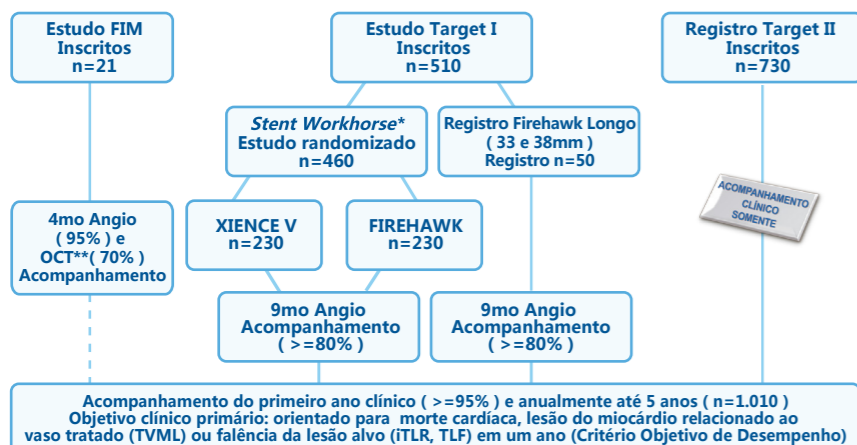


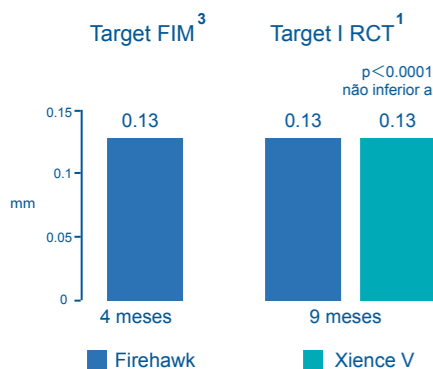


## Programa Clínico Target

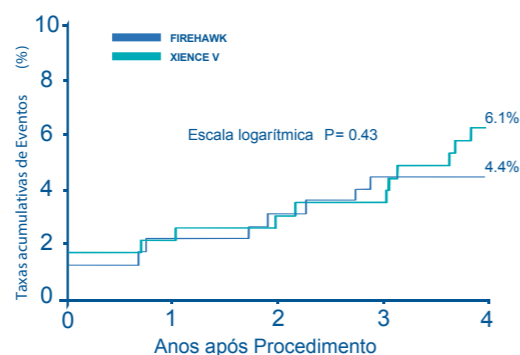


\*Stent Workhorse se refere aos stents de maior uso (2.25-4.0mm), Comprimento da Lesão<=24mm  
\*\* OCT - Tomografia de Coerência Ótica

### Perda tardia da Luz interna do Stent

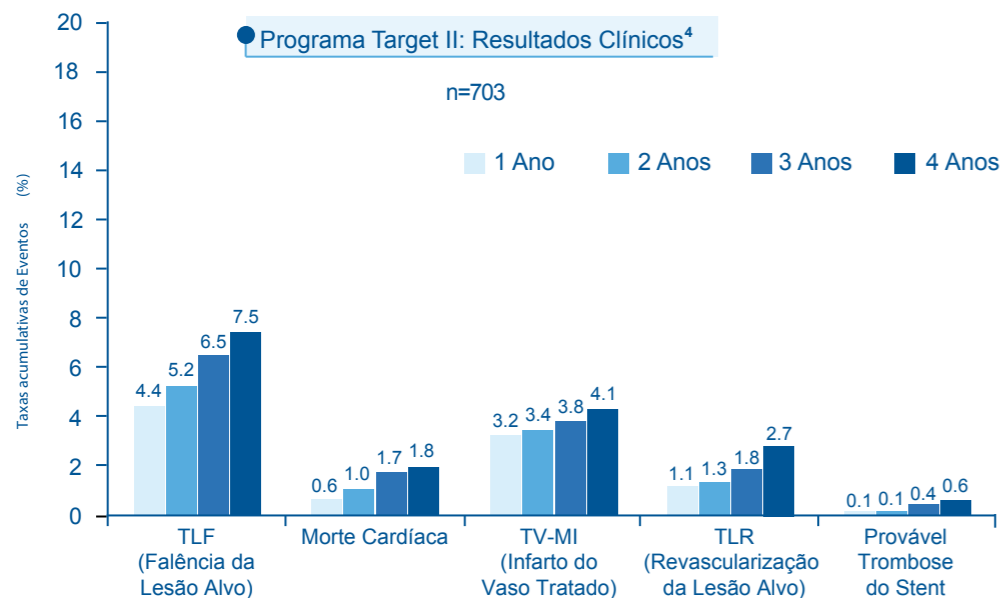


### Programa Target I RCT: TLF em 4 anos<sup>4</sup>



Nota: RCT= Estudo Randomizado Controlado TLF = Falência da Lesão Alvo.

### Programa Target II: Resultados Clínicos<sup>4</sup>



## Especificações

Material do Stent	Liga CoCr L605
Polímero	PLA, 100% Biodegradável
Fármaco	Rapamicina (Sirolimus)
Espessura do <i>Strut</i> (Filamento do Stent)	0.0034" (Ø 2.25mm-3.0mm) 0.0038 (Ø 3.5mm-4.0mm)
Cobertura média de metal	14.0% - 16.1%
Pressão Nominal	10 atm
Pressão de Ruptura	16 atm (Ø 2.25mm-3.5mm) 14 atm (Ø 4.0mm)



## Medidas Disponíveis

	13mm	18mm	23mm	29mm	33mm	38mm
2.25mm	RV2213	RV2218	RV2223	RV2229	--	--
2.5mm	RV2513	RV2518	RV2523	RV2529	RV2533	--
2.75mm	RV2713	RV2718	RV2723	RV2729	RV2733	RV2738
3.0mm	RV3013	RV3018	RV3023	RV3029	RV3033	RV3038
3.5mm	RV3513	RV3518	RV3523	RV3529	RV3533	RV3538
4.0mm	RV4013	RV4018	RV4023	RV4029	RV4033	RV4038

### Referências Bibliográficas

- 1 EuroIntervention 2013; 9:75-83
- 2 Catheterization and Cardiovascular Interventions 2015; 85:734-743
- 3 Chin Med J 2012;125(6):970-976
- 4 Presented by Bo Xu MD, 2016 CIT



MicroPort Scientific Vascular Brasil  
Alameda Santos 336, 10º andar, CEP 01418-900, São Paulo - SP, Brazil  
Tel.: +55 11 4301 3617  
Website: <http://www.microport.com> E-mail: [brasil\\_sac@microport.com](mailto:brasil_sac@microport.com)

Todas as marcas registradas citadas pertencem aos respectivos proprietários em seus países de origem. Estes dispositivos só devem ser utilizados sob recomendação prescrita por médicos para o tratamento de doenças cardíacas. Indicações, contraindicações e alertas sobre possíveis eventos adversos podem ser encontrados nas instruções de uso e rótulos de cada um dos produtos. Estes dispositivos não podem ser promovidos, distribuídos e vendidos em países onde os certificados de registro, ou outras licenças, não forem obtidos. Este folheto também tem divulgação vedada nestes países e deve ser entregue exclusivamente a profissionais habilitados, para referência. Não deve também ser distribuído amplamente como propaganda. Qualquer informação pode ser alterada sem prévio aviso.  
© 2015 Shanghai MicroPort Medical (Group)Co., Ltd. Todos os direitos reservados. Versão Nº BR-FHWK-0519-01



**FIREHAWK™**

Sistema de Stent Coronariano com Liberação Localizada de Rapamicina

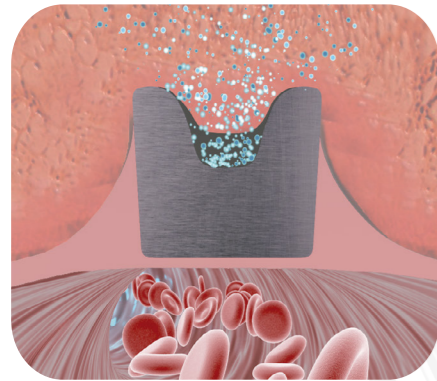
CE  
0344

# Líder Mundial em Tecnologia TES

(Liberação Localizada de Fármaco)



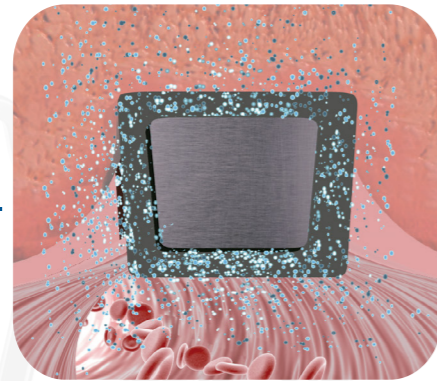
## Tecnologia



**TES**

(Stent com liberação localizada de fármaco)

VS.

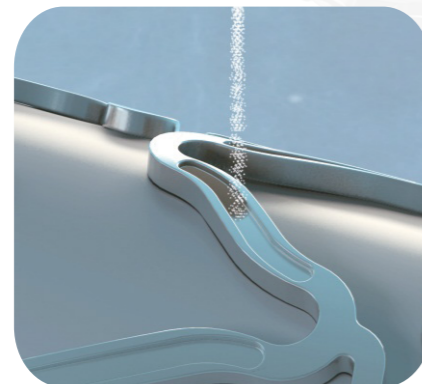
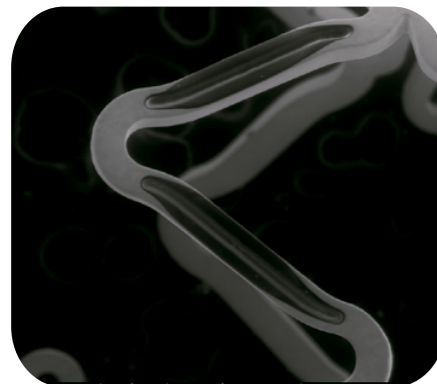


**DES**

(Stent com liberação de fármaco)

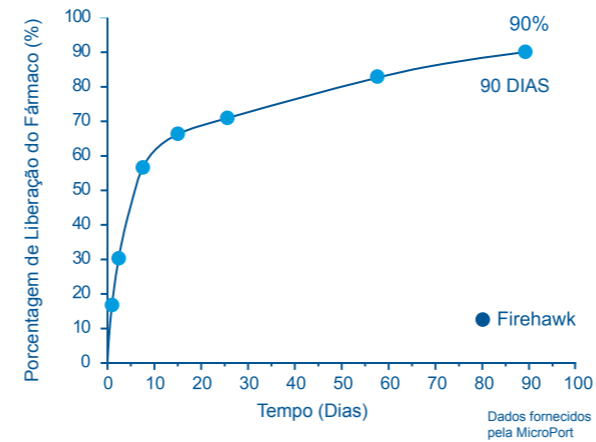
### TES

- ◆ *Strut* (Filamento do Stent) de Liga CoCr fino com ranhura
- ◆ Revestimento em ranhura abluminal
- ◆ Polímero de PLA totalmente biodegradável
- ◆ >80% da superfície do revestimento do Stent livre
- ◆ Menor dosagem de fármaco

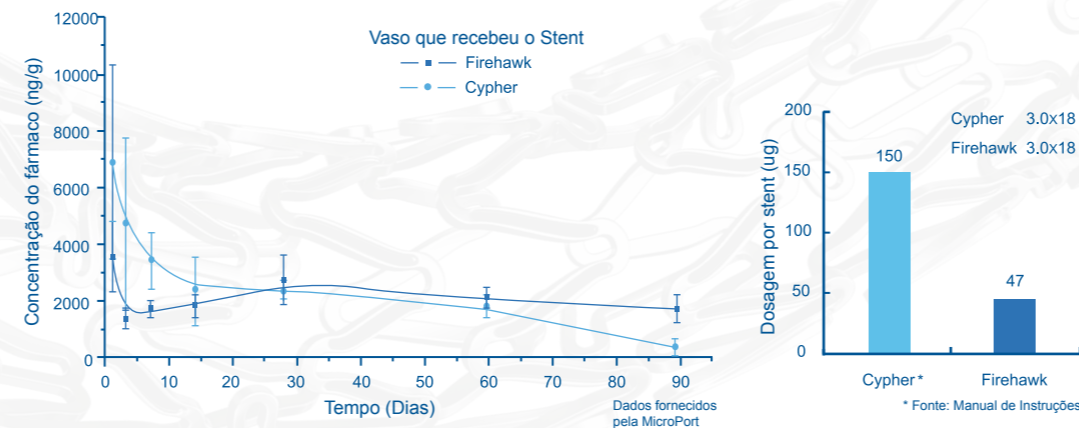


## Eficácia

### Taxa Ótima de Liberação do Fármaco



### Concentração tecidual eficiente com mínima dosagem



### Resultados Clínicos

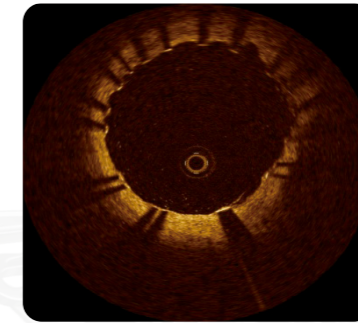
- ◆ Perda tardia da luz interna do Stent em 9 meses: **0.13 mm<sup>1</sup>**
- ◆ Isquemia causada por TLR (Revascularização da Lesão Alvo): **1.2%** em dois anos (Programa Target I + II – Análise<sup>2</sup> > 1000 pacientes)



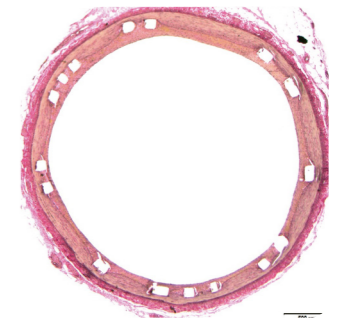
## Segurança

### Rápida Cicatrização

- ◆ 96,2% de cobertura completa do *Strut* (Filamento do Stent) a partir de 4 meses OCT<sup>3</sup>
- ◆ Menos inflamação
- ◆ Terapia Antiplaquetária Dupla (DAPT) potencialmente reduzida



Tomografia de Coerência Ótica após 4 meses (Programa Target FIM)

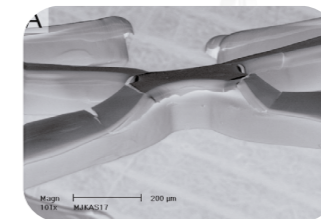


Artéria coronária suína após 28 dias

### Sem Quebra, sem Embolia

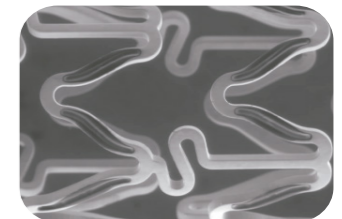
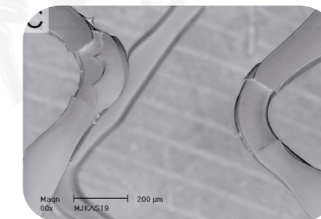
Minimizando a possibilidade de quebra do revestimento durante:

- ◆ Cruzamento de lesão calcificada ✓
- ◆ Alta pressão na pós-dilatação ✓
- ◆ Técnica *Crush* em bifurcações ✓



Fonte, Eurointervention 2009; 5:505-510

DES com revestimento abluminal regular

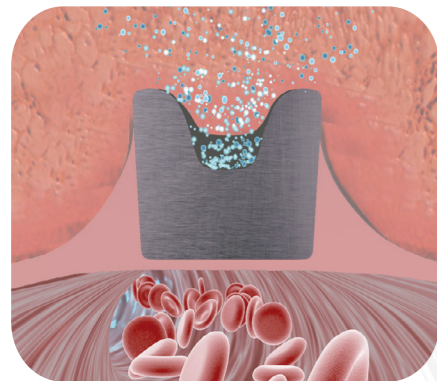


Firehawk® com revestimento em ranhura abluminal

# Líder Mundial em Tecnologia TES

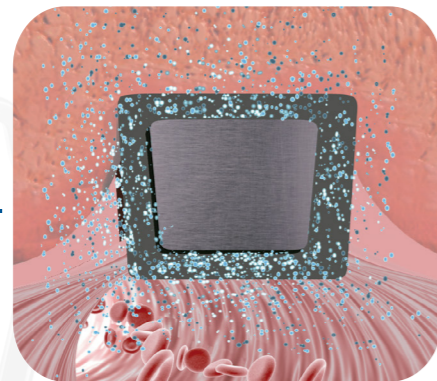
(Liberação Localizada de Fármaco)

## Tecnologia



**TES**

(Stent com liberação localizada de fármaco)



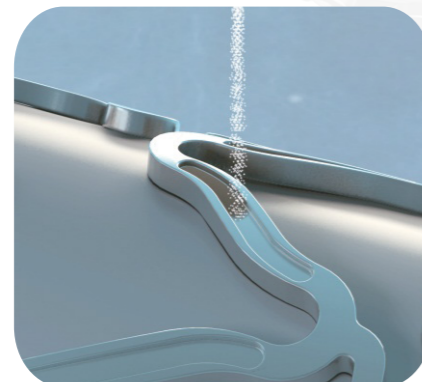
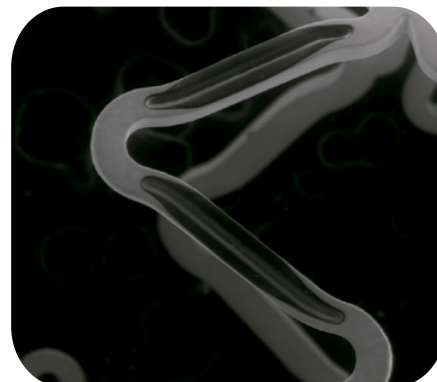
**DES**

(Stent com liberação de fármaco)

VS.

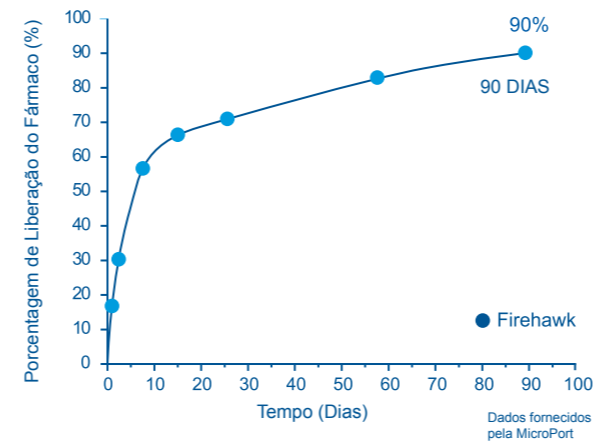
### TES

- ◆ *Strut* (Filamento do Stent) de Liga CoCr fino com ranhura
- ◆ Revestimento em ranhura abluminal
- ◆ Polímero de PLA totalmente biodegradável
- ◆ >80% da superfície do revestimento do Stent livre
- ◆ Menor dosagem de fármaco

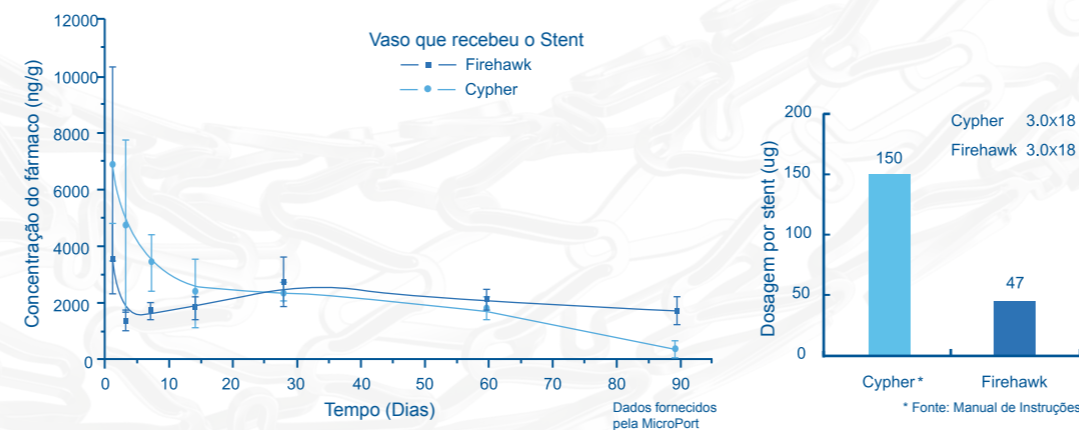


## Eficácia

### Taxa Ótima de Liberação do Fármaco



### Concentração tecidual eficiente com mínima dosagem



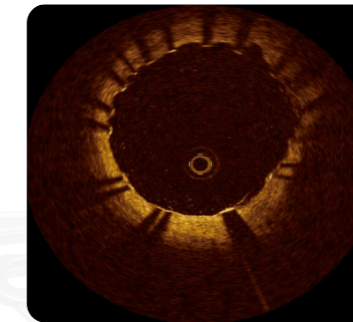
### Resultados Clínicos

- ◆ Perda tardia da luz interna do Stent em 9 meses: **0.13 mm<sup>1</sup>**
- ◆ Isquemia causada por TLR (Revascularização da Lesão Alvo): **1.2%** em dois anos (Programa Target I + II – Análise<sup>2</sup> > 1000 pacientes)

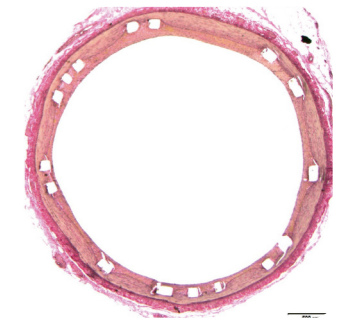
## Segurança

### Rápida Cicatrização

- ◆ 96,2% de cobertura completa do *Strut* (Filamento do Stent) a partir de 4 meses OCT<sup>3</sup>
- ◆ Menos inflamação
- ◆ Terapia Antiplaquetária Dupla (DAPT) potencialmente reduzida



Tomografia de Coerência Óptica após 4 meses (Programa Target FIM)

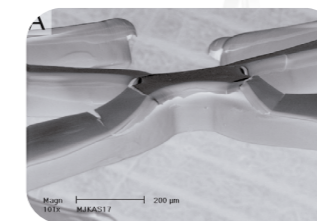


Artéria coronária suína após 28 dias

### Sem Quebra, sem Embolia

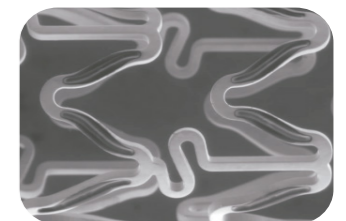
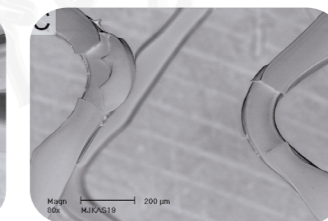
Minimizando a possibilidade de quebra do revestimento durante:

- ◆ Cruzamento de lesão calcificada ✓
- ◆ Alta pressão na pós-dilatação ✓
- ◆ Técnica *Crush* em bifurcações ✓



Fonte, Eurointervention 2009; 5:505-510

DES com revestimento abluminal regular



Firehawk® com revestimento em ranhura abluminal