

E-book  
**Ajuste de uma PPR  
com Alicates 139**  
por Renata Blümer



# Ficha Técnica

Fabricado e distribuído por: Goldner & Co. Indústria e Comércio de  
Produtos Odontológicos Ltda.

CNPJ 43.007.378/0001-20

Rua Ceará, nº 322 – Parque Paulicéia –

Duque de Caxias – RJ

CEP: 25080-020

SAC: + 55 21 4128 5331

WhatsApp: + 55 21 98097-3695

[www.goldner.com.br](http://www.goldner.com.br)



**GOLDNER**

INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS

# Sobre a Empresa GOLDNER

Somos uma empresa brasileira no segmento de materiais para prótese dentária que, procurando soluções para a qualidade dos trabalhos realizados pelo Técnico em Prótese Dentária (TPD), buscamos o que há de melhor no mercado odontológico. Agimos com o propósito de fazer a diferença em cada pequena atitude, oferecendo competitividade e lucratividade para os laboratórios de prótese dentária no Brasil e no mundo. Enxergamos no nosso trabalho uma forma de melhorar as condições de vida das pessoas e fazemos o trabalho diário com muito empenho, dedicação e de forma eficiente porque colocamos o melhor de nós em tudo que fazemos. Somos a Goldner, atuando com transparência desde o desenvolvimento de produtos e serviços até a entrega deles aos nossos clientes parceiros.

Contamos com uma equipe de colaboradores capacitados e preocupados em produzir conteúdo relevante que irá colaborar com o seu sucesso profissional. A Goldner é mais que uma empresa de produtos odontológicos, é a fusão do mundo odontológico sob diversos ângulos.

Quer saber mais sobre nós, visite o site: [www.goldner.com.br](http://www.goldner.com.br)





## **SOBRE A AUTORA**

- ☞ Técnico em Prótese Dentária pela Faculdade de Odontologia de Piracicaba da UNICAMP;
- ☞ Experiência na área de prótese parcial removível desde 1995, com laboratório na cidade de Piracicaba-SP e no fluxo digital desde 2019;
- ☞ Ministra aulas do desenho digital, curso online e presencial;
- ☞ Consultora da empresa Goldner & Co. Indústria e Comércio de Produtos Odontológicos Ltda, excelência na liga de Co-Cr G500.

**Renata Blümer**  
**Consultora Goldner**  
**cro/tpd/sp 5680**

A Prótese Parcial Removível apresenta rigidez necessária para preservar os tecidos bucais, mas sua estrutura é frágil, passível de acidentes. Caso seja danificada, não se encaixar mais adequadamente, quebrar ou soltar algum dente, somente o dentista pode avaliá-la. Na maioria das vezes, conseguem-se fazer os ajustes necessários, mas, em caso de fratura de grampos, nem sempre é possível realizar o conserto, sendo necessário confeccionar uma nova estrutura.

O ajuste de um grampo é necessário quando ele se separa do dente e essa separação pode ser acidental ou na fase laboratorial, ou pelo paciente com a colocação incorreta, ou uma movimentação do grampo (abrindo ou fechando-o durante a higienização da prótese), ou uma queda da prótese, ou pelo uso prolongado.

# Ajuste de uma PPR com Alicate 139

O ajuste para ativar e/ou desativar o braço de retenção de um grampo só é eficaz nestes casos. Se o grampo foi confeccionado em local incorreto, fora da área retentiva do dente, esse tipo de ajuste de nada adianta, pois o grampo retorna à posição original devido à memória elástica da liga. Se o grampo foi confeccionado em elemento suporte expulsivo, erroneamente estaria apertando o grampo e não devolvendo a sua posição original. Nesse caso, existe a possibilidade de criar retenção no elemento suporte com acréscimo de resina composta.



A MELHOR TECNOLOGIA EM CERAS ODONTOLÓGICAS DO MERCADO



INDÚSTRIA BRASILEIRA



LIGUE AGORA:

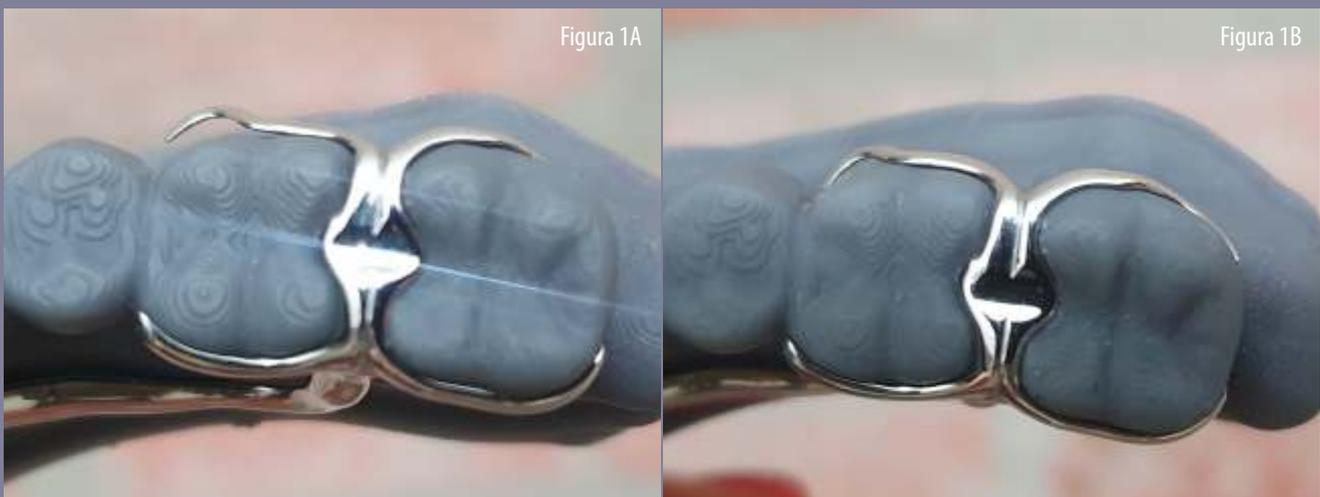
21 980973695

VENDAS@GOLDNER.COM.BR

VISITE NOSSO SITE: [WWW.GOLDNER.COM.BR/CERAS](http://WWW.GOLDNER.COM.BR/CERAS)



Se a Prótese Parcial Removível foi confeccionada seguindo todos os princípios básicos que regem a construção dela, retenção, fixação, estabilidade e reciprocidade, inexistente a necessidade de qualquer tipo de ajuste em se tratando de uma prótese nova.



(Figura 1A) Braço de retenção do Grampo Circunferencial Geminado desadaptado durante o polimento.

(Figura 1B) Braço de retenção do Grampo Circunferencial Geminado adaptado após ajuste com alicate 139.

Com o passar do tempo, os dentes que restam na boca podem se deslocar ou a gengiva pode retrair. Com isso, a prótese, que antes se encaixava perfeitamente, pode começar a ficar folgada e desconfortável, sendo necessário ajustar o grampo. Se isso acontecer, somente o dentista poderá realizar o ajuste adequado. Esse tipo de ajuste é provisório, devido à memória elástica da liga metálica.

## Ajuste de grampo circunferencial com alicate 139

O braço de retenção do Grampo Circunferencial é dividido em 3 partes:

1ª parte, inicial, parte rígida, situada acima da linha do equador, próximo ao corpo do grampo;

2ª parte, médio, parte semiflexível, situada em parte por cima e em parte ao nível do equador protético;

3ª parte, terminal, parte flexível, situada abaixo da linha do equador, é responsável pela retenção do grampo.

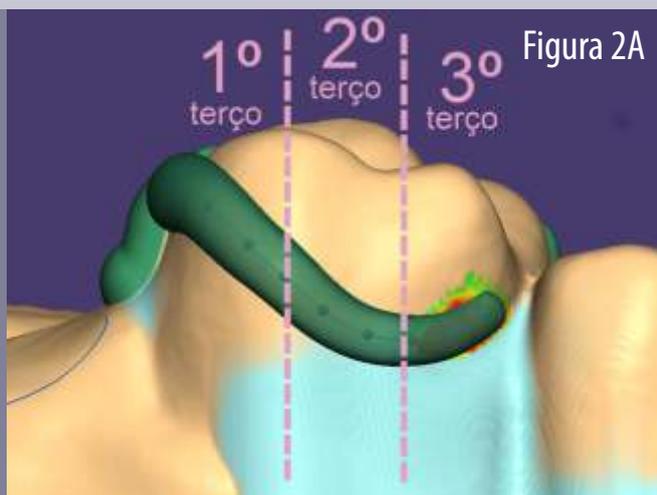


Figura 2A

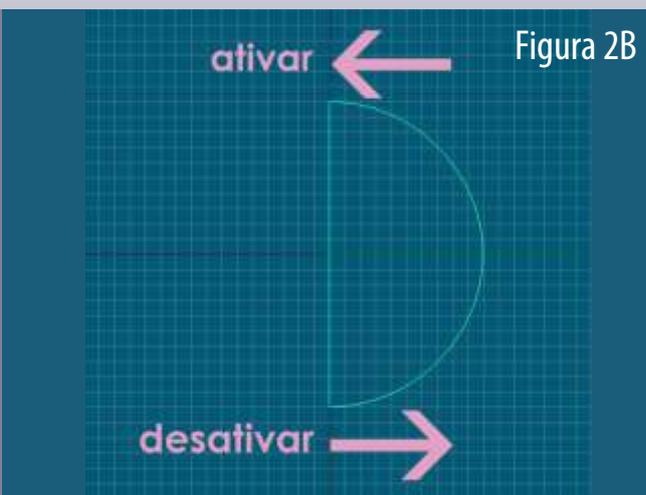


Figura 2B

(Figura 2A) Partes do braço de retenção do Grampo Circunferencial Simples.

(Figura 2B) Forma da Seção Transversal do braço de retenção do grampo em meia cana, a superfície aplainada em contato com o dente.

O formato da secção transversal do grampo é de meia-cana, sendo a superfície interna aplainada e a externa, arredondada, portanto o grampo só pode ser ajustado em único plano, em direção à superfície do dente ou para fora, segundo interesse, ativá-lo ou desativá-lo.

Para ativar o braço de retenção do grampo circunferencial, com o alicate 139, coloca-se sua parte redonda contra a superfície aplainada interna. O alicate permanece na posição, fixo, e movimenta-se a estrutura, com força reduzida, com movimento constante e suave. O ajuste é feito na parte correspondente à transição da 2ª parte com a 3ª parte, mais próxima da 3ª parte, ou seja, da ponta ativa do braço de retenção do grampo. O ajuste é feito na parte semiflexível e/ou flexível do grampo. A parte rígida do braço de retenção não aceita ajuste, nem o braço de oposição.

Volta-se a prótese ao modelo e/ou boca e repete-se essa manobra quantas vezes forem necessárias até o ajuste total do grampo.



(Figura 3A) Partes do braço de retenção do grampo.

(Figura 3B) Local onde o alicate deve ser posicionado para ativar e/ou desativar o braço de retenção do grampo circunferencial.

(Figura 3C) Local onde o braço de retenção não aceita ajuste, ou seja, na parte rígida.

## **Ajuste de Grampo por Ação de ponta com Alicate 139.** (Grampo T de Roach, Grampo T de Roach modificado, Grampo 7 de Roach, Grampo I de Roach, entre outros).

Da mesma forma que o grampo circunferencial, o grampo por ação de ponta pode ser ajustado somente em um plano: em direção à superfície do dente ou para fora, ativando ou desativando. Antes do ajuste, verificar se o grampo não perdeu a função em virtude de uma acrilização incorreta, a ponta ativa do grampo não pode ficar presa na resina, nem o corpo do grampo na barra, deve ficar à mostra para não ter a flexibilidade comprometida pela resina.

# Ajuste de uma PPR com Alicate 139

A ativação ou a desativação da barra do grampo por ação de ponta feita com o alicate 139 pode ser feito em dois locais distintos: na porção que corresponde à direção do dente, desde que exista espaço suficiente, aproximadamente 2mm, ou na barra do corpo do grampo. Para o ajuste, coloca-se a ponta arredondada na face interna do grampo e a reta na externa, movimentando-se a estrutura suavemente, abrindo ou fechando, conforme interesse. Se o resultado não for o esperado, repita o processo mais próximo da ponta ativa.



Figura 4

(Figura 4) O alicate com empunhadura palmar da mais segurança.



Figura 5A



Figura 5B

(Figura 5A e 5B) Locais da barra do braço do Grampo por Ação de Ponta onde podem ser ativados e/ou desativados.



Figura 6A



Figura 6B

(Figura 6A e 6B) A ativação do grampo por ação de ponta pode ser feita com o polegar, segurando a prótese próxima ao grampo e, com o polegar, exercer pressão sobre ele.

O ajuste da ponta ativa, em forma de meia lua, é complicado, visto o tamanho reduzido. O alicate 200 é uma opção para o ajuste da ponta: coloca-se a ponta única do alicate no centro da meia-lua e as duas pontas na superfície externa do mesmo. Posicionadas as pontas, aperte suavemente.



(Figura 7) O Alicate 200 é usado para ajustar a ponta ativa do grampo T de Roach



## AJUSTE DE GRAMPOS DE UMA PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL COM ALICATE 139

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DESPLATS, E. M., A Prótese Parcial Removível na Prática Diária, Editora Labora AS, Barcelona, 1986, Copyright, Pancast, 1989.
2. PIMENTEL, D. Odontolabor, Prótese Dentária, Laboratório especializado na confecção de PPR, Guaratingueta-SP, 1997

**A autora e Equipe Goldner não se responsabilizam por quaisquer consequência advindas do manuseio incorreto de alicates para o ajuste de grampo em uma Prótese Parcial Removível. O ajuste deve ser realizado por profissional apto para tal, no caso o cirurgião dentista .**

E-book  
**Ajuste de uma PPR  
com Alicate 139**  
por Renata Blümer



Fabricado e distribuído por:  
GOLDNER & CO. INDÚSTRIA E COMÉRCIO  
DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA.

SAC: +55 21 4128-5331  
SAC@GOLDNER.COM.BR

R CEARÁ N° 322 - PARQUE PAULICEIA  
DUQUE DE CAXIAS - RJ  
CEP: 25080-020  
CNPJ: 43.007.378/0001-20

E-book desenvolvido por:  
 **Stockimag**<sup>®</sup>  
Art Licensing

SAC@GOLDNER.COM.BR  
WWW.GOLDNER.COM.BR