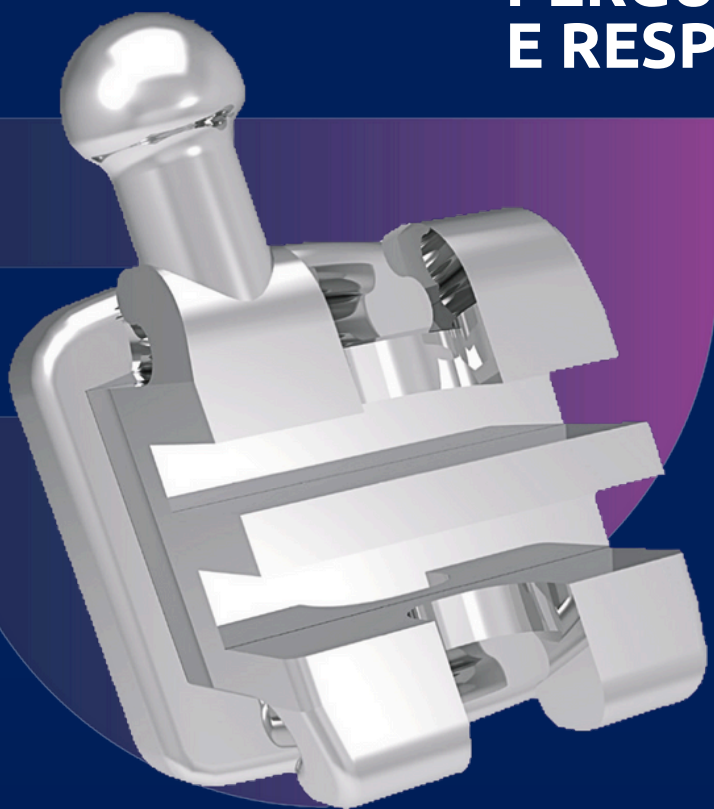


BRAQUETE DUPLO SLOT
CONVENCIONAL

CONCEITOS INOVADORES

EM ORTODONTIA

PERGUNTAS
E RESPOSTAS



TEMÍSTOCLES URIARTE ZUCCHI

BRAQUETE
DUPLO SLOT
CONVENCIONAL

CONCEITOS INOVADORES

EM ORTODONTIA

Todos os direitos reservados a Temístocles Uriarte Zucchi. Esta obra não pode ser reproduzida total ou parcialmente sem o consentimento expresso do autor.

**Título em Português -
Braquete Duplo Slot
Convencional
Conceitos Inovadores
em Ortodontia.**

PROF. TEMÍSTOCLES URIARTE ZUCCHI

A portrait of a man with short brown hair and blue eyes, smiling. He is wearing a dark suit jacket over a light blue checkered shirt. He has his arms crossed and is wearing a silver watch on his left wrist. The background is a dark, solid color.

TEMÍSTOCLES URIARTE ZUCCHI

Graduado em Odontologia pela Universidade Federal de Pelotas (UFPEL). Especialista e Mestre em Ortodontia pelo Centro de Pesquisas Odontológicas – São Leopoldo Mandic 2003 - 2005. Professor do Centro Tecnológico de Ensino Odontológico – CTEO Duplo Slot. Inventor do Braquete Autoligado Duplo Slot. Detentor de Patente Nacional e Internacional (EUA) do Braquete Autoligado Duplo Slot. Conselheiro Científico da Revista Ortho Science. Fundador e Membro do Grupo de Estudos Duplo Slot. Consultório Particular em Erechim - RS. Fone: (54) 3519 - 7833. Aratiba – RS Fone: (54) 3376 - 1413. Email: zucchi@duploslot.com.br

AGRADECIMENTOS

Primeiramente gostaríamos de agradecer aos nossos amigos José D'amico Neto, Mario Romeu Pelegrino Junior, Thiago Rodrigues Piai e toda a equipe Tecnident que tornaram o Braquete Duplo Slot Convencional uma realidade.

Gostaríamos de agradecer a todos os nossos colegas ortodontistas que estão nos apoiando neste projeto com seus resultados, ideias e considerações.

Somos gratos pelo incentivo e apoio que sempre recebemos de nossos familiares, que sempre compreenderam a grandeza deste projeto.

Todas as pessoas que indiretamente nos ajudaram nessa jornada.

DEDICAMOS ESTE TRABALHO

Este livro é dedicado a todos os
nossos colegas que, como nós,
são apaixonados por Ortodontia.

PREFÁCIO

O primeiro braquete com slot retangular medindo 0,022" de altura foi desenvolvido por E. H. Angle em 1925, para ser preenchido com um fio de ouro de 0,022" X 0,028" durante o tratamento, permitindo controle tridimensional sobre o posicionamento dos dentes. No início da década de 1930, no entanto, foi introduzida uma liga de aço inoxidável, com cromo e níquel em sua composição, e muito mais rígida que o ouro, o que levou os ortodontistas a começarem a finalizar os casos com fios menores. Foi somente em 1952 que C. Steiner calculou o tamanho do slot necessário para ter a mesma força no aparelho de aço que no aparelho de ouro com o slot preenchido. Ele concluiu que a altura desse slot era de 0,018" e, ainda na década de 1950, R. M. Ricketts adaptou essa ideia em sua técnica Bioprogressiva. A partir daí, dois grandes grupos de ortodontistas foram criados: os que utilizavam slots de 0,018" e os que utilizavam slots de 0,022". Este último se fortaleceu na década de 1970, quando L. Andrews desenvolveu e R. Roth aprimorou a técnica Straight Wire. Em 1985, A. A. Gianelly criou um terceiro grupo, ao constatar os benefícios do uso simultâneo de braquetes com slots de 0,018" nos dentes anteriores e de 0,022" nos dentes posteriores, criando assim a Técnica Bidimensional, posteriormente aprimorada por M. B. Epstein com sua adaptação para sistemas autoligáveis e J. Rodrigues, com sua prescrição de alto torque.

Essas três principais filosofias se comportam como concorrentes, devido aos interesses comerciais das empresas. Embora as novidades no mercado sejam constantes, os avanços são pequenos.

A primeira grande inovação no design de braquetes para Ortodontia, desde o surgimento dos braquetes edgewise, é o Braquete Duplo Slot. Devemos essa inovação ao brilhantismo das mentes dos Drs. Chune Avruch Janovich, Temístocles Uriarte Zucchi e Thaeer Hamid, que foram além das pessoas comuns e uniram ideias onde outros viam rivalidade. Dessa forma, foi criado o sistema Duplo Slot, que une com elegância os sistemas de slot de 0,018" e 0,022", que podem ser usados separadamente, respeitando as preferências individuais de cada técnico, ou em conjunto, abrindo um novo leque de possibilidades em biomecânica. Este livro ilustra novas maneiras, com maior controle, de lidar com problemas tradicionais da prática clínica diária. No entanto, longe de ser um ponto final sobre o assunto, as informações aqui contidas são apenas um primeiro passo para uma Ortodontia melhor.

José Alexandre Alambert

Por que este livro foi desenvolvido?

A filosofia de tratamento com Braquete Duplo Slot teve início em 2009, mas foi somente em 2014 que as ideias começaram a ser colocadas em prática, pois foi o ano em que o primeiro braquete foi desenvolvido. Desde então, muitas mecânicas foram criadas e novas surgiram. Nos últimos anos, muitos adeptos da filosofia do Duplo Slot apresentaram suas ideias e possibilidades. Com o objetivo de apresentar a filosofia do Duplo Slot e mostrar como estamos conduzindo a mecânica, tivemos a ideia, por meio de um manual de perguntas e respostas, de apresentar aos colegas novas alternativas para movimentação dentária. Este manual apresenta algumas possibilidades, que foram adaptadas e outras criadas para o sistema de Duplo Slot Convencional, com base em nosso conhecimento. Sabe-se que a Ortodontia engloba muitas técnicas e filosofias e que, com a presença de dois slots, muitas delas podem ser combinadas e outras desenvolvidas.