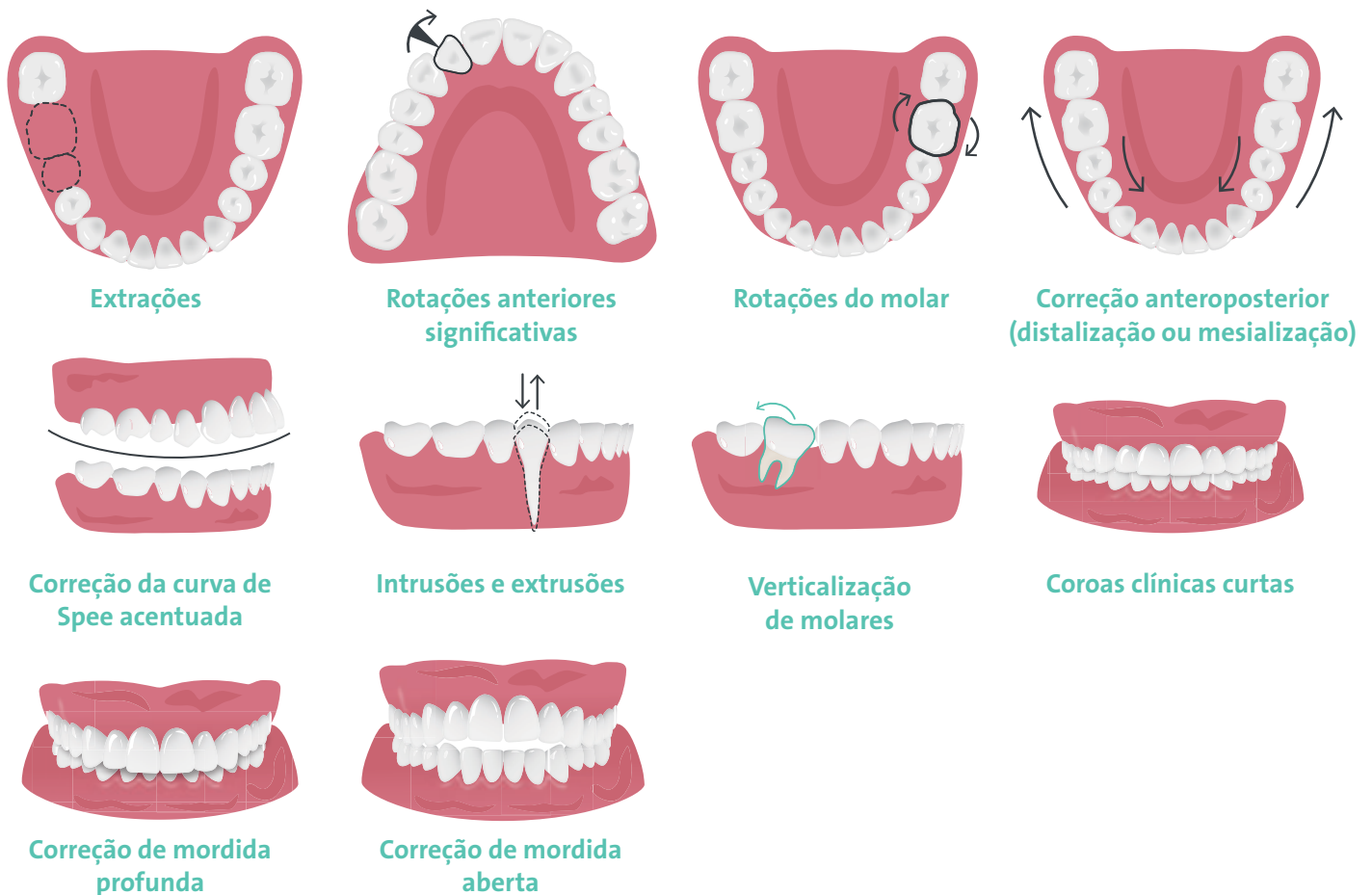


# Movimentações difíceis

	Incisivos	Caninos	Pré-molares	Molares
Apinhamento/Diastema				> 8 mm por arcada
Expansão/desenvolvimento da arcada				> 3 mm por quadrante
Discrepância da linha média				> 3 mm
Correção anteroposterior				> 4 mm
Movimentação distal dos dentes posteriores	—	—	> 4 mm	> 4 mm
Movimentação mesial dos dentes posteriores	—	—	> 2 mm	> 2 mm
Rotação	C: > 50° L: > 40°	> 55°	> 55°	> 30°
Torque lingual de raiz	> 15°	> 15°	> 10°	> 10°
Intrusão	> 1 mm	> 1 mm	> 1 mm	> 1 mm
Extrusão	> 3 mm	> 3 mm	> 0,5 mm	> 0,5 mm

Ref: 4) T. Weir, 2017.

## THREE e UNLIMITED são mais adequados para...



## FONTES

---

- 1) “Index of Orthodontic Treatment Need (IOTN)” by Evans R. and Shaw W.C. A preliminary evaluation of an illustrated scale for rating dental attractiveness. *European Journal of Orthodontics* 1987; 9:314-318  
<https://academic.oup.com/ejo/article-abstract>
- 2) “Creative Adjuncts for Clear Aligners, Part 1: Class II Treatment” S. Jay Bowman DMD, MSD, Frank Celenza DDS, John Sparaga DMD, Moschos A. Papadopoulos DDS, DMD, Kenji Ojima DDS, James Cheng-Yi Lin DDS [www.jco-online.com/archive/2015/02/83/](http://www.jco-online.com/archive/2015/02/83/)
- 3) “Eruption guidance in the mixed dentition: A case report” Weon Kim, Tae & Park, Jae. (2008). *The Journal of clinical pediatric dentistry*. 32. 331-9. 10.17796/jcpd.32.4.gt1504402674437p
- 4) “Clear Aligners in Orthodontic Treatment” by T. Weir. *Australian Dental Journal*, 2017.



