

# Cordis®

## Portfólio de

# DISPOSITIVOS PARA

# CRUZAMENTO



**OUTBACK®**  
Elite Cateter de  
Reentrada



**ELITECROSS™**  
Cateter de  
Suporte



**FRONTRUNNE**  
R® XP Cateter  
CTO



**AQUATRACK®** Fio-Guia de  
Nitinol Hidrofílico

## Treinamento Prático

# Informação Importante

Esta apresentação demonstra o uso de um dispositivo médico, porém, ela não deve ser usada como guia de treinamento. As etapas demonstradas podem não ser as etapas completas do procedimento. Antes de usar um dispositivo médico, incluindo os demonstrados ou referenciados nesta apresentação, analise todos os folhetos de embalagem e rotulagem relevantes, com particular atenção às indicações, contraindicações, advertências e precauções e etapas de uso deste dispositivo.

# Desempenho de Elite. Resultados Excepcionais.

A Cordis Corporation oferece uma  
**Solução Completa para Cruzamento**  
para ajudá-lo a passar ou circundar em segurança as lesões  
mais complexas com confiança.

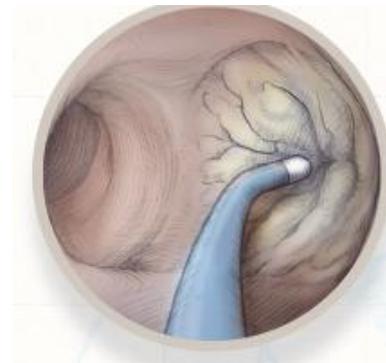
## Soluções para Especialidades



**OUTBACK® Elite**  
Cateter de Reentrada



**FRONTRUNNER®**  
XP Cateter CTO



**ELITECROSS™**  
Cateter de Suporte



**AQUATRACKR®** Fio-Guia  
de Nitinol Hidrofílico

# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

## Precisão Verdadeira.

- Oferece opção de escolha para selecionar um local específico para a reentrada.
- Aumenta a precisão da reentrada em relação às técnicas tradicionais com fio-guia<sup>1</sup>.

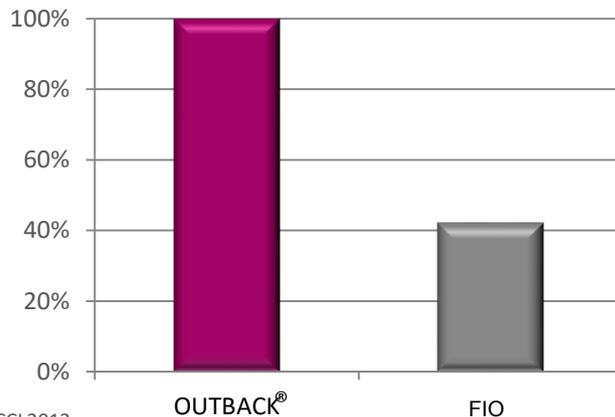
Outback® ELITE  
RE-ENTRY CATHETER



## Controle Verdadeiro.

- A peça de mão ergonômica reprojeta aumenta o controle.
- Corpo com comprimentos de 120cm para vários locais de lesões.
- Sistema de marca radiopaca permite o alinhamento sem a necessidade de visualização por IVUS.

Reentrada de Precisão Em 5 cm do Alvo de Reentrada<sup>1</sup>



## Lúmen Verdadeiro.

- Aumenta a colocação de sucesso do fio-guia para o lúmen distal em relação às técnicas tradicionais com fio-guia<sup>1</sup>.
- Diminui o tempo de fluoroscopia e o tempo total do procedimento<sup>1</sup>.

# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

## Porta de Irrigação



Uma porta de irrigação está localizada na extremidade distal da peça de mão, o que permite que solução salina heparinizada seja instilada para lubrificar o lúmen interno do Cateter OUTBACK® Elite e para permitir o livre movimento da cânula. Esta porta não é adequada para injeção de contraste.

## Botão de Liberação Deslizante



A cânula de Nitinol de calibre 22 é estendida e retraída usando o botão de liberação deslizante. Quando está totalmente retraída, o botão deslizante trava no local. O botão deslizante pode ser destravado pressionando o botão de liberação azul.

## Porta do Fio da Cânula



A porta do fio da cânula está localizada na extremidade proximal da peça de mão e permite a irrigação da cânula, bem como a passagem de um fio-guia aprovado de 0,014". A cânula percorre todo o comprimento do Cateter

OUTBACK® Elite até sua porta distal de saída da agulha.

## Peça de Mão



A peça de mão do Cateter

OUTBACK® Elite foi reprojetada para precisão e controle adicionais. A nova peça de mão incorpora um botão de rotação e botão deslizante em seu desenho mais longo e mais ergonômico.

## Corpo do Cateter



O desenho do corpo trançado movimentado por torque permite uma entrega eficaz para o sítio de reentrada distal. O Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite agora está disponível nos comprimentos de 80 cm e 120 cm.

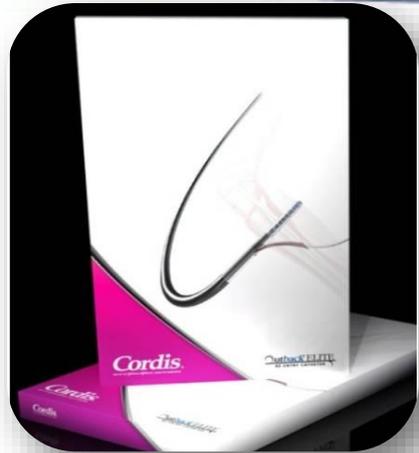
## Botão de Rotação



O Botão de Rotação foi movido proximalmente da geração anterior, com o objetivo de permitir maior controle da rotação do corpo e colocação precisa da agulha para uma reentrada bem-sucedida.

# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

Visão Geral– Embalagem e Retirada



1. Abrir a caixa do Cateter OUTBACK® Elite desenvolvido recentemente e retirar a bandeja.

2. Retirar a tampa para expor a bandeja de plástico interna.

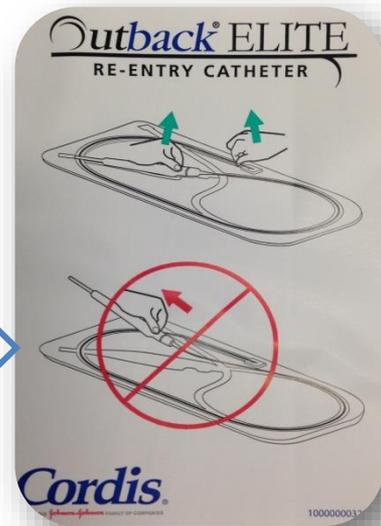
✓ Esta bandeja é estéril e pode ser removida usando técnicas estéreis e colocada sobre a mesa de cirurgia.



3. Retirar a tampa da bandeja interna, levantando a partir do canto esquerdo superior e descartar a tampa.

4. Pegar o Cateter OUTBACK® Elite conforme demonstrado.

✓ A ponta da cânula está embalada na posição estendida, coberta por um pequeno tubo de plástico que deve ser removido antes da preparação com solução salina.

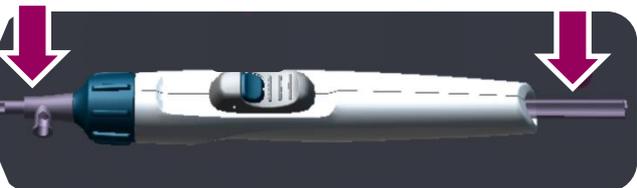


Cordis

100000012

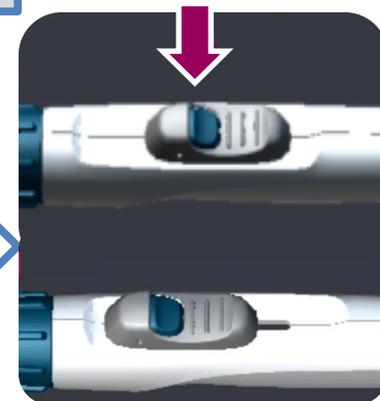
# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

## Visão Geral – Preparação e Aplicação

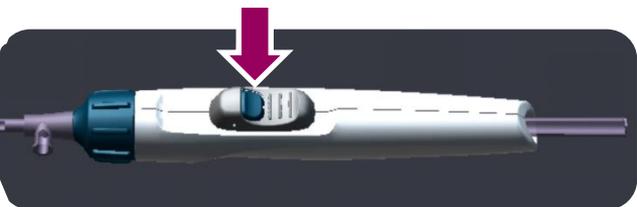


1. **IRRIGAR** o Cateter OUTBACK® Elite completamente com solução salina heparinizada nos locais demonstrados.
2. **Esperar** 30 segundos e, depois, irrigar novamente.

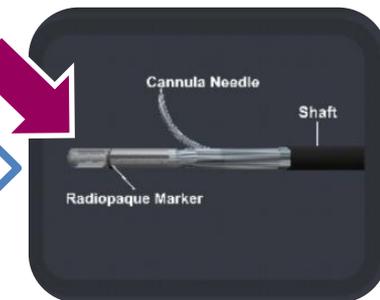
3. **INSPECIONAR** o Cateter OUTBACK® Elite retraindo e avançando a cânula, usando o Botão Deslizante e girando o Botão de Rotação antes de usar.



4. **RETRAIR** a cânula até ouvir um “clique”, travando a cânula na posição retraída. Assegurar que a cânula esteja totalmente retraída no cateter e que o botão deslizante da peça de mão esteja travado na posição mais proximal. Caso contrário, repetir a etapa.



5. **CARREGAR** o Cateter OUTBACK® Elite em um fio-guia aprovado de 0,014”, avançar para o local desejado.



# Outback<sup>®</sup> ELITE

---

## RE-ENTRY CATHETER

Somente para profissionais da saúde.

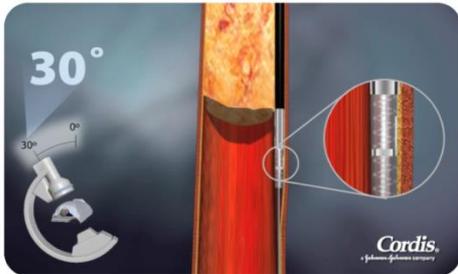
**Informação Importante:** Antes de usar, consulte as “Instruções de Uso” fornecidas com este dispositivo, para obter as indicações, contraindicações, efeitos colaterais, procedimento sugerido, advertências e precauções.

**ATENÇÃO:** A lei federal dos Estados Unidos restringe a venda destes produtos por ou sob prescrição de um médico.

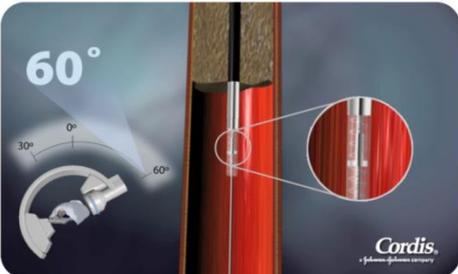
**Cordis Corporation** © 2016 Cardinal Health. Todos os direitos reservados. 155-8756 23481 08/15

# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

## Visão Geral do Procedimento



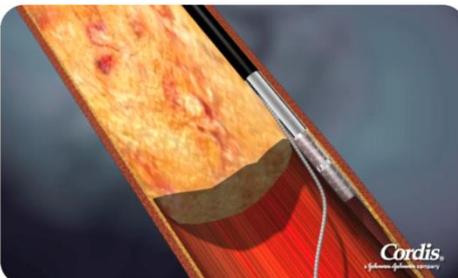
1. **AVANÇAR** o Cateter OUTBACK® Elite para o sítio desejado.
2. **RETRAIR** o fio-guia de 0,014" no cateter em aproximadamente 5 cm.
3. **GIRAR** o intensificador de imagem de modo que o cateter apareça adjacente ao vaso-alvo sob fluoroscopia.
4. **ORIENTAR** a marca "L" no cateter para que fique apontada na direção do vaso-alvo, girando o Botão de Rotação e mantendo esta posição.



5. **GIRAR** o intensificador de imagem de modo que o cateter pareça sobreposto sobre o vaso-alvo sob fluoroscopia (visão ortogonal de 90°).
6. **AJUSTAR** a posição do cateter girando o Botão de Rotação, de modo que a marca radiopaca apareça como um "T".



7. **GIRAR** o intensificador de imagem de volta para a posição original.
8. **COLOCAR** a cânula no vaso-alvo avançando o Botão Deslizante.
9. **AVANÇAR** o fio-guia de 0,014" no vaso-alvo.



10. **RETRAIR** a cânula totalmente retraindo o Botão Deslizante até ele parar e a trava ficar engatada, um clique será ouvido.
11. **RETRAIR** o Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite sobre o fio-guia, deixando o fio no local para procedimentos subsequentes.

# Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite

## Lista de Compatibilidade do Fio

FABRICANTE	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DO PRODUTO (300 cm de comprimento)
Cordis	ATW™ All Track Wire	595EX014
Cordis	STABILIZER® Support Guidewire*	507300S
Cordis	STABILIZER® Extra Support Guidewire*	527300E
Abbott	Hi-Torque All Star™ Guidewire	14943-01
Abbott	Hi-Torque Balance Middleweight™ (BMW) ELITE Guidewire	1001741
Abbott	Hi-Torque Command™ Guidewire	1011883
Abbott	Hi-Torque Command™ ES Guidewire	2078173
Abbott	Hi-Torque Ironman™ Guidewire	2078175
Abbott	Hi-Torque SpartaCore™ Guidewire	1001311
Abbott	Hi-Torque Whisper™ Guidewire	1005206
Asahi	Asahi Confianza® Guidewire	1011835H
Boston Scientific	CholCE™ Extra Support Guidewire	H749 12119-01 2
Boston Scientific	Journey™ Guidewire	M001391280
Boston Scientific	Luge™ Guidewire	H749 12100-01 2
Boston Scientific	Mailman™ Guidewire	H749 12120-01 2
Boston Scientific	Platinum Plus™ Guidewire	M001467120
Boston Scientific	PT2™ Moderate Support Guide Wire	H749 38931-042

\*STABILIZER® Support = STABILIZER® Plus, STABILIZER® Extra Support = STABILIZER® XS

© 2016 Cardinal Health. Todos os direitos reservados. CORDIS, a LOGO da Cordis, OUTBACK, FRONTRUNNER, ELITECROSS, STABILIZER, S.M.A.R.T., SABER e AQUATRACK são marcas comerciais ou marcas registradas de Cardinal Health. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários.

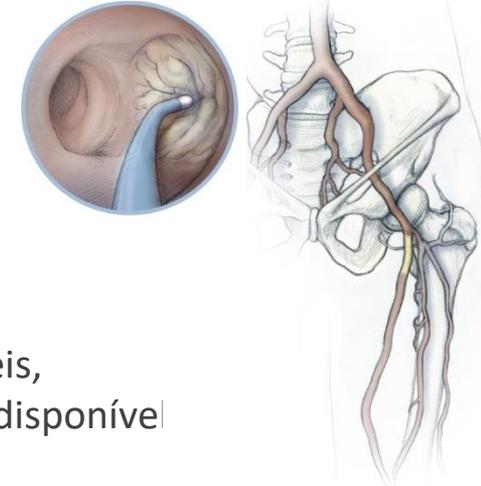
Os resultados do teste da Cordis Corporation e LuMend, Inc. demonstraram que esses fios são compatíveis com o Cateter de Reentrada OUTBACK® Elite e o Cateter de Reentrada OUTBACK® LTD® respectivamente. Não usar o fio-guia recomendado pode resultar em danos no fio-guia, como abrasão do revestimento hidrofílico, liberação de fragmentos de polímero, separação do fio-guia ou incapacidade para retirar o Cateter de Reentrada OUTBACK® sobre o fio-guia.

# ELITECROSS™ Cateter de Suporte

## Direção Assistida.

- Novas configurações de Suporte Extra angulado e reto.
- Entrega mais força para a ponta distal do que qualquer outro em sua classe<sup>2</sup>.

ELITECross Support Catheter

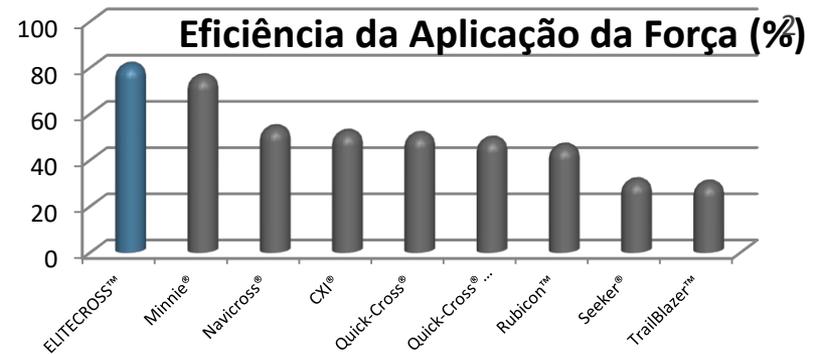
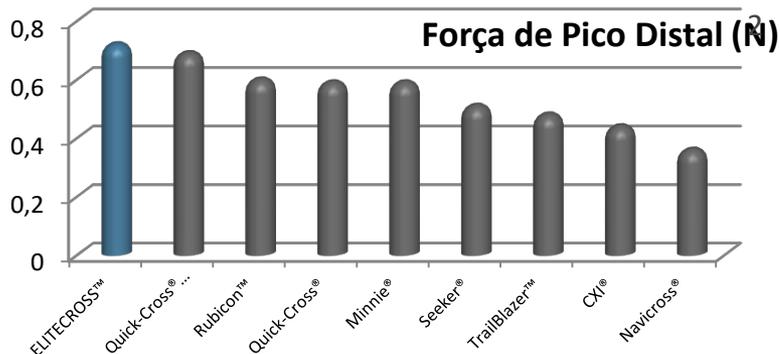


## Energia Robusta.

- Força e capacidade de empurrar incomparáveis, proporcionando o mais alto nível de suporte disponível

## Cruzamento.

- Oferecendo a você o suporte de que você precisa para fazer o cruzamento com confiança até das lesões mais desafiadoras.



# ELITECROSS™ Cateter de Suporte

## ELITECROSS™ Cateter de Suporte

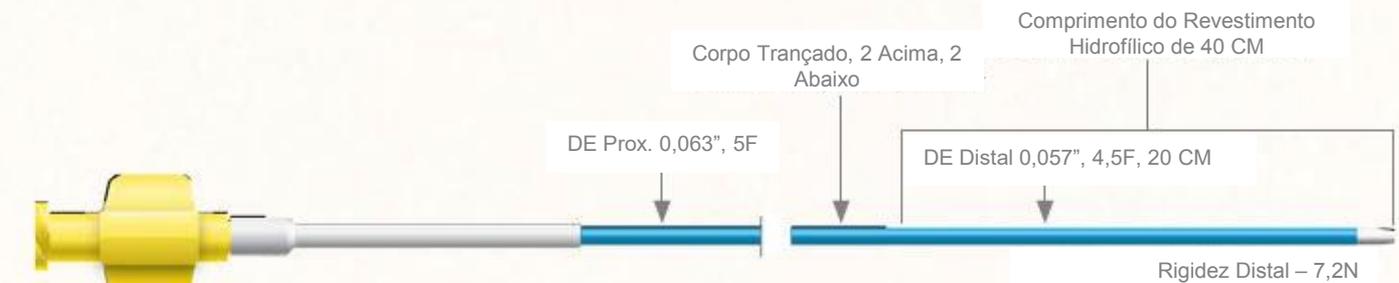
### Comparação da Configuração



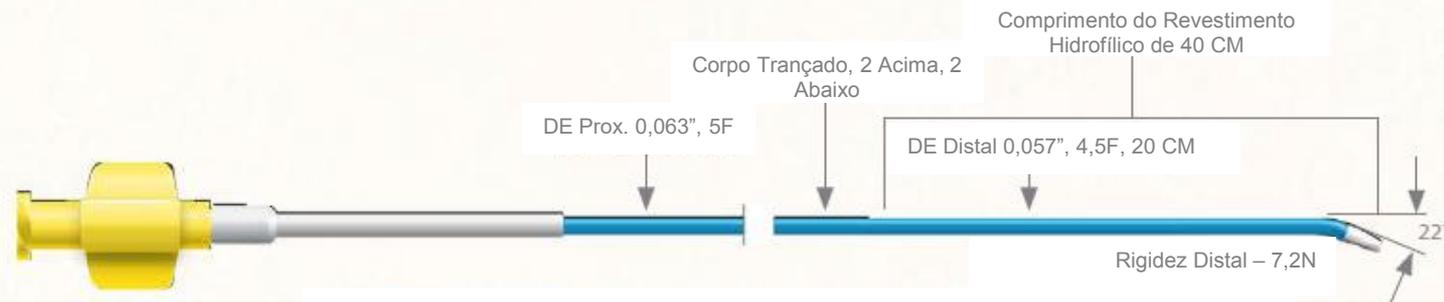
5F, DI compatível de  
0,035" – 0,042"  
Máximo de 1200 PSI



5F, DI compatível de  
0,035" – 0,042"  
Máximo de 1200 PSI



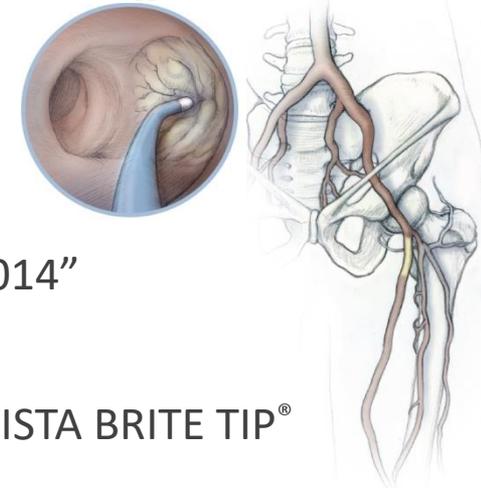
Cateter de Suporte ELITECROSS™ – Extra Suporte Reto



Cateter de Suporte ELITECROSS™ – Extra Suporte Angulado

# ELITECROSS™ Cateter de Suporte

ELITECross Support Catheter

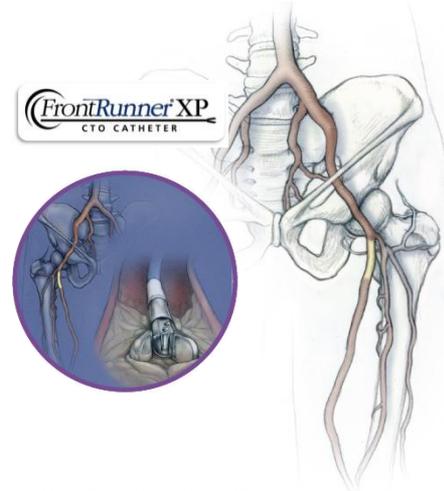


- **Diâmetro Interno Extra Grande – 0,042”**
  - Acomoda vários sistemas de cateter de suporte de 0,014”
  - Menos trocas necessárias entre os sistemas de 0,035” e 0.014”
- **Lúmen interno de atrito ultrabaixo**
  - Revestimento de PTFE como os catéteres-guia ADROIT® e VISTA BRITE TIP®
  - Menor atrito do que o Nylon ou Poliuretano
- **Revestimento hidrofílico lubrificante**
  - Revestimento presente nos 40 cm distais do corpo do cateter
  - Cateter proximal sem revestimento para um maior controle
- **Ponta distal cônica**
  - Para facilitar o avanço para e através das lesões mais complexas
- **Construção de malha trançada**
  - Dois acima, dois abaixo

# Cateter CTO FRONTRUNNER® XP

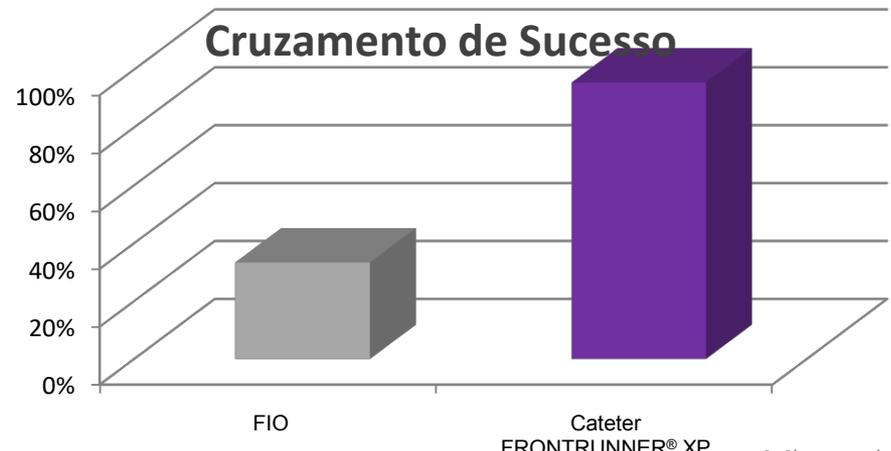
## Definição do Padrão

- Use o CATETER FRONTRUNNER® XP PRIMEIRO para fazer um cruzamento com confiança.
- Crie uma ferramenta mais eficiente pareando com o NOVO Cateter de Suporte ELITECROSS™ para suporte extra<sup>2</sup>.



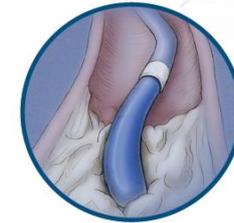
## para um Cruzamento de Sucesso.

- Altas taxas de sucesso quando técnicas convencionais com fio-guia falharam<sup>3</sup>.



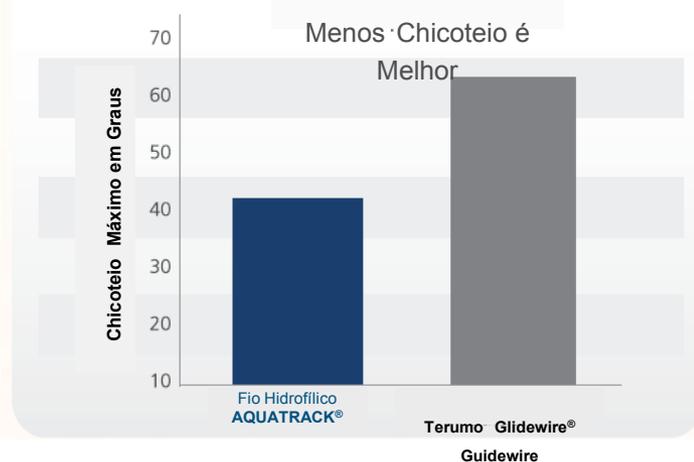
## Desempenho que Você Pode Sentir.

Fio-Guia Hidrofílico  
AQUATRACK®

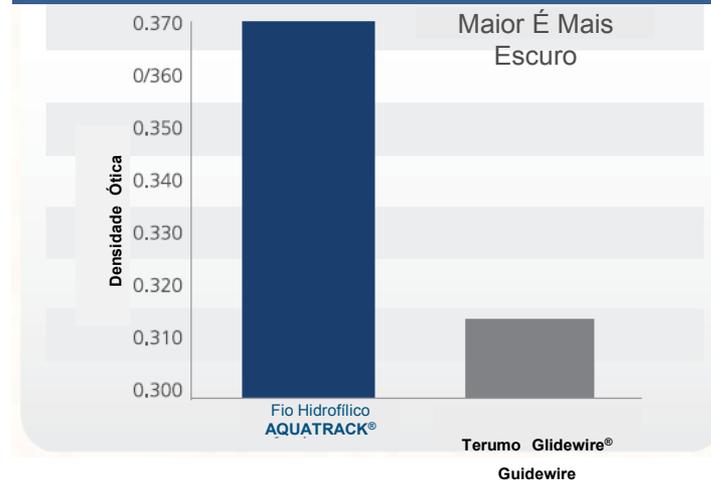


- Apresentando o torque, visibilidade e lubrificação duradoura necessários para navegar com sucesso na anatomia mais tortuosa.
- Faça o pareamento com o novo Cateter de Suporte ELITECROSS™ para uma solução para uso geral de alto desempenho.

### Torque Superior<sup>4</sup>



### Radiopacidade Superior<sup>4</sup>



# Conheça o Portfólio de Soluções para Membros Inferiores CORDIS®

Cateter de Reentrada **OUTBACK® Elite**  
Cateter de Suporte **ELITECROSS™**  
**S.M.A.R.T.®** Vascular Stent Systems  
Cateter para PTA **SABER™**

# OBRIGADO!

1. Gandini, R., Fabiano, S., Spano, S., Voolpi, T., Morosetti, D., Chiaravalloti, A., Nano, G. and Simonetti, G. (2013), Randomized control study of the Outback LTD Re-entry Catheter versus manual re-entry for the treatment of chronic total occlusions in the superficial femoral artery. *Cathet. Cardiovasc. Intervent.*, 82:485-492. doi 10.1002/ccd.24742
2. 100242526 Guide Wire Pushability and Support Competitive Testing Report for Micro Guide Catheter Elite, Cordis Corporation 2015, dados em arquivo.
3. Ranjan Shetty, MD DM, G. Vivek, MD DM, Ashok Thakkar, PhD, Rajaram Prasad, MD, Umesh Pai, MSc, Krishnananda Nayak, MSc. Safety and Efficacy of the Frontrunner XP Catheter for Recanalization of Chronic Total Occlusion of the Femoropopliteal Arteries. *J. Invasive Cardiol* 2013;25(7):344-347.
4. 11634371 – Competitive Testing Reports of the Aquatrack™ Hydrophilic Guidewire, Cordis Corporation, 2008, dados em arquivo.
5. De acordo com o Procedimento de Tratamento de Reclamações Cordis CHSS042.