

The logo for Elios, featuring the word "elios" in a lowercase, sans-serif font. The letter "o" is highlighted in orange, while the other letters are white. The background is a dark blue gradient with a vertical beam of light on the right side and a pattern of light blue lines at the bottom.

Altamente adotável<sup>1</sup>

Laser excimer não térmico<sup>2</sup>

Intervenção no glaucoma aquando da cirurgia da catarata<sup>3</sup>

**Uma abordagem sensata no  
tratamento do glaucoma.**

---

**32 milhões**

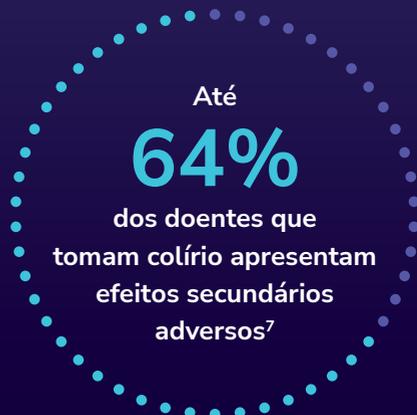
de procedimentos em cataratas são efectuados em todo o mundo os anos.<sup>4</sup>

**Até 20%**

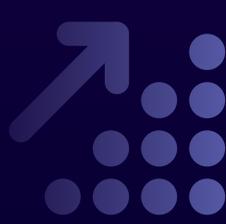
dos doentes submetidos a cirurgia às cataratas têm também glaucoma / hipertensão ocular.<sup>5</sup>

A catarata e o glaucoma nem sempre são tratados simultaneamente; as actuais cirurgias minimamente invasivas do glaucoma não conseguiram tornar o tratamento combinado da catarata e do glaucoma uma “rotina.”

A terapêutica com colírio (oftálmico) é a base do tratamento do glaucoma, mas pode ser um fardo para os doentes e afetar a sua qualidade de vida.



A redução da carga medicamentosa pode ter um efeito positivo na qualidade de vida relacionada com a saúde.<sup>8</sup>



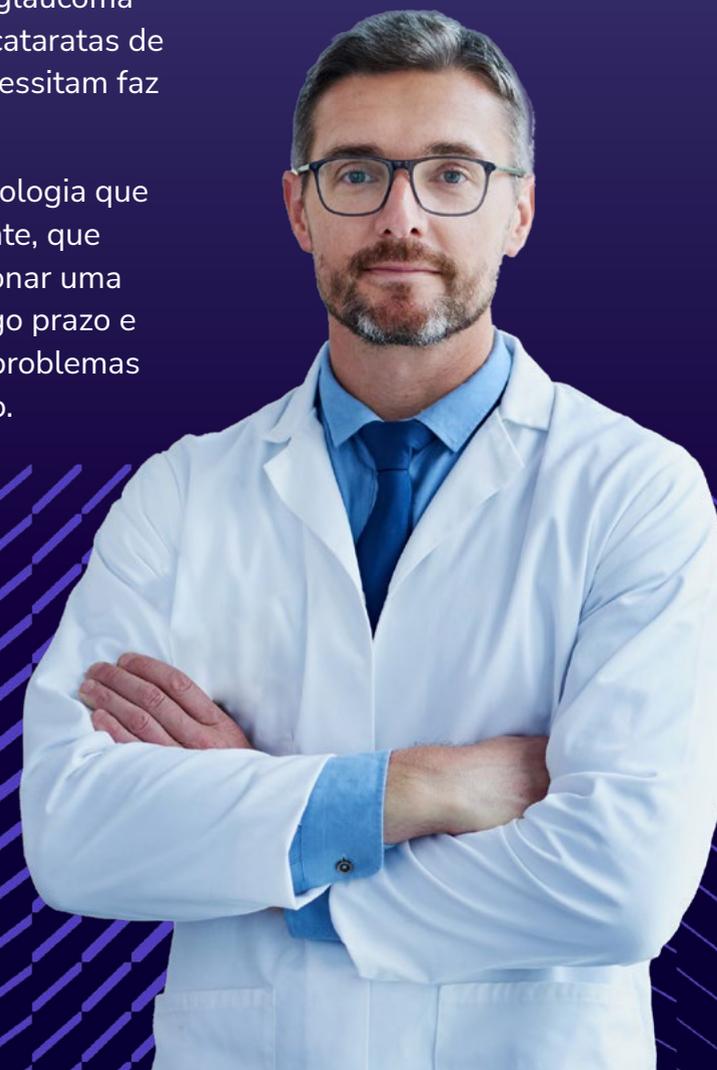
Os doentes com glaucoma têm necessidades

não satisfeitas que podem ser resolvidas

na altura da cirurgia da catarata.

A intervenção para o glaucoma durante a cirurgia às cataratas de que os doentes já necessitam faz todo o sentido.

Intervir com uma tecnologia que não requer um implante, que demonstrou proporcionar uma redução da PIO a longo prazo e que é adoptada sem problemas faz ainda mais sentido.



# Tecnologia Phaco+ de última geração

Digitalize o código para ver uma animação do procedimento ELIOS.



A ELIOS utiliza uma ablação a laser de alta precisão, não térmica, para criar 10 microcanais na rede trabecular, a fim de melhorar o fluxo fisiológico para o canal de Schlemm, preservando simultaneamente a anatomia do ângulo.<sup>9</sup>



Comparable efficacy:  
Phaco+ vs standalone<sup>10</sup>

## A primeira MIGS com excimer laser validada clinicamente<sup>11</sup>

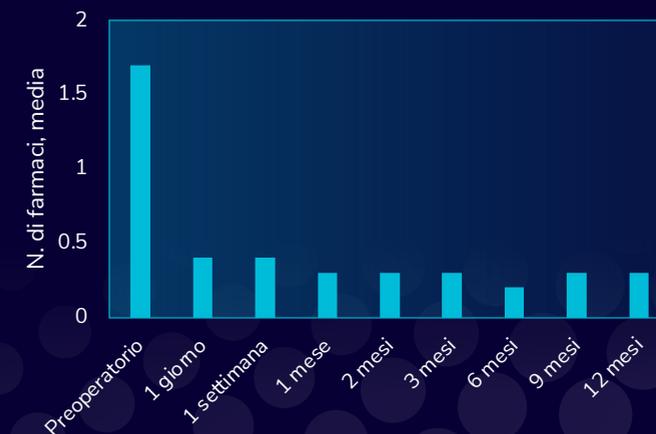
PIO (>20%) durante um período máximo de 8 anos.<sup>9</sup>



Permeabilidade dos microcanais a longo prazo.<sup>12</sup>



Até 80% dos doentes estão livres de medicação um ano após a cirurgia.<sup>13</sup>



Bom para os seus pacientes

significa bom para si.



Para os doentes com glaucoma e catarata concomitantes, o ELIOS é um procedimento que:

Consolida os dois procedimentos num só<sup>2</sup>

Pode aliviar o peso dos colírios diários<sup>9</sup>

Pode proporcionar uma redução duradoura da PIO<sup>9</sup>

Não implica a utilização de um implante no olho<sup>1</sup>

Para médicos que cuidam de pacientes com glaucoma, ELIOS:

- É altamente adotável<sup>1</sup>
- Evita a utilização de um implante<sup>1</sup>
- Oferece flexibilidade como um procedimento combinado ou autónomo<sup>3</sup>
- Pode ser convenientemente integrado nas rotinas normais do BO<sup>3</sup>





Altamente adotável<sup>1</sup>

Laser excimer não térmico<sup>2</sup>

Intervenção no glaucoma aquando da cirurgia da catarata<sup>3</sup>

elios – faz sentido.

#### REFERÊNCIAS

1. Durr et al. *Olho e Visão*. 2020.
2. Pidro A, Biscevic A, Pjano MA, Mravivic I, Bejdic N, Bohac M. *Acta Inform Med*. 2019 Dec.
3. Töteberg-Harms, M, Hanson JV, Funk J. *BMC Ophthalmol*. 2013 Jun.
4. Tseng VL, Yu F, Lum F, Coleman AL. *JAMA*. 2012 Aug.
5. Hughes R, Aristodemou P, Sparrow JM, Kaye S. *Br J Ophthalmol*. 2021 Nov.
6. Omoti AE, Ukponmwan CU. *Seguimiento Farmacoterapéutico*. 2005.
7. Nordmann, JP, Auzanneau, N., Ricard, S. et al. *Health Qual Life Outcomes*. 2003.
8. Quaranta L, Riva I, Gerardi C, Oddone F, Floriani I, Konstas AG. *Adv Ther*. 2016 Jun.
9. Riesen M, Funk J, Töteberg-Harms M. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 Maio.
10. Berlin MS, Shakibkhou J, Tilakaratna N, Giers U, Groth SL. *J Cataract Refract Surg*. 2022 Jul.
11. Nguyen A, Simon B, Doan R, Chen E, Lamrani R, Shakibkhou J, Berlin MS. *J Clin Med*. 2022 Jun.
12. Dados em ficheiro.
13. Moreno Valladares A, Puerto Amorós N, Mendez Llatas M, Pazos López M, Ahmed IIK. *Arch Soc Esp Ophthalmol (Engl Ed)*. 2021 Mar.

elios vision

[eliosvision.com](https://eliosvision.com)

A ELIOS Vision GmbH é o distribuidor europeu do ELIOS, fabricado pela MLase GmbH, com sede em 82110 Germering, Industriestr. 17, Alemanha e do aplicador laser FIDO fabricado pela WEINERT Fiber Optics GmbH, Mittlere-Motsch-Strasse 26, 96515 Sonneberg, Alemanha. O ELIOS tem a marcação CE e está licenciado para utilização na UE em doentes adultos com glaucoma, estando atualmente em fase de investigação nos EUA, no âmbito de um estudo IDE em curso (FDA). Os comentários sobre o produto devem ser enviados para [productsurveillance@eliosvision.com](mailto:productsurveillance@eliosvision.com).  
O ExTra II (classe de laser 4) tem a marca ELIOS. O ExTra II é equivalente aos aparelhos ExTra e AIDA.