

VIVA

SUA MELHOR

VIDA

ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA PARA  
DOENÇA DE PARKINSON,  
TREMOR ESSENCIAL E DISTONIA



**Abbott**

# DECLARE SUA INDEPENDÊNCIA

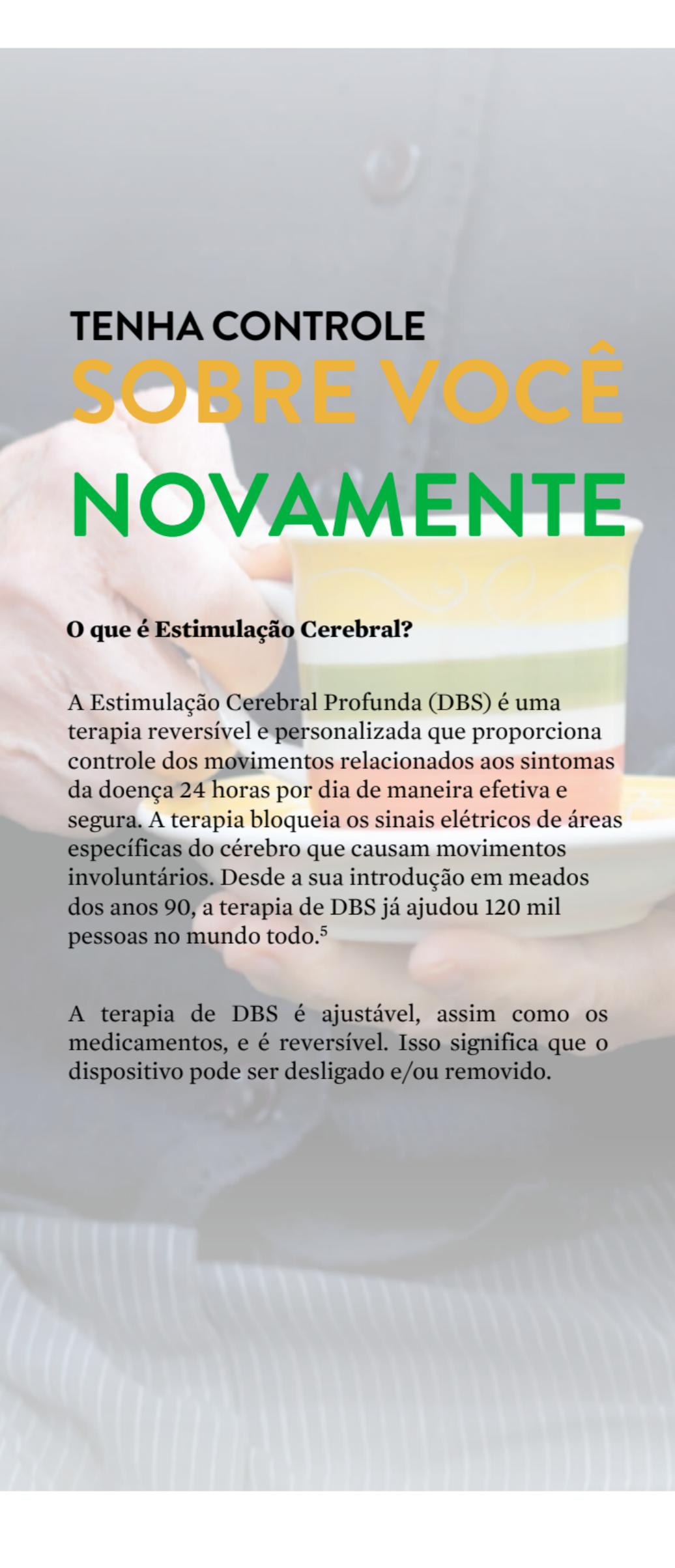
**Conviver com distúrbios de movimentos pode ser frustrante e, as vezes, perturbador para levar uma vida plena.**

É por isso que o nosso objetivo é ajudar os pacientes que vivem com Doença de Parkinson, Tremor Essencial, ou Distonía que podem responder à terapia de Estimulação Cerebral Profunda (DBS) recuperando ainda mais a independência sobre suas vidas.

A terapia de DBS da Abbott™ é clinicamente comprovada, proporcionando aos pacientes uma melhora substancial no controle dos sintomas, e em muitos casos reduzindo significativamente os medicamentos e seus efeitos colaterais.<sup>1-4</sup>



O produto de DBS da Abbott™ utiliza os dispositivos da Apple™ e comunicação sem fio para melhor facilidade dos pacientes



# TENHA CONTROLE SOBRE VOCÊ NOVAMENTE

## O que é Estimulação Cerebral?

A Estimulação Cerebral Profunda (DBS) é uma terapia reversível e personalizada que proporciona controle dos movimentos relacionados aos sintomas da doença 24 horas por dia de maneira efetiva e segura. A terapia bloqueia os sinais elétricos de áreas específicas do cérebro que causam movimentos involuntários. Desde a sua introdução em meados dos anos 90, a terapia de DBS já ajudou 120 mil pessoas no mundo todo.<sup>5</sup>

A terapia de DBS é ajustável, assim como os medicamentos, e é reversível. Isso significa que o dispositivo pode ser desligado e/ou removido.

# PARA PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON A TERAPIA DE ESTIMULAÇÃO CEREBRAL TEM:

- Comprovado que proporciona aos pacientes boa qualidade durante o dia. <sup>6</sup>
- Demonstrado que 89% dos cuidadores e clínicos classificaram o controle dos sintomas dos pacientes como bom, muito bom ou excelente. <sup>7</sup>
- Redução da necessidade dos medicamentos, proporcionando alívio dos efeitos colaterais
- Demonstrado que prolonga melhoras motoras em 10 anos ou mais. <sup>8</sup>

**89%** dos cuidadores e clínicos de paciente com Doença de Parkinson classificaram o controle dos sintomas dos pacientes como bom, muito bom ou excelente <sup>7</sup>

**98%** dos pacientes da terapia recomendariam a terapia de DBS para alguém que esteja com Tremor Essencial. <sup>4</sup>

# PARA PACIENTES COM TREMOR ESSENCIAL, A TERAPIA DE ESTIMULAÇÃO CEREBRAL PROFUNDA TEM:

- Demonstrado uma melhora significativa no tremor, permitindo que os pacientes voltem às atividades diárias normais como escrever, beber líquidos e trabalhar.<sup>4</sup>
- Melhorado de forma geral a qualidade de vida, controles motores grosseiros e finos, qualidade da fala e diminuição da preocupação com a doença.<sup>4</sup>
- Resultado em que 9 em cada 10 pacientes ficaram satisfeitos ou muito satisfeitos com a habilidade do sistema em controlar os sintomas.<sup>4</sup>
- Revelado que 98% dos pacientes recomendariam a terapia de DBS para alguém que esteja com Tremor Essencial.<sup>4</sup>





A TERAPIA DE  
ESTIMULAÇÃO  
CEREBRAL É A  
**ESCOLHA CERTA  
PRA MIM?**

**A terapia de DBS não é para todos, por isso, é importante que converse com seu médico sobre os benefícios e riscos.** Como qualquer cirurgia e terapia, o DBS tem suas complicações. A maioria dos efeitos da cirurgia de DBS são temporários e se corrigem com o tempo. No entanto, algumas complicações podem ser mais sérias e/ou permanentes.

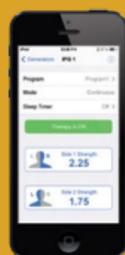
**A cirurgia no cérebro pode incluir riscos como coma, sangramento dentro do cérebro, paralisia, convulsão e infecção.** Alguns destes podem ser fatais. Uma vez implantado, a região próxima ao sistema pode infeccionar, o eletrodo ou a extensão podem migrar. Qualquer uma dessas situações podem necessitar cirurgias adicionais ou causar o retorno dos sintomas. Enquanto muitas complicações não terão nenhum efeito em algumas pessoas, outras podem vivenciar sintomas parecidos com os causados por um AVC como fraqueza, dormência, problemas com a visão ou na fala. Caso os efeitos colaterais sejam intoleráveis ou não esteja satisfeito com a terapia, o sistema de DBS pode ser desligado e/ou removido cirurgicamente.



PROGRAMADOR  
DO CLÍNICO



GERADOR INFINITY™



CONTROLADOR DO  
PACIENTE

\*opcional

## SISTEMA INFINITY™

**Tecnologia de ponta que promove sua liberdade novamente**

O sistema de DBS Infinity™ foi projetado para reinventar a interação da terapia de DBS para os pacientes, médicos e cuidadores.

É o único sistema que utiliza os modernos dispositivos da Apple™ para realizar a programação e possui eletrodos com características avançadas para oferecer uma terapia mais conveniente e customizada para cada paciente.

# COMPONENTES DO SISTEMA DE DBS



## Gerador de Pulso Implantável (GPI)

O gerador envia os sinais para se comunicar com o cérebro, geralmente é colocado na região do tórax.

O gerador Infinity™ é o menor dispositivo implantável não-recarregável disponível<sup>9</sup> e pode ser atualizado através do seu software assim que novas tecnologias são aprovadas pelas agências reguladoras.<sup>10</sup>



## Eletrodo

O eletrodo é um cabo fino que é conectado ao gerador e é utilizado para entregar os sinais do gerador para o cérebro. A ponta é colocada na região do cérebro associada ao seu distúrbio de movimento. O inovador Eletrodo Direcional Infinity™ possui uma ponta projetada para maximizar o controle sobre a área estimulada—permitindo que seu médico realize o tratamento com mais precisão onde o estímulo é necessário.<sup>11</sup>

## Programador do Clínico e Controlador do Paciente

O Programador do Clínico permite que o médico gerencie sua terapia. Ajustando-a de acordo com sua necessidade.

(Verifique com seu médico a necessidade de possuir um Controlador do Paciente)





# VIVA SUA MELHOR VIDA

Os pacientes que são bons candidatos e escolheram a terapia de DBS, vivenciaram não somente uma melhora nas atividades diárias, mas também no humor e na qualidade do sono<sup>12</sup>—melhorando ainda mais sua qualidade de vida. Enquanto a experiência de cada pessoa é diferente, ambos os pacientes e cuidadores relataram que os sintomas de muitos pacientes reduziram significativamente, permitindo um estilo de vida mais normal e ativo.<sup>7</sup> Estudos demonstraram que esta qualidade de vida pode ser mantida por 10 anos ou mais.<sup>8,12</sup> Com um aumento de atividades e uma diminuição notável dos sintomas, muitos pacientes se sentiram mais confiantes<sup>13</sup> ao interagir no seu ambiente—proporcionando maior liberdade para viver como desejado.

Para aprender mais sobre a terapia de DBS para distúrbios de movimentos e sobre o sistema Infinity<sup>™</sup>, visite [www.sjm.com/dbs](http://www.sjm.com/dbs)

# FALE COM SEU MÉDICO PARA AVALIAR SE DBS É O MELHOR PARA VOCÊ

e aprenda mais sobre o sistema Infinity™ a terapia projetada para declarar sua independência, para que você viva sua melhor vida e tenha controle sobre você novamente.

Visite [www.sjm.com/dba](http://www.sjm.com/dba)

1. Andrews, C. (2010). Which patients with dystonia benefit from deep brain stimulation? A metaregression of individual patient outcomes.
2. Tagliati, M., Krack, P., & Volkmann, J. (2011). Long-Term management of DBS in dystonia: Response to stimulation, adverse events, battery changes, and special considerations.
3. St. Jude Medical. Parkinson's Study. Final Report. 2012. n = 136
4. St. Jude Medical. Tremor Study Final Report. 2014. n = 127
5. Fukaya, C., & Yamamoto, T. (2015). Deep Brain Stimulation for Parkinson's Disease: Recent Trends and Future Direction.
6. Okun, M. S., & Gallo, B. V. (2012). Subthalamic deep brain stimulation with a constant-current device in Parkinson's disease: An open-label randomised controlled trial.
7. St. Jude Medical. C-06-04 Interim Report. 2015.
8. Castrioto, A. (2011). Ten-Year Outcome of Subthalamic Stimulation in Parkinson Disease.
9. St. Jude Medical Infinity™ DBS System Size Related Claims Memo.
10. St. Jude Medical Infinity™ Programming Options Claims Memo.
11. St. Jude Medical. Infinity™ IPG Clinician's Manual. Plano, Tex. 2015.
12. Lyons, K. E., & Pahwa, R. (2006). Effects of bilateral subthalamic nucleus stimulation on sleep, daytime sleepiness, and early morning dystonia in patients with Parkinson disease.
13. Baizabal-Carvallo, J. F., & Kagnoff, M. N. (2013). The safety and efficacy of thalamic deep brain stimulation in essential tremor: 10 years and beyond.

## Abbott

One St. Jude Medical Dr., St. Paul, MN 55117 USA, Tfn: 1.651.756.2000

SJM.com

St. Jude Medical agora é Abbott.

## Somente Rx

**Resumo:** Antes de utilizar estes dispositivos, favor revisar as Instruções de Uso para a lista completa de indicações, contraindicações, aviso, precauções, potenciais riscos adversos e direções de uso.

**Indicações:** A estimulação epidural é indicada para auxílio do gerenciamento de dor crônica, intratável de tronco e membros. **Contraindicações:** Pacientes que são incapazes de operar o sistema ou que não tenham alívio de dor durante a fase de testes. **Cuidados e Precauções:** diatermia, dispositivos cardíacos implantáveis, exame de ressonância magnética (MRI), gases inflamáveis ou explosivos, sensores anti-furto e detectores de metal, migração do eletrodo, manuseio de maquinário e equipamentos, mudanças posturais, uso pediátrico, gravidez e danos ao gerador. **Efeitos adversos:** Estimulação desagradável ou indesejável, risco cirúrgico (ex.: paralisia), reação alérgica. Manual clínico deve ser consultado antes do uso para maiores informações.

Registro ANVISA nº: 10332340415, 10332340416



**Abbott**