

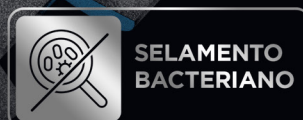


# Arcsys

SISTEMA DE IMPLANTES CM

**FGM** IMPLANTS

O sistema **inteligente**  
que **revoluciona** a  
implantodontia.



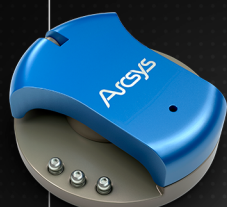


Há mais de dez anos, para milhares de cirurgiões-dentistas, a vida se divide entre antes e depois do revolucionário e inteligente Sistema Arcsys.

## LANÇAMENTO

(FGM)

# Arcsys



Atualização do  
Estojo e Dispositivo  
Angulador

01

02

03

2016

Primeiras atualizações na geometria externa do Martetele e também dos Transferentes Multifuncionais Arcsys.



TAXA DE SUCESSO  
QUE FALA POR SI  
**98,2%<sup>1</sup>**



“No final de 2016 conheci o sistema de implantes Arcsys FGM. Sua tecnologia inovadora e exclusiva me conquistaram desde o primeiro contato. Passei a utilizá-lo exclusivamente nas minhas reabilitações a partir de 2017 e desde então, tenho obtido resultados sólidos e surpreendentes. Suas fresas de design exclusivo permitem a instalação dos implantes com fresagem única, reduzindo tempo cirúrgico e quantidade óssea removida. O formato cônico dos implantes proporciona torques elevados mesmo em osso tipo IV, possibilitando a realização de carga imediata com maior segurança e previsibilidade.”

**Prof. Dr. Jeferson Fagundes.**

Mestre em Implantodontia, Especialista  
em Periodontia e Prótese Dentária



Consolidação Clínica  
após 10 anos de  
mercado



6  
2  
0  
2



Fluxo Digital e  
Cirurgia Guiada  
Arcsys

04

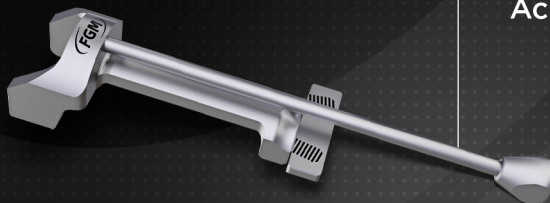
Obtenção da  
Certificação CE



05

06

Lançamento do  
Verificador de  
Acionamento



07

100%

DE EFETIVIDADE DE  
VEDAÇÃO BACTERIANA<sup>2</sup>



1 - Back LS, Silva J, Morsch C schäffer, Tumedei M, Magini R de S, Piatelli A et al. Clinical performance of 170 frictional Morse taper implants: 2 years follow-up. Journal of Oral Implantology 2024; Vol L: 127-135.

2 - de Aguiar Vilela Júnior R, Cláudio Aranha L, Nelson Elias C, Ferreira Martinez E. In vitro analysis of prosthetic abutment and angulable frictional implant interface adaptation: mechanical and microbiological study. J Biomech 2021; 128: 110733.



# A evolução em implantes dentários para Longevidade e Estética.

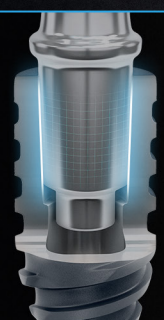
**Caso Clínico - Acompanhamento de 10 e 6 anos.**  
Prof. Dr. Rafael Cury Cecato.

Acompanhamento  
de 6 anos do coping  
friccional.



## Possibilidades

Próteses  
aparafusadas,  
cimentadas,  
unitárias ou  
múltiplas.



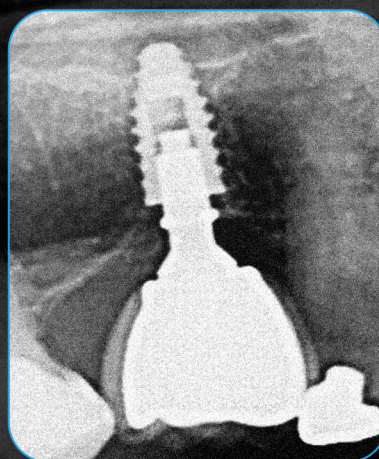
## Segurança

Interface  
Cone Morse  
Friccional.



## Diversidade

Disponíveis com  
diferentes alturas  
para atender as  
variações de  
espessura de  
mucosa.



## Coping Friccional

Proporciona ao  
usuário do Sistema  
Arcsys uma  
reabilitação sobre  
munhões sem a  
necessidade de uso  
do cimento na  
cavidade oral.



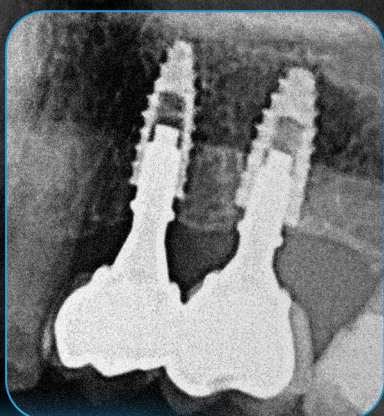




# Arcsys

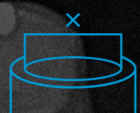
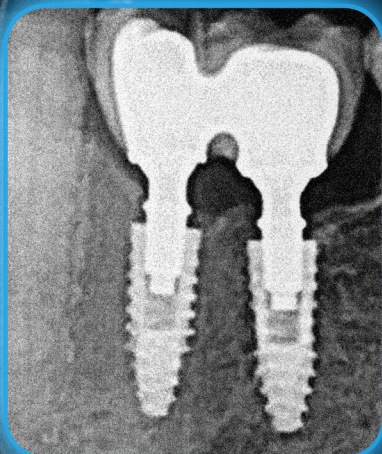
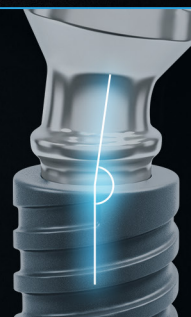
SISTEMA DE IMPLANTES CM

Acompanhamento de 06  
anos do Fluxo Digital.



## Ângulo personalizável

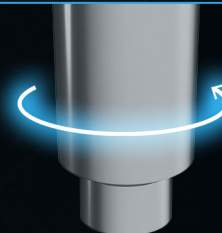
Permite angulação  
em até 20°,  
obtendo melhor  
resultado estético e  
funcional.



Plataforma  
única

## Versatilidade

Componentes  
intercambiáveis entre  
os diferentes  
diâmetros de  
implantes.



## 3x mais resistente

Fabricado em ligas  
especiais implantáveis  
de alta resistência,  
conforme normas  
ASTM F138 e ABNT  
NBR ISO 5832-1

**3X**



Acompanhamento  
de 10 anos.



# Tudo em um **único** implante

**Segurança** durante a instalação

Roscas de  
**dupla entrada**

Inserção  
**controlada**

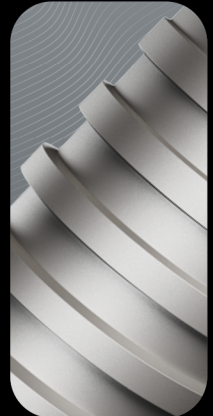


Ápice  
**cônico**



**Avanço  
rápido**

2 mm por  
rotação



Compactação  
**óssea**



Proteção de  
**estruturas nobres**

Aplicação  
de **carga  
imediata**

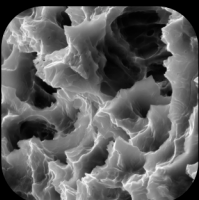


**Redução  
do tempo  
cirúrgico**



Excelência clínica  
**comprovada!**

**98,2%**  
de taxa de sucesso<sup>1</sup>



**Microgeometria** que favorece  
a **performance biológica**



<sup>1</sup>Beck LS, Silva J, Morsch C, Schäffer, Turnedil M, Magini R de S, Piattelli A et al. Clinical performance of 170 frictional Morse taper implants: 2 years follow-up. Journal of Oral Implantology, 2024; Vol L: 127-135.



# O verdadeiro **Cone Morse**

Devido à conexão tipo Cone Morse, o sistema Arcsys proporciona **selamento bacteriano eficaz**, contribuindo para a **preservação da saúde peri-implantar**.



## Dispensa parafuso

Conexão altamente estável e que possibilita a customização de componentes protéticos.



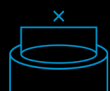
## Selamento bacteriano

Conexão hermética com competência total quanto ao selamento microbiano da interface componente-implante.

**100% de efetividade de selamento bacteriano.<sup>1</sup>**

1 - de Aguiar Vilela Júnior R, Cláudio Aranha L, Nelson Elias C, Ferreira Martinez E. In vitro analysis of prosthetic abutment and angulable frictional implant interface adaptation: mechanical and microbiological study. J Biomech 2021; 128: 110733.

## Plataforma Protética **Única**



Plataforma  
**única**

=



**Redução**  
de estoque

## Diâmetros estreitos

de Ø 3,3 mm até Ø 6,0 mm

Destacam-se pela **segurança** e **versatilidade** em áreas com restrito volume do leito ósseo.

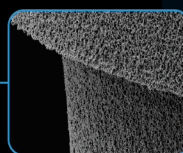
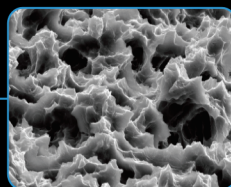
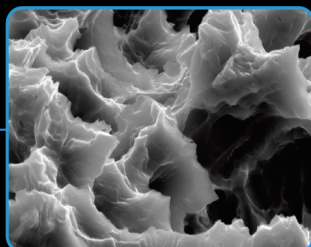


PRODUZIDO  
COM TITÂNIO  
**GRAU V**

**TRATAMENTO  
DE SUPERFÍCIE**

**DUOATTACK**

Duplo ataque ácido



Implantes  
**SHORT**  
inclusos



“O Sistema de Implantes Arcsys – FGM possibilitou a realização de um tratamento simples, seguro e, sobretudo, minimamente invasivo. Considerando o histórico de múltiplas cirurgias periodontais realizadas previamente pelo paciente, com o objetivo de fechamento da cavidade sinusal, optou-se por evitar nova exposição dessa região. Dessa forma, descartou-se a abordagem com enxerto ósseo em seio maxilar.”

**Prof. Dr. Renato Savi**

Especialista, Mestre e Doutor em Implantologia - USP Bauru,  
Consultor Científico Arcsys FGM e CEO - Savi Clinic

\*Confira mais  
informações sobre  
o Caso Clínico na  
página 14\*.

**FGM** IMPLANTS



# A incrível possibilidade de angular o componente protético em seu consultório

O Sistema de Implantes Arcsys traz a exclusiva tecnologia de angulação dos componentes protéticos em até 20°, em sua clínica ou laboratório. Inovação que permite o melhor planejamento cirúrgico e protético.



**Angulação Personalizável**  
do Componente Protético  
em até 20°



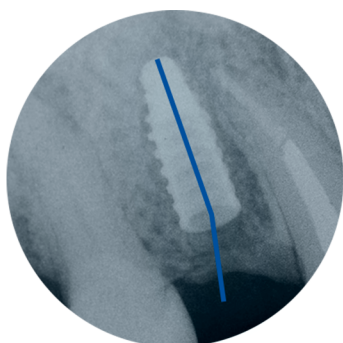
**Economia**  
de tempo



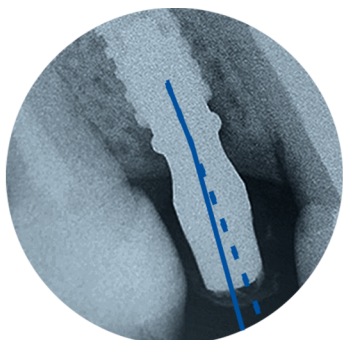
**Redução**  
de estoque

## A melhor posição do implante e da prótese.

Veja os resultados do Implante e Prótese na posição ideal:



**Implante instalado.** Observe a divergência entre os eixos cirúrgico e protético.



**Componente protético customizado.** Observe o refinamento do eixo protético possibilitado pela tecnologia do Sistema Arcsys.

**Autor:** Prof. Dr. Rafael Cury Cecato



**LÍDER EM  
INOVAÇÃO**  
+ DE 15 PATENTES  
ARCSYS

ACESSE O  
QR CODE  
AO LADO

e confira mais sobre  
as diversas soluções  
do Sistema Arcsys.



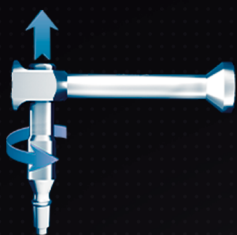


## Versatilidade com as **chaves extratoras**

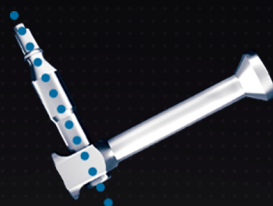
Com o desenvolvimento das Chaves Extratoras, a reversibilidade Morse do Sistema Arcsys foi simplificada, acrescentando ganhos de versatilidade também no processo de ativação.

## Performance que vai além da remoção do componente protético

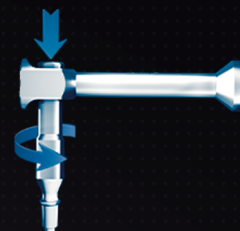
Conheça as possibilidades associadas às chaves extratoras:



Remoção de componentes protéticos



Transporte, inserção e ajuste de posição dos componentes



Ativação de componentes protéticos

## Precisão e segurança em suas mãos

O Verificador de Acionamento Friccional possibilita a verificação do acionamento de componentes friccionais, garantindo **maior confiabilidade mecânica da conexão implante e componentes protéticos Arcsys.**



Dispositivo Exclusivo desenvolvido pela FGM, intercambiável a qualquer modelo de chave de extração.

“Esta é a mais nova e útil possibilidade de uso para as chaves. Com ela, podem ser obtidos torques de inserção mais altos e com o sensorial de “estar apertando um parafuso”. **As chaves, em combinação com o Verificador de Acionamento Friccional, tornam-se uma ferramenta muito útil, que agrega mais opção de ativação além do Martetele Arcsys.**”

Sr. Friedrich Mittelstädt  
CTO FGM Dental Group





# CIRURGIA GUIADA **Arcsys**

**Precisão e controle**  
absoluto durante  
a cirurgia

A precisão do protocolo cirúrgico aliada à flexibilidade protética garante reabilitações funcionais, estéticas e duradouras com **alto desempenho biomecânico e previsibilidade clínica.**

\*O Sistema Arcsys é compatível com o novo Kit CGA Precision.



O kit de Cirurgia Guiada Arcsys é compacto e completo.







# FLUXO DIGITAL

## Uma nova era no seu consultório

Melhor performance com mais segurança e menos tempo. Transforme sua rotina clínica com tecnologia que **otimiza processos, reduz etapas** e entrega resultados previsíveis. O futuro da implantodontia começa aqui.

## Coping **friccional**

Proporciona ao usuário do Sistema Arcsys uma reabilitação sobre munhões sem a necessidade de uso do cimento na cavidade oral.

### Confira as demais soluções:



Scan body  
intra e extraoral



Análogos  
digitais



Links  
metálicos



Bases  
de titânio

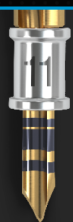




# Geometria inovadora, estabilidade, precisão e segurança.

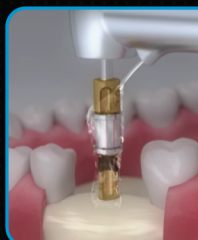
## Possibilidade de perfuração única.

A perfuração em uma única etapa gera **economia de tempo** se comparada com o tradicional escalonado. Contudo, sempre que a condição do local de implante demandar ou o profissional preferir, a perfuração pode ser escalonada com as mesmas brocas disponíveis.



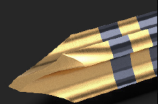
### Geometria inovadora

Autocontrole durante toda a preparação cirúrgica.



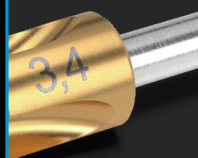
### Estabilidade

Evita vibrações durante a instrumentação.



### Ponta ativa

Faz a função de broca lança: estabilidade no início e durante a perfuração.



### Material

Aço nobre revestido de TiN (nitreto de titânio), oferecendo maior dureza de superfície, menor atrito e maior durabilidade.



### Segurança na instalação

Controle de profundidade visual ou mecânico (limitadores de profundidade).



### Canais laterais

Irrigação em toda a extensão da broca e capacidade de coleta de tecido ósseo.

## Brocas CGA Arcsys



\*O Sistema Arcsys é compatível com as novas Brocas PRECISION.

Para mais detalhes escaneie o QR-Code.





# Precisão e praticidade ao seu alcance.

Os estojos Arcsys foram desenvolvidos para oferecer **praticidade, organização e precisão** em todas as etapas do tratamento. Cada detalhe foi pensado para simplificar sua rotina clínica e **potencializar os resultados**.

A **tecnologia Arcsys** elimina parafusos e utiliza uma conexão cônica de alta precisão, garantindo **estabilidade total** e evitando complicações como afrouxamento. **Mais segurança, menos retrabalho.**

## Estojó Cirúrgico Protético

Instrumentos essenciais para a fase cirúrgica e protética, garantindo agilidade e precisão no posicionamento do implante.

## Estojó Protético

Ferramentas completas para ajustes e personalizações na etapa restauradora, mantendo a filosofia livre de parafusos e a confiabilidade do sistema Arcsys.





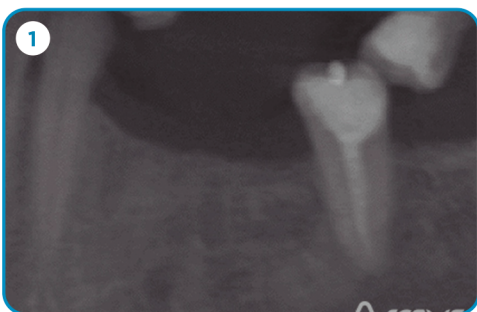


## Caso Clínico

Prof. Dr. Rafael Cury Cecato

O caso clínico iniciou-se em 2015 com o objetivo de restaurar função e estética. Foram instalados dois implantes nas regiões dos dentes 35 e 36, seguidos pela osseointegração e condicionamento tecidual. As próteses finais foram confeccionadas sobre pilares Arcsys, com ajustes oclusais precisos. O acompanhamento clínico completa dez anos, com exames periódicos e manutenção regular. Observa-se excelente estabilidade óssea e saúde peri-implantar. O caso comprova que protocolos bem executados e componentes de qualidade garantem longevidade previsível.

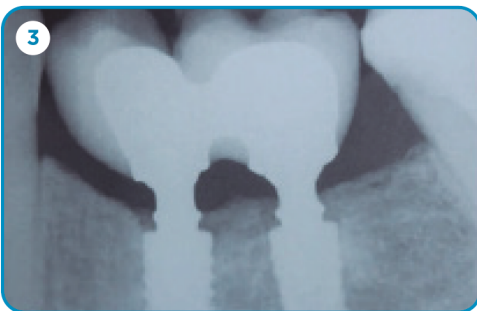
### Passo a passo:



1 | Imagem tomográfica (corte panorâmico) inicial.



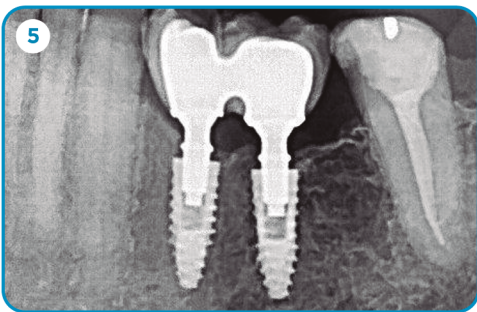
2 | Imagem radiográfica após a instalação dos implantes e componentes protéticos.



3 | Exame de imagem realizado 120 dias de pós-operatório, após instalação da prótese.



4 | Acompanhamento radiográfico de dois anos em função.



5 | Imagem radiográfica evidenciando a estabilidade tecidual ao redor dos implantes após dez anos de função.



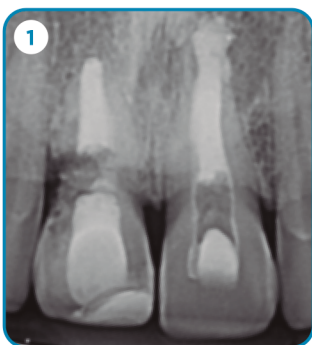
6 | Aspecto clínico após dez anos de função.



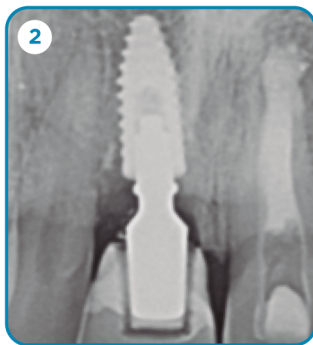


### Caso Clínico

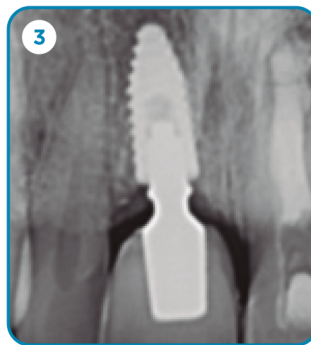
Prof. Dr. Gustavo Greco



1 | Exame de imagem pré-operatório.



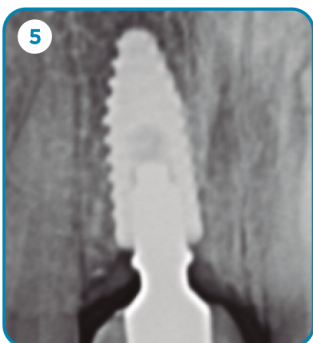
2 | Exame de imagem imediato.



3 | Exame de imagem 120 dias de pós-operatório, utilizados para controle da evolução óssea e avaliação da estabilidade peri-implantar.



4 | Exame de imagem realizado 120 dias de pós-operatório, utilizados para controle da evolução óssea e avaliação da estabilidade periimplantar.

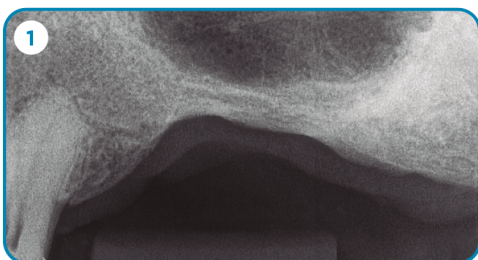


5 | Aspecto após 10 anos de acompanhamento

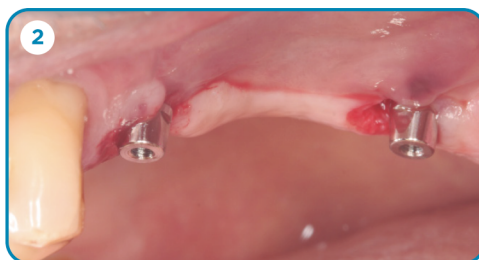


### Caso Clínico

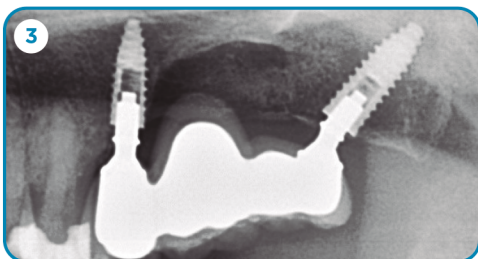
Prof. Dr. Renato Savi



1 | Imagem radiográfica exibindo extensão alveolar do seio maxila.



2 | Pilares instalado. Observar paralelismo para melhor plano de inserção protética.



3 | Controle radiográfico 10 anos após implantação.



4 | Remoção da prótese para controle clínico de 10 anos evidenciando excelente aspecto tecidual peri-implantar.





## A marca do sorriso

**30 anos de história FGM**  
**10 anos de história FGM Implants**



### + 1.000 produtos

Com uma equipe de profissionais e pesquisadores, a FGM tem um portfólio completo.



### + 1 milhão de Implantes Instalados

Com atributos consagrados e de excelência, a FGM apresenta um portfólio completo de Implantes.



### + 100 Países com FGM

A FGM ultrapassa fronteiras e está presente em mais de 100 países, sendo líder de vendas em vários deles.



### +60 mil profissionais

Compartilhando conhecimento e experiências em +2 mil cursos realizados por ano.

ACESSE O  
**QR CODE**  
AO LADO

e confira mais sobre  
as diversas soluções  
do Sistema Arcsys.



Televendas Implantes  
**0800 644 6111**



Verifique as certificações aplicáveis aos produtos



@fgmimplantes



fgmimplantes



FGMImplantes