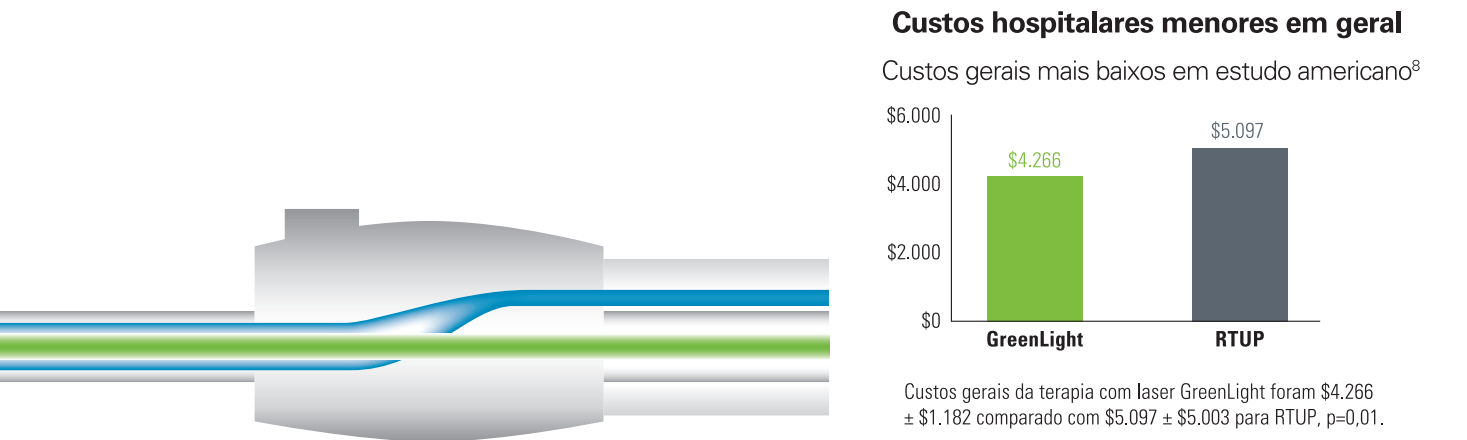
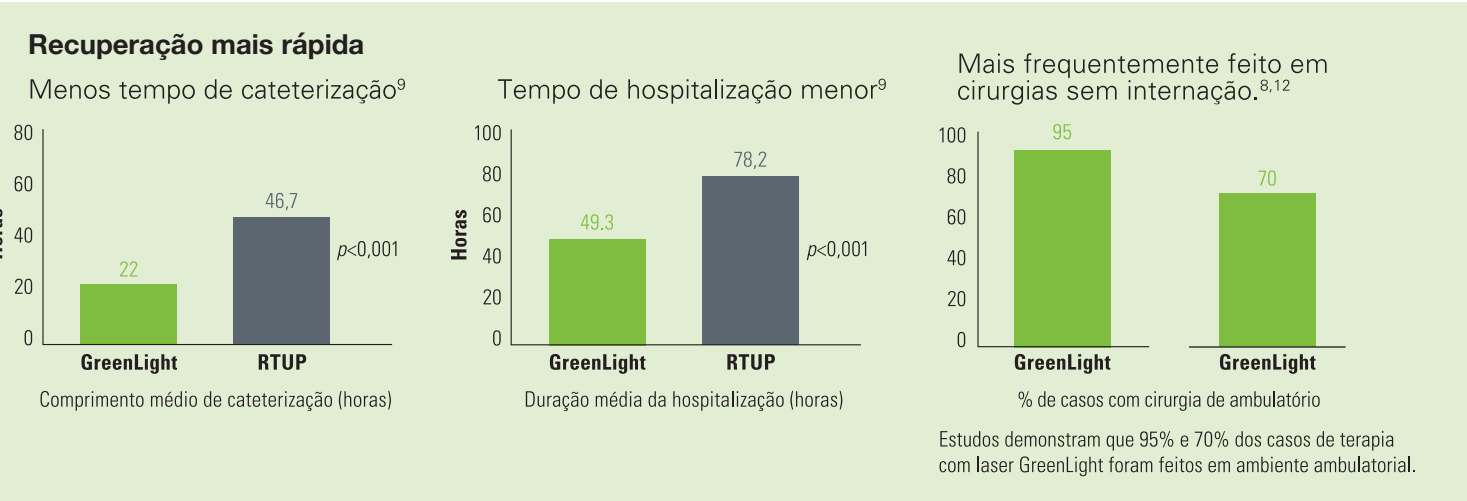
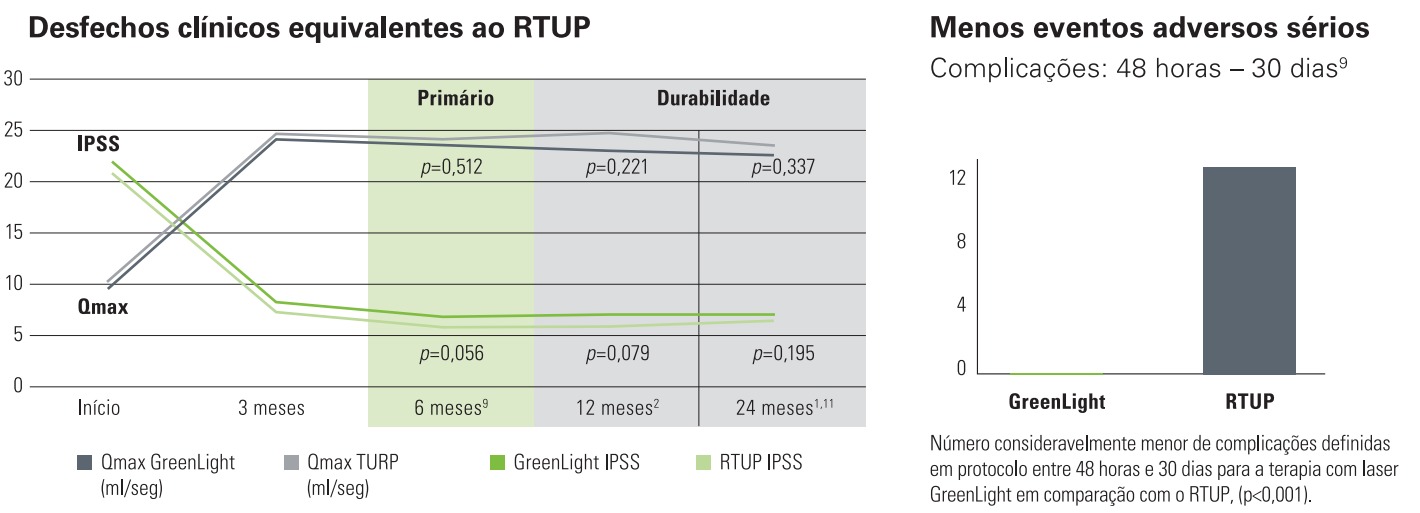


Desfechos Clínicos e de pacientes

A terapia com laser GreenLight™ está estabelecendo o novo padrão com desfechos clínicos equivalentes para a ressecção transuretral da próstata (RTUP) com menos eventos adversos sérios, recuperação mais curta, e custos hospitalares menores em geral.<sup>2,8,9</sup>

Foi comprovada sua segurança e efetividade em pacientes fazendo terapia anticoagulante e no tratamento de próstatas grandes.<sup>10</sup>



Soluções além do dispositivo

**Ensinando os pacientes com relação à terapia com laser GreenLight™**

Nosso Centro de Recursos Profissionais de Assistência Médica oferece uma variedade de templates de hospital e práticas de marketing – de campanhas digitais a impressas – para ajudar médicos, práticas e hospitais a divulgar o tratamento da HPB com a Terapia a laser GreenLight.



**Construindo a sua experiência com laser GreenLight**

A EDUCARE é um conjunto abrangente de programas educativos e de treinamento oferecido pela Boston Scientific que dá suporte aos profissionais de assistência médica nos cuidados aos pacientes no mundo todo. Para os profissionais que tratam a HPB, oferecemos vias de treinamento abrangentes feitas para ajudar urologistas a construir sua experiência de terapia com laser GreenLight.

A variedade de currículos combina os módulos online com os trabalhos, simulação, observação ao vivo e oportunidades de criar uma experiência de treinamento robusta para os usuários da terapia com laser GreenLight.

**Para obter mais informações entre em contato com o seu representante de vendas local.**

O sistema laser GreenLight™ é destinado para incisão/excisão, vaporização, ablação, hemóstase e coagulação do tecido mole, incluindo vaporização foto seletiva da próstata para a hiperplasia prostática benigna (HPB). O sistema de laser é contraindicado para pacientes que: não têm indicação de cirurgia, contraindicados onde a anestesia adequada é contraindicada na história do paciente, possuem tecido calcificado, precisam de hemóstase em vasos > 2mm, possuem distúrbios hemorrágicos não controlados, têm câncer de próstata, infecção aguda do trato urinário (ITU) ou estreitamento uretral severo. Riscos e complicações possíveis incluem, porém não são limitados a sintomas irritativos (disúria, urgência, frequência), ejaculação retrógrada, hematúria, incontinência urinária, disfunção erétil, hematúria grave, contração do colo vesical/obstrução da saída, retenção urinária, perfuração da próstata, estreitamento uretral.

Antes de utilizar esses dispositivos, por favor, consulte o manual do operador e quaisquer instruções de uso que acompanham para obter uma listagem completa das indicações, contraindicações, avisos, precauções e eventos adversos potenciais.



Rx Only



Fabricado pela AMS, uma subsidiária de propriedade integral da Boston Scientific 300 Boston Scientific Way Marlborough, MA 01752 [www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com)

©2015 pela Boston Scientific Corporation ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.

US/GL-01833(2) AGO 2015  
Uso internacional e nos EUA

1. Dados arquivados.

2. Bachmann A, Tubaro A, Barber N, et al. Um estudo multicêntrico randomizado europeu de não inferioridade comparando a vaporização com laser de 180W GreenLight-XPS a ressecção transuretral da próstata para o tratamento da obstrução prostática benigna: resultados de 12 meses do estudo GOLIATH. J Urol 2015 fev; 193(2):670-8.

3. Bachmann et al. Terapia com laser 180-W XPS GreenLight para hiperplasia prostática benigna: Segurança precoce, eficácia e desfecho peri-operatório depois de 201 procedimentos. Euro Urol Mar 2012; 61(1): 600-607.

4. Thangasamy I, Chalasani V, Bachmann A, Woo H. Vaporização foto seletiva da próstata usando laser de 80-W e 120-W versus ressecção transuretral da próstata para a hiperplasia prostática benigna. Uma revisão sistemática com meta-análise de 2002 até 2012. Euro Urol. maio 2012; 62(3):315-323.

5. Comu J, Ahjei S, Bachmann A, et al. A revisão sistemática e meta-análise dos desfechos funcionais e complicações após procedimentos transuretrais para sintomas do trato urinário inferior resultantes de obstrução prostática benigna: uma atualização Euro Urol junho 2014; 67(1): 1066-1066.

6. Testes internos ex-vivo usando um modelo de perfusão de suíno.

7. Testes internos in vitro em tecido prostático bovino.

8. Goh AC, Gonzalez RR, prostatectomia com vaporização com laser foto seletivo versus ressecção transuretral da próstata: uma análise de custo. J Urol. 2010; 183:1469-73.

9. Bachmann A, Tubaro A, Barber N, et al. Vaporização com laser de 180W GreenLight XPS versus ressecção transuretral da próstata para o tratamento da obstrução prostática benigna: Resultados de 6 meses de segurança e eficácia de um estudo europeu multicêntrico randomizado – o estudo GOLIATH. Euro Urol maio 2014; 65(5):931-942.

10. Woo H, Reich O, Bachmann A, et al. Desfecho da terapia com laser GreenLight HPS de 120-W em populações específicas de pacientes. Aqueles em retenção, com anticoagulantes, e com próstatas grandes (> 80mL. Euro Urol Supplement 2008 (7): 378-383.

11. Thomas JA, et al. Um estudo multicêntrico randomizado de não inferioridade comparando a vaporização com laser GreenLight-XPS da próstata e ressecção transuretral da próstata para o tratamento da obstrução prostática benigna: desfechos de dois anos do estudo GOLIATH. Eur Urol 2015; <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurur.2015.07.054>.

12. Thomas JA, Tubaro A, Barber N, et al. A história continuada da relação custo efetividade da vaporização foto seletiva da próstata versus a ressecção transuretral da próstata para o tratamento da obstrução prostática benigna sintomática. Value Health. 2015 jun; 18(4):376-86 doi: 10.1016/j.jval.2015.04.002.

13. Malik R. Vaporização com laser KTP foto seletiva da obstrução de HPB (PVP). Baba S. Ono Y. Avanços recentes em endourologia 8 – manejo intervencional de doenças urológicas Springer 2006; 103-122.

14. Spaliviero M, Araki M, Wong C. Desfechos de curto prazo da prostatectomia de vaporização foto seletiva com laser GreenLight HPS™ (PVP) para hiperplasia prostática benigna (HPB). J. Endourol 2008 out. 22(10): 2341-2347.

15. Kavoussi P.K, Hermans MR. Manutenção da função erétil após a vaporização foto seletiva da próstata para a hiperplasia prostática benigna obstrutiva. J Sex Med 2008 nov. 5(10):2669-7671).

16. Lumenis Corporate Website: <http://www.surgical.lumenis.com/vw/content/bph>. Acesso em 12/12/08.

17. Brochura da HealthTronics 2007 Revdxiv Duo.

18. Reiken M, & Bachmann, A. (2014) Tratamento com laser para aumento benigno da próstata – qual laser para qual próstata? Nat. Rev. Urol. doi: 10.1038/nrurol.2014.23

Todas as marcas são parte de seus respectivos proprietários.

# GreenLight XPS™

## Sistema de terapia com laser

**Escolha #1 dos urologistas no mundo**  
para tratamento da hiperplasia prostática (HBP)  
a laser com mais de 900.000 pacientes tratados.<sup>1</sup>

A terapia com laser GreenLight combina um comprimento de onda ótimo de 532nm com a tecnologia avançada de laser resultando em um tratamento seguro, efetivo e eficiente da HPB<sup>2-5</sup> e é apropriada para todos os tipos de pacientes, independente de outras comorbidades.

**Potente**  
180 watts de potência máxima permite a eficiência do raio laser.

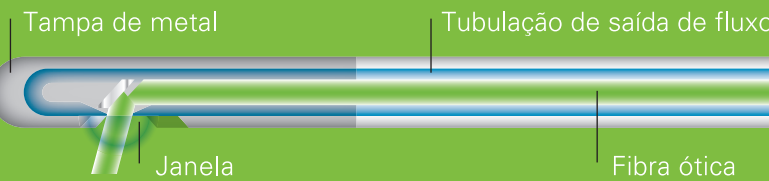
**Inteligente**  
O sistema automático FiberLife™ de segurança ajuda a detectar condições como calor excessivo antes de danificar a fibra.

**Responsivo**  
A função de controle hemostático TruCoag™ usa luz pulsante para cauterizar vasos rompidos, reduzindo a hemorragia rapidamente e em várias situações.<sup>6</sup>

**Eficiente**  
A MoXy™ Liquid Cooled Fiber com a tecnologia Active Cooling Cap™ permite o fluxo da solução fisiológica por cima e ao redor da fibra para ajudar a minimizar a perda de potência a partir da degradação da ponta da fibra.<sup>7</sup>

### MoXy™ Liquid Cooled Fiber

#### Tecnologia Active Cooling Cap™



## O comprimento de onda é muito importante

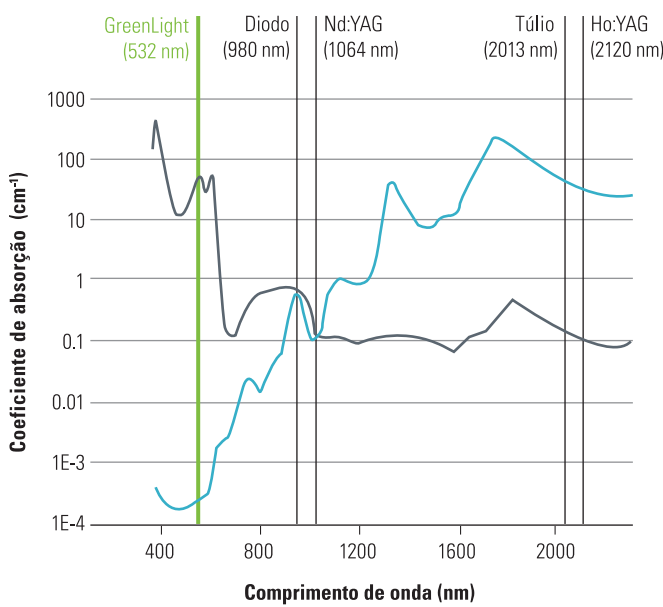
O comprimento de onda é um fator primário influenciando a eficiência procedural e os desfechos clínicos.

## A física do laser e a eficiência procedural

Em comparação com outros lasers para aplicações urológicas, a terapia com laser GreenLight com comprimento de onda de 532nm é absorvida com muita seletividade na hemoglobina do tecido e não é impedida pelo irrigante procedural. Essas propriedades únicas permitem que o laser GreenLight vaporize o tecido prostático rapidamente.<sup>13</sup>

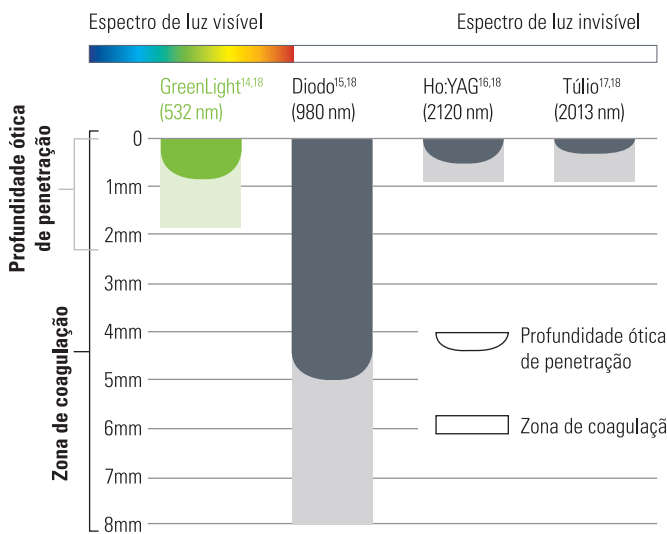
### A física do laser

#### Absorção<sup>13</sup>



O comprimento de onda GreenLight 532nm é absorvido pela oxihemoglobina.

#### Profundidade de penetração ótica do laser e zona de coagulação

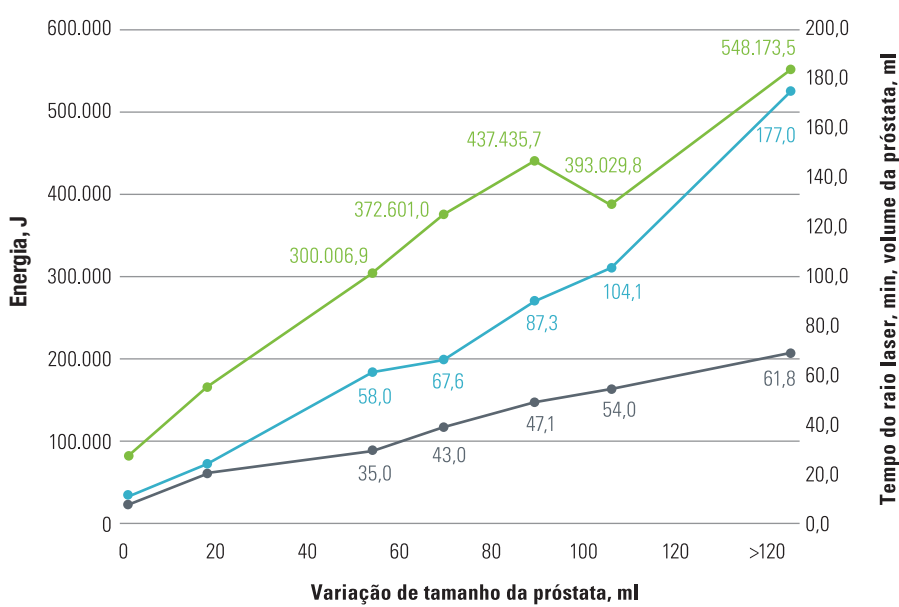


A profundidade de penetração depende da física do laser. Profundidade demais poderia levar a sintomas pós-operatórios indesejados, e muita superficialidade poderia levar a uma vaporização mais lenta e menos eficiente.

A coagulação profunda pode levar a aumento na disúria e sintomas irritativos.

### Eficiência procedural

#### Tempo do raio laser<sup>3</sup>



O sistema com laser GreenLight XPS e o MoXy Liquid Cooled Fiber fornecem vaporização eficiente.

**Próstata de 58 gramas**  
35 minutos  
300.007 joules

**Próstata de 87 gramas**  
47 minutos  
437.436 joules

**Próstata de 177 gramas**  
61 minutos  
548.173 joules

