

# jotazero

Edição 188/2020

Órgão de Divulgação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

**O PRIMEIRO GRANDE  
CONGRESSO VIRTUAL**  
da história da  
Oftalmologia  
Brasileira

C A M P I N A S

**CBO2020**

V I R T U A L

04 A 07 DE SETEMBRO  
ONDE VOCÊ ESTIVER  
[WWW.CBO2020.COM.BR](http://WWW.CBO2020.COM.BR)

## Sumário



**1 Palavra do Presidente**



**3 CBO 2020**



**19 Grade da Programação do CBO 2020**

**29 Oftalmologia em Notícias**



**35 CBO em Ação**

**47 Calendário Oftalmológico**

**48 Classificados**

## Expediente

**jotazero**  
Órgão de Divulgação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

### JORNAL OFTALMOLÓGICO JOTA ZERO

Conselho Brasileiro de Oftalmologia  
Departamento de Oftalmologia da Associação Médica Brasileira

Reconhecido como Entidade de Utilidade Pública Federal pela Portaria 485 do Ministério da Justiça

#### Diretoria do Conselho Brasileiro de Oftalmologia - GESTÃO 2020 / 2021

##### Presidente

José Beniz Neto

##### Vice-Presidente

Cristiano Caixeta Umbelino

##### Secretário Geral

Newton Kara José Júnior

##### 1º Secretário

Jorge Carlos Pessoa Rocha

##### Tesoureiro

Pedro Carlos Carricondo

#### Conselho de Diretrizes e Gestão (CDG) - GESTÃO 2020 / 2021

##### Coordenador

Harley Edison Amaral Bicas

##### Membros Vitalícios

Adalmir Morterá Dantas  
Carlos Augusto Moreira  
Elisabete Ribeiro Gonçalves  
Hamilton Moreira  
Homero Gusmão de Almeida  
Jacó Lavinsky  
João Orlando Ribeiro Gonçalves  
Joaquim Marinho de Queiroz  
José Augusto Alves Ottaiano  
Marco Antônio Rey de Faria  
Marcos Pereira de Ávila  
Milton Ruiz Alves  
Newton Kara José  
Paiva Gonçalves Filho  
Paulo Augusto de Arruda Mello

##### Membros Efetivos

Alexandre Cabral de Melo Ventura  
Frederico Valadares de Souza Pena  
Isabel Habeiche Cardoso  
Luciene Barbosa de Sousa  
Wilma Lelis Barboza

#### Conselho Editorial do Jornal Oftalmológico Jota Zero

Jorge Carlos Pessoa Rocha  
José Beniz Neto  
José Vital Martella Monteiro

##### Jornalista Responsável

José Vital Martella Monteiro - MTb 11.652  
e-mail: vital.monteiro@cbo.com.br

##### Publicidade

Telefone (11) 3266-4000

##### Criação/Diagramação

Rudolf Serviços Gráficos  
e-mail: orçamento\_rudolf@terra.com.br

##### Periodicidade

Bimestral

Os artigos assinados não representam, necessariamente, a posição da entidade. É permitida a reprodução de artigos publicados nesta edição, desde que citada a fonte.

#### PATRONOS CBO 2020

**Alcon** A Novartis Division

**Allergan**

**GENOM**  
OFTALMOLOGIA

**LATINOFARMA**  
uma divisão do Grupo Cristália

**ofta**  
Visões Health  
Instituição em prol da saúde ocular

 **MISTO**  
Papel produzido a partir de fontes responsáveis  
Paper from responsible sources  
FSC® C011095

# A Palavra do PRESIDENTE

Dentro de alguns dias estaremos todos participando de uma iniciativa histórica: o 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, totalmente virtual a partir de Campinas (SP), com atividades que poderão ser acessadas pelos congressistas no conforto de suas casas e de suas clínicas, no horário que lhes for mais conveniente.

Os desafios enfrentados pela Comissão Científica do CBO, pela Comissão Organizadora do evento, pela diretoria e pelas empresas contratadas foram enormes. Organizar um evento em bases inéditas, com tecnologia de ponta, examinando todos os detalhes que pudessem influenciar nos resultados foi uma experiência única para todos os que dela participaram, que teve até alguns toques épicos.

Porém, o resultado será espetacular. A programação científica está impecável. A disposição dos palestrantes brasileiros e internacionais de participarem, os recursos colocados à disposição para que as exposições fossem do mais alto nível possível e as várias formas com que os temas serão tratados e debatidos será digno de nota. Ao mesmo tempo, o dinamismo e a riqueza das várias formas de apresentação, característicos dos nossos congressos, foram mantidos e ressaltados pelos novos formatos de apresentação virtual.



## ■ JOSÉ BENIZ NETO

Presidente do Conselho Brasileiro de Oftalmologia  
Gestão 2020 / 2021

A utilização de plataforma exclusiva, de última geração, permitirá a participação dos congressistas de todo o Brasil com rapidez e facilidade.

Em nome do CBO e da Oftalmologia brasileira, que tenho o orgulho de representar nesse momento, agradeço a todos que tornaram esse grandioso evento possível nas condições mais difíceis que enfrentamos neste ano de 2020. O 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia será um marco de nossa história de tantos pioneirismos. Será a demonstração de vontade coletiva e de busca permanente do conhecimento que sempre animou os médicos oftalmologistas do País.

Participe você também deste grande momento!

**A** té meados de agosto, mais de 3.500 médicos oftalmologistas de todo o Brasil já haviam efetuado as respectivas inscrições para o 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, evento virtual a partir de Campinas (SP) que ocorrerá de 04 a 07 de setembro. O expressivo número de inscrições prévias é uma demonstração da importância do momento histórico vivido pela Oftalmologia brasileira que, pela primeira vez, realiza seu maior congresso de maneira totalmente virtual, utilizando as tecnologias mais atuais para a realização de um evento espetacular em todos os sentidos e que proporcionará aos que dele participarem uma gama de oportunidades inéditas para ampliar e reciclar seus conhecimentos.

C A M P I N A S

# CBO2020

V I R T U A L

**o congresso que estará com  
você em todos os lugares**

C A M P I N A S

CBO2020

V R U L



O Congresso de Campinas vai reunir a possibilidade de interação proporcionada pelas plataformas de comunicação utilizadas com a segurança e o conforto de um evento remoto. Os congressistas terão acesso a 100% das aulas e apresentações, pois o conteúdo estará disponível por três meses e o acesso dependerá apenas do interesse e organização do médico.

O coordenador da Comissão Científica do CBO 2020, Sérgio Henrique Teixeira, ressaltou que o formato virtual do evento favoreceu à realização de modificações que tornaram mais confortável as aulas e apresentações. O tempo de cada aula, simpósio e painel foi reduzido, assim como o intervalo entre os módulos, que no congresso presencial era de meia hora e no virtual será de 15 minutos (com exceção do intervalo da hora do almoço, que será de uma hora e meia). Simultaneamente, o tempo das discussões foi ampliado em cada módulo e a participação da plateia será incentivada.

Explicou que o congresso será assistido remotamente, com aulas pré-gravadas e com participações síncronas dos palestrantes. Nas sessões de Aulas Formais, Transferência de Habilidade e de Dia Especial, a apresentação da aula será gravada previamente e disponibilizada somente na data e horário constante na agenda da atividade. A presença remota do palestrante será necessária nos períodos indicados para discussão, sendo essa a participação ao vivo (síncrona). As participações em Painéis, Entrevistas e Mesas Redondas serão síncronas, sendo necessária a presença dos participantes remotamente com uma boa conexão de internet, durante toda a atividade.

“Será um formato novo e talvez isto gere alguma ansiedade, mas será um congresso totalmente interativo. Também trará vantagens econômicas para o congressista, que não precisará se deslocar e se hospedar na cidade do evento. A programação científica manterá o padrão de qualidade CBO e o médico oftalmologista terá a oportunidade de participar de uma experiência didática e científica inédita em nosso País, afirmou.

Sérgio Teixeira afirmou também que o evento será realizado em plataforma exclusiva, que vai permitir velocidade de banda e capacidade de tráfego muito maiores do que as existentes nas plataformas compartilhadas.



**SÉRGIO HENRIQUE TEIXEIRA**  
Comissão Científica do CBO

“Fomos obrigados e adotar a realização de um congresso virtual por força das contingências. Mas a continuidade do trabalho mostrou as inúmeras potencialidades dessa forma de evento e nossa apreensão inicial transformou-se em entusiasmo, coisa que, tenho certeza, acontecerá com todos os que participarem do pioneiríssimo 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia”, concluiu o coordenador da Comissão Científica do CBO, Sérgio Henrique Teixeira.

# Programação Científica

Em 05 de setembro serão realizados os Dias Especiais, modalidade de apresentação que privilegia os últimos avanços de grandes áreas da Oftalmologia. A dinâmica adotada pelos coordenadores dos diferentes Dias Especiais baseia-se na apresentação de pontos de destaque ou de casos clínicos que, na parte final de cada módulo, são objetos de debates.

No 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia serão realizadas seis sessões de Dia Especial:

- 1) **Catarata e Cirurgia Refrativa** - coordenada por Marco Antônio Rey de Faria e Paulo Schor;
- 2) **Córnea** - coordenada por Maria Cristina Nishiwaki Dantas e Sérgio Kwitko;
- 3) **Glaucoma** - coordenada por Francisco Eduardo Lopes e Vital Paulino Costa;
- 4) **Propedêutica e Exames Complementares** - coordenada por Juliana Lambert Oréfica e Norma Alemann;
- 5) **Refração e Lentes de Contato** - coordenada por César Lipener e Harley Edison Amaral Bicas;
- 6) **Retina** - coordenada por Antônio Marcelo Barbante Casella e Jacó Lavinsky.

Ao contrário dos anos anteriores, onde as sessões de Dia Especial ocorriam em horário exclusivo, no CBO 2020 serão realizados painéis em outras salas, abordando temas que tenham temas diferentes, tais como Visão Subnormal, Uvéites, Oncologia, Trauma e Oculoplástica.

Ao final do primeiro dia da programação científica do congresso serão realizadas três sessões de aulas formais (Lentes de Contato, Oftalmopediatria e Retina), uma sessão de Transferência de Habilidades em Glaucoma (campo visual), uma sessão de Vídeo Cirurgia (córnea) e quatro painéis.

No dia seguinte, a programação incluirá a realização de sessões de Transferência de Habilidades em lentes para Ceratocone, resolução de problema cirúrgicos, análise do perfil corneano e Pterígio. As aulas formais abrangerão todas as áreas, com destaque para atividades direcionadas em transmitir conhecimentos de diferentes subespecialidades para os oftalmologistas generalistas. A programação também contempla a realização de sessões de Entrevista sobre Cirurgia Refrativa, Maculopatia e progressão do Glaucoma, bem





CBO 2020

## INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

como a realização de sessões de Painel, onde as discussões são baseadas na apresentação de casos clínicos, que abordarão entre outros pontos o diagnóstico do Glaucoma, Catarata e LIOs, Retinopatia Diabética, Neuroftalmologia, complicações da Cirurgia Refrativa, Alergia e Superfície Ocular, DMRI e prescrição correta de óculos e lentes de contato. Terminando a programação de 06 de setembro, serão apresentadas sessões de Vídeo Cirurgia de Oculoplástica e LIOs sem suporte capsular. As sessões de Vídeo Cirurgia se baseiam na apresentação de vídeos curtos que apresentam técnicas diferentes para a realização do procedimento focado e, posteriormente, as técnicas mostradas são comparadas e debatidas.

No último dia do evento, as aulas formais abordarão Estrabismo, Cirurgia Refrativa, Neuroftalmologia, intersecção entre as subespecialidades, Miopia, Oftalmopediatria, dificuldades cirúrgicas, prescrição de lentes, Uveítes, Facomulsificação, Retinopatia Diabética, transplante de córnea, Estrabismo, Tumores, Trauma e Baixa Visão. As sessões de Entrevista abordarão Conjuntivite e Ceratite, Facomulsificação e Oculoplástica, ao passo que os painéis discutirão Glaucoma, Maculopatias, Cirurgia Refrativa, cirurgia de córnea, complicações em lentes de contato, Buraco Macular, Olho Seco, Ceratocone, Refração, Biometria, prescrição de lentes e Facomulsificação. As sessões de Transferência de Habilidades tratarão do Rejuvenescimento Periocular e do uso do OCT no Glaucoma. A programação terminará com uma sessão de Vídeo Cirurgia sobre Glaucoma.

Na programação geral do congresso, estão elencadas 113 atividades científicas, divididas em 1.060 subatividades, com a participação de 616 palestrantes nacionais.

De acordo com o coordenador da Comissão Científica, Sérgio Henrique Teixeira, assim como ocorre nos congressos presenciais promovidos pelo CBO, o congresso de Campinas terá diversos tipos de apresentação para públicos diferentes ao abordar um mesmo tema. Explica que haverá atividades nas quais as exposições e discussões serão mais básicas, abordando o conhecimento consolidado, enquanto em outras o conteúdo será tratado de forma mais avançada, com o incentivo a polêmicas. A Comissão Científica também privilegiou atividades com conteúdo interdisciplinar.

“Quem já participou de um congresso presencial do CBO não vai estranhar a programação científica e as diversas formas de apresentação. Será um congresso com a marca registrada CBO e isso ficará patente em todas as atividades”, declarou.

A programação científica do CBO 2020 pode ser consultada no site

<http://www.cbo2020.com.br/evento/cbo2020/programacao/aberta>

# Homenagens

Durante a Solenidade de Abertura do CBO 2020, em 04 de setembro, a Diretoria do Conselho Brasileiro de Oftalmologia e a Comissão Executiva do evento vão prestar homenagens a médicos e instituições que se destacaram no cenário nacional.

## Medalha de Honra ao Mérito CBO

Geraldo Vicente de Almeida (*in memoriam*)

Newton Kara José

Rubens Belfort Junior

## Homenageados pelo CBO

Flávio Rezende Dias (*in memoriam*)

José Fernando Maia Vinagre

Lincoln Lopes Ferreira

Mayra Isabel Correia Pinheiro

Wallace Chamon

Zacarias Calil Hamu

## Homenageados da Comissão Executiva do Congresso

Carlos Eduardo Leite Arieta

Miguel Noel Nascente Burnier Júnior

Milton Baptista de Toledo Filho

## Medalha Centenário do Ensino em Oftalmologia no Brasil

Hospital São Geraldo - HC/UFMG, Belo Horizonte

Instituto Penido Burnier, Campinas



CAMPINAS  
**CBO2020**  
VIRTUAL



# Medalha Honra ao Mérito CBO



## **GERALDO VICENTE DE ALMEIDA (IN MEMORIAM)**

Nasceu em 17 de maio de 1937. Formado em Medicina pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, em 1962, fez especialização em Oftalmologia pela Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, mestrado e doutorado a Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Foi presidente do CBO na gestão 1997 / 1999 e também presidente da Sociedade Brasileira de Glaucoma na gestão 1993 / 1994. Dirigiu o Departamento de Oftalmologia da Santa Casa de São Paulo em duas ocasiões: de 1987 a 1996 e de 2002 a 2005. Foi um dos maiores especialistas em Glaucoma do País. Faleceu em 19 de fevereiro de 2020.



## **NEWTON KARA JOSÉ**

Graduou-se pela Faculdade de Medicina da Universidade do Brasil (hoje Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ), em 1963. Concluiu o doutorado em Oftalmologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP) e obteve o título de Livre-docente na mesma instituição em 1977. Foi Professor Titular de Oftalmologia da USP de 1998 a 2008. Após sua aposentadoria compulsória, recebeu o título de Professor Emérito da mesma faculdade. Também foi chefe do Departamento de Oftalmologia da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Idealizador e coordenador de importantes campanhas comunitárias de saúde ocular, como o "Projeto Catarata" e o "Projeto Olho no Olho", voltado para alunos do primeiro grau, ambas organizadas pelo CBO. Foi presidente do CBO na gestão 1985 / 1987.



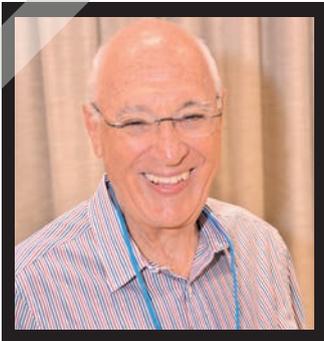
## **RUBENS BELFORT JUNIOR**

Professor Titular de Oftalmologia da UNIFESP / EPM, possui mestrado em Microbiologia Imunologia e Parasitologia pela mesma instituição, doutorado em Oftalmologia pela Universidade Federal de Minas Gerais e doutorado em Microbiologia e Imunologia pela EPM. É presidente do Instituto Paulista de Estudos e Pesquisas em Oftalmologia - IPEPO ou Instituto da Visão. Foi presidente do Conselho Administrativo da Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina (SPDM), da Associação Pan-Americana de Oftalmologia e do Congresso Mundial de Oftalmologia (2006). É autor e coautor de vários livros e tem mais de 500 artigos publicados. No Conselho Brasileiro de Oftalmologia, ocupou, entre outros, o cargo de secretário geral e de coordenador da Comissão de Ensino. É o atual presidente da Academia Nacional de Medicina.

# Homenagem CBO



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



## ■ FLÁVIO REZENDE DIAS (IN MEMORIAM)

Nascido em 1936, formou-se médico pela então Faculdade Nacional de Medicina da Universidade do Brasil (atual UFRJ) em 1964. Desenvolveu suas atividades profissionais na cidade do Rio de Janeiro e, em 2007, fundou o Instituto de Diagnóstico e Terapia Ocular (IDTO). Em 1991 tornou-se professor da PUC-RJ, instituição da qual tornou-se Professor Benemérito. Foi presidente da Sociedade Brasileira de Oftalmologia (SBO), da Sociedade Brasileira de Catarata e Implantes Intraoculares (SBCII) e da Sociedade Brasileira de Administração em Oftalmologia (SBAO). Conhecido por seus alunos por sua didática fácil e por estar sempre pronto para ajudar no aprendizado dos segredos da cirurgia ocular.

## ■ JOSÉ FERNANDO MAIA VINAGRE ■ (IN MEMORIAM)

Médico pediatra formado pela Faculdade de Medicina de Teresópolis (RJ), foi presidente da Sociedade de Pediatria e do Conselho Regional de Medicina de Mato Grosso. No Conselho Federal de Medicina (CFM), atuou na Corregedoria e em várias comissões. Foi presidente da Câmara Técnica de Oftalmologia da autarquia e, nesta condição, foi de grande importância para o encaminhamento de uma série de reivindicações da Especialidade no órgão máximo da Medicina brasileira. Faleceu em 25 de maio de 2019.



## ■ LINCOLN LOPES FERREIRA

Graduado pela UFMG, fez residência em Cirurgia Geral e especializou-se em Gastroenterologia. Obteve MBA pela Fundação Getúlio Vargas em Gestão de Organizações Hospitalares. É presidente da Associação Médica Brasileira (AMB) - gestão 2017 / 2021.



## ■ MAYRA ISABEL CORREIA PINHEIRO ■

Possui graduação em Medicina pela Universidade Federal do Ceará e Mestrado em Ciências com Área de Concentração em Neonatologia pela USP. Presidente do Sindicato dos Médicos do Ceará (2015 / 2018) e atualmente é responsável pela Secretaria de Gestão do Trabalho e da Educação na Saúde (SGTES) do Ministério da Saúde.



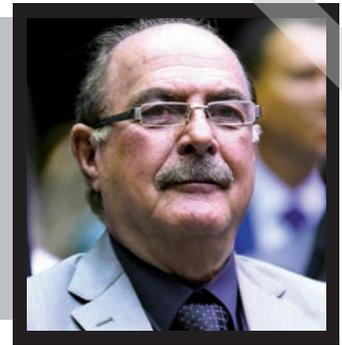


### ■ WALLACE CHAMON

É formado pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e fez Mestrado e Doutorado na Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). É professor associado e professor de pós-graduação da UNIFESP. Desenvolve intensa atividade de pesquisa científica, principalmente nos campos da Cirurgia Refrativa, Córnea, Laser e Miopia. No CBO, foi integrante e coordenador da Comissão Científica, onde se destacou na renovação da programação dos congressos brasileiros de oftalmologia. Também foi Editor Chefe da revista Arquivos Brasileiros de Oftalmologia.

### ZACARIAS CALIL HAMU ■

Formado em 1981 pela Faculdade de Medicina da UFG. Referência internacional na separação de gêmeos siameses. Detentor de patente industrial e intelectual de medicamento para o tratamento dos hemangiomas e linfohemangiomas. Eleito deputado federal em 2018 por Goiás, pelo Democratas (DEM). Indicado ao prêmio Nobel de Medicina pelo Congresso Nacional. Autor do projeto de lei 14023 que prioriza os profissionais da área de saúde na testagem e fornecimento de EPIs.



## Homenageados da Comissão Executiva do Congresso

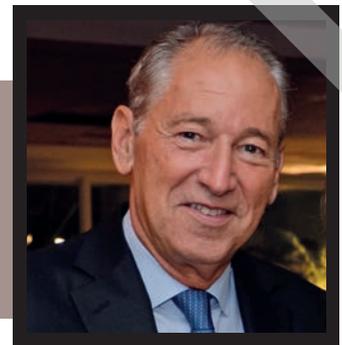


### ■ CARLOS EDUARDO LEITE ARIETA

Professor Titular de Oftalmologia da Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP e coordenador da Disciplina de Oftalmologia. Graduou-se em Medicina na própria UNICAMP, instituição onde também fez a especialização. Fez o Mestrado na UNIFESP e o Doutorado na UNICAMP.

### MIGUEL NOEL NASCENTE BURNIER JÚNIOR ■

Professor de Oftalmologia, Patologia, Medicina e Cirurgia da McGill University (Canadá), onde chefiou o Departamento de Oftalmologia de 1993 a 2008. É diretor de Desenvolvimento de Pesquisas do McGill University Health Centre Research Institute. Graduou-se pela Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, fez a Especialização na UFPR, mestrado e doutorado na UNIFESP.



### ■ MILTON BAPTISTA DE TOLEDO FILHO

Graduou-se em Medicina pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho em 1969 e fez sua Especialização no Instituto Penido Burnier de Campinas, especializando-se em Retina e Vítreo. Atualmente é um dos diretores do instituto e da Fundação João Penido Burnier.



# Medalha Centenário de Ensino em Oftalmologia no Brasil



## **HOSPITAL SÃO GERALDO**

Belo Horizonte (MG)

Fundado em 04 de julho de 1920

## **INSTITUTO PENIDO BURNIER**

Campinas (SP)

Fundado em 01 de junho de 1920



# Inovação em Saúde Ocular: vai encarar?

Há cerca de um ano, numa das mais concorridas sessões do 63º Congresso Brasileiro de Oftalmologia (Rio de Janeiro), na qual se debateu o futuro da Medicina e da Oftalmologia, o investidor Anderson Thees avisou que o próximo filão de investimento das empresas da vanguarda tecnológica seria o segmento da saúde. Um ano depois, com uma ação que vai ter sua conclusão no primeiro dia do CBO 2020, o Conselho Brasileiro de Oftalmologia mostra sua participação na tendência e convocou as chamadas *startups* a apresentarem soluções e projetos ligados à Oftalmologia e à Saúde Ocular.

O conceito de *startup*, pelo seu significado em inglês, traz a ideia de algo inicial, de uma empresa que inaugura um conceito ou segmento de negócios. No mundo dos negócios e da inovação, o termo se refere a empresas que foram criadas a reboque da popularização do acesso digital, incluindo modelos inovadores de produtos e negócios que se utilizam ao máximo das oportunidades desta era digital.

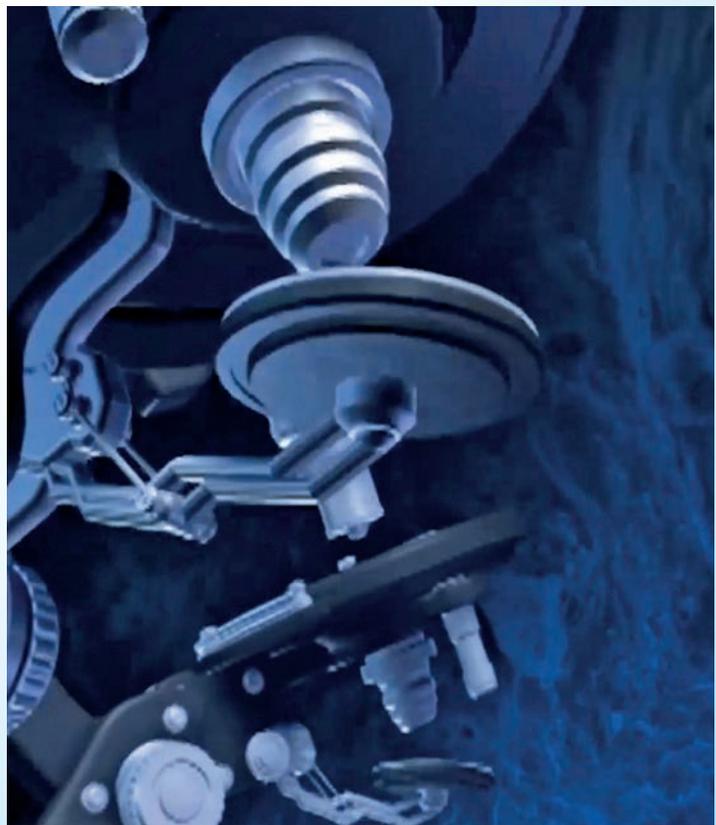
Neil Blumenthal, cofundador e CEO da *Warby Parker*, afirmou em uma entrevista à revista *Forbes*, que “uma *startup* é uma companhia trabalhando para resolver um problema em que a solução não é óbvia e o sucesso não é garantido”.

Em geral, essas empresas utilizam-se da tecnologia para tornar seu modelo de negócio viável, possuindo grande potencial de crescimento. Mas o que as torna atraentes, é seu calcanhar de Aquiles, já que um novo modelo de negócios implica também em alto grau de incerteza como consequência direta.

Para a Oftalmologia, uma visão 2020 é a capacidade de enxergar perfeitamente.

E, justamente no ano de 2020, foi criado o projeto *CBO Startup Challenge* com o intuito de identificar oportunidades para essas empresas e aproximar a Oftalmologia brasileira da comunidade de inovação e da vanguarda tecnológica.

Além da aproximação entre os dois segmentos, o desafio também pretende provocar situações que favoreçam o surgimento de oportunidades de parcerias



entre *startups* e clínicas e consultórios e a adoção de novas tecnologias. O projeto teve ampla divulgação no segmento e seus resultados serão conhecidos e divulgados em 04 de setembro.

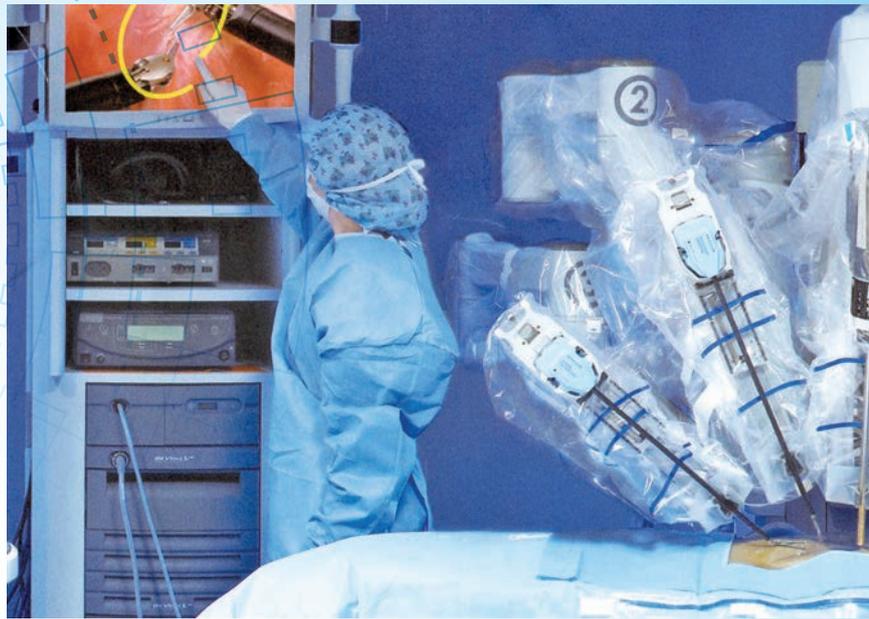
Entre os pontos que estão sendo valorizados no *CBO Startup Challenge* estão:

1. a criação, desenvolvimento e divulgação de inovações e tecnologias nos campos da prevenção da cegueira;
2. a criação de projetos inovadores em equipamentos e dispositivos, biossensores, utilização da nanotecnologia, de métodos analíticos originais, *big data*, equipamentos médicos portáteis etc.
3. novas formas de interação com os pacientes (teleconsulta, teleintervenção, telemonitoramento, adesão a hábitos saudáveis etc.) e
4. sistemáticas de ampliação de acesso à saúde ocular de qualidade, principalmente os direcionados ao atendimento a comunidades isoladas ou vulneráveis.

Entre as tecnologias elencadas como desejáveis para a apresentação dos projetos encontram-se: Inteligência Artificial, Internet das Coisas (interconexão de objetos cotidianos com a internet), Realidade Virtual e Aumentada (Tecnologia para visualização de gráficos 3D) e o chamado *Blockchain* (tecnologias para segurança de informações).

O resultado do desafio irá proporcionar que todas as startups inscritas recebam um feedback e direcionamento, mostrando o estágio e os principais pontos de atenção. As selecionadas receberão mentoria no modelo de negócio, técnicas e aprimoramento dos pitches e capacitação para captação de investimentos. Além disso, os vencedores passarão por um processo de mentoria da Cotidiano Aceleradora, com matchmaking com uma grande rede do mercado de tecnologia e inovação.

A iniciativa é fruto de parceria do CBO com a empresa Cotidiano - Aceleradora de *Startups*. O desafio foi lançado no universo dessas empresas, que apresentarão projetos que serão julgados e aqueles que se mostrarem mais afinados com os objetivos do CBO serão apresentados em sessão especial do congresso e premiados. A iniciativa não se esgotará

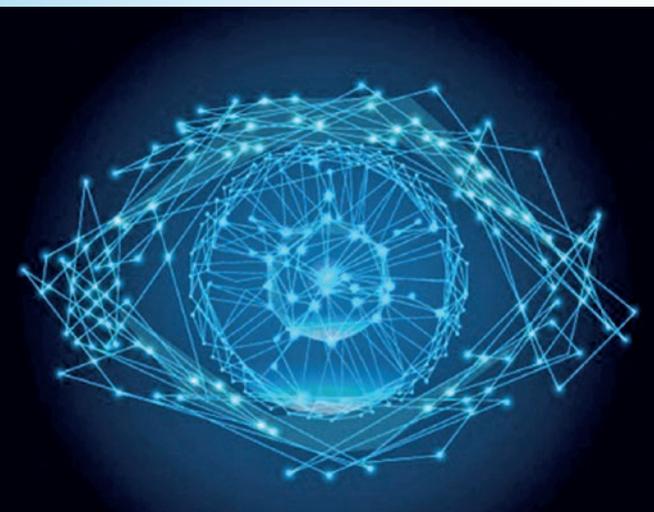
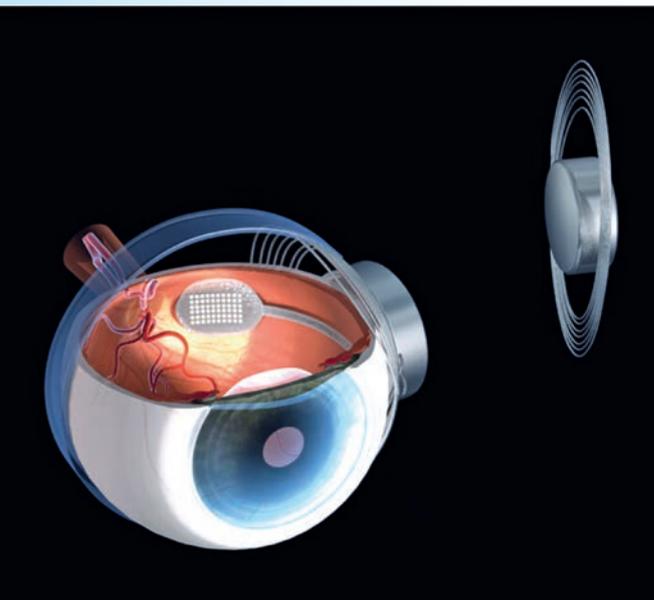


## **CBO STARTUPS** CHALLENGE

no congresso e a parceria entre as empresas ou empreendedores responsáveis pelas ideias vencedoras e o CBO continuará no futuro com o estabelecimento de mecanismos que favoreçam a concretização dos projetos e a sobrevivência e/ou crescimento das empresas.

Mais informações sobre a iniciativa, objetivos e prêmios envolvidos podem ser obtidas no site

[www.desafiocbo.com.br](http://www.desafiocbo.com.br)



## Conferência debaterá os caminhos da Inovação em Oftalmologia

O papel da Inteligência Artificial na Oftalmologia, as novas perspectivas em exames oculares, a inovação na gestão em saúde e os caminhos do empreendedorismo serão alguns dos temas que serão debatidos na manhã e no início da tarde de 04 de setembro, durante uma mesa redonda que precederá a apresentação dos resultados do *CBO Startup Challenge*.

Esta conferência tem o objetivo de apresentar um amplo mosaico das possibilidades que se abrem com a integração entre o CBO e as empresas geradoras de tecnologia de ponta e será composta por três blocos de apresentações e debates.

No primeiro bloco, denominado “*Inovações no mercado Health*”, haverá duas palestras, a primeira proferida por Dale Webster sobre “Inteligência Artificial em Oftalmologia (exames)” e a outra por Victor Pamplona sobre “Novas perspectivas em exames visuais”. Webster é engenheiro de software do Google e tem sua atuação focada em inteligência artificial e análise de imagens médicas usando o Deep Learning, enquanto que Victor Pamplona é cientista da computação com Ph.D pelo MIT, atua entre os campos da óptica, tecnologia e oftalmologia e, em 2009, desenvolveu um aplicativo de smartphone para realizar testes de visão, o EyeNetra.

O segundo bloco da conferência, que terá como tema geral “*Empreendedorismo Social*”, terá como expositores Rafael Mayer, Saulo Barreto e Ralf Toenjes. Mayer cofundador e gestor da empresa Simbiose Social e em 2018 foi o Vencedor do Prêmio Empreendedor Social 2018, conferido pelo Fórum Econômico Mundial, ao passo que Saulo Barreto é pesquisador e cofundador do Instituto de Pesquisas em Tecnologia e Inovação (IPTI) e, finalmente, Ralf Toenjes é um empreendedor social, cofundador e presidente da Renovatio, uma ONG que tem como missão promover a saúde visual e doação de óculos de grau para à população que não teria acesso a estes serviços.

O terceiro bloco da conferência, focado em “*Novos modelos de gestão*” será composto por palestras de Tomaz Srougi (A importância de conhecer bem seus dados em Medicina), Raphael Trota (Como construir uma startup para receber aporte) e contará ainda com a participação de Lorenzo Tomé e Roberto Botelho, entre outros. Thomaz Srougi é fundador e CEO do Dr. Consulta, Raphael Trota é CEO no iMedicina, uma plataforma para gestão de consultórios e clínicas médicas, Lorenzo Tomé é podcaster e fundador do Saúde Digital, um canal de internet para discussão do futuro da Medicina e Roberto Botelho é diretor do Instituto do Coração do Triângulo.

A programação completa da conferência ainda está sendo concluída.

Após a conferência haverá a conclusão do *CBO Startup Challenge*.

# Assembleia Geral

A Assembleia Geral dos associados do CBO será realizada virtualmente em 05 de setembro. A primeira chamada ocorrerá às 19 hs. e a segunda chamada meia hora depois, quando a reunião será aberta com qualquer número de associados presente.

O acesso ao encontro será efetuado a partir de celular, notebook ou desktop através do link <https://zoom.us/s/5532664000> (ID da reunião: 553 266 4000). A pauta da assembleia compreende, entre outros pontos, a aprovação do balanço contábil e a discussão e deliberação sobre

assuntos que tenham sua inclusão aprovada pela maioria dos associados presentes.

No mesmo dia, antes da assembleia geral será realizada a Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo do CBO na qual haverá, entre outros pontos, a apresentação de informes da Comissão de Ensino, apresentação do balanço contábil da Tesouraria do CBO, escolha do Tema Oficial e da cidade sede do Congresso Brasileiro de Oftalmologia de 2024.

## Veja o edital da assembleia no link

<http://www.cbo2020.com.br/temas/cbo2020/arquivos/assembleia/Edital-de-Convocacao-Assembleia-Geral-2020.pdf>



# Atividades do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

Além da reunião do Conselho Deliberativo e da Assembleia Geral Ordinária de Associados (veja matéria na página 14), o Conselho Brasileiro de Oftalmologia desenvolverá uma série de atividades em 05 de setembro, durante e utilizando a estrutura do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia.

Serão realizadas reuniões virtuais da Comissão de Ensino, dos editores e da equipe de edição dos **Arquivos Brasileiros de Oftalmologia** e da publicação virtual **eOftalmo** para a avaliação dos problemas e andamento dos trabalhos dos respectivos setores.

Também será realizada a reunião virtual dos integrantes do Conselho de Diretrizes e Gestão (CDG) do CBO, composto pelos ex-presidentes da entidade e pelos membros eleitos pela comunidade. Nesta reunião, que contará com a participação da Diretoria do CBO, serão apresentados os relatórios das várias comissões do CBO e debatida a atuação presente e futura da entidade para a valorização da Especialidade e a defesa da Saúde Ocular da população.

Na tarde deste primeiro dia do evento haverá a apresentação do e-book “Urgências em Oftalmologia”, tema oficial do congresso (veja matéria na página 23) e a apresentação dos ganhadores do concurso “Sua Ideia Vale Ouro”, iniciativa da Latnofarma que premia as melhores sugestões encaminhadas para a empresa em termos de aprimoramentos na produção, comercialização e distribuição de seus produtos.

Em 06 de setembro, a diretoria do CBO promoverá a sessão de entrega de prêmios aos autores dos melhores trabalhos apresentados no Congresso (veja matéria na página 24). Paralelamente, ocorrerá o encerramento



das atividades da 6ª Turma do Curso de Desenvolvimento de Lideranças, com a apresentação dos trabalhos desenvolvidos por seus integrantes durante o ano e o início das atividades da 7ª turma do mesmo curso, com integrantes escolhidos pelas sociedades estaduais de Oftalmologia, pelas sociedades temáticas filiadas ao CDG e pelo CDG.

No último dia do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, o CBO promoverá reuniões da Comissão CBO Mulher (veja matéria na página 21) e do CBO Jovem juntamente com os representantes da Associação Brasileira das Ligas Acadêmicas de Oftalmologia (página 17). Também haverá um encontro com representantes das sociedades estaduais de Oftalmologia congregados na Comissão CBO + Perto. Por fim, a Comissão de Ensino do CBO promoverá a esperada gincana Copa InrerOftalmo do Conhecimento, no formato totalmente virtual, com maior número de participantes e muita animação (veja matéria na página 20).

CAMPINAS  
**CBO2020**  
 VIRTUAL

# Debates e aulas do CBO

Durante o Congresso de Campinas, o Conselho Brasileiro de Oftalmologia realizará atividades didáticas voltadas para o debate e a transmissão dos conhecimentos nas áreas de gestão, saúde pública, telemedicina e atuação da entidade. Todas essas atividades serão realizadas na sala 10 do CBO 2020.

Em 05 de setembro, com início às 10:45 hs., haverá um debate com o tema *“2021 Começa Agora”*, para tratar do planejamento da retomada das atividades das clínicas e consultórios depois da pandemia, das lições aprendidas com a crise e das perspectivas do segmento da assistência médica. O debate será coordenado pelo vice-presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino e pela diretora de marketing da entidade, Alice Selles.

Às 14 hs. haverá debate sobre *“CBO Ação Social: por uma cultura de engajamento com causas da saúde ocular”*

coordenado por Cristiano Caixeta Umbelino e pelo criador e organizador do Mutirão de Diabetes de Itabuna (BA), Rafael Ernane Almeida Andrade, onde serão apresentados e discutidos os planos do CBO para engajamento dos grupos de diferentes cidades brasileiras que realizam projetos sociais.

Mais tarde, com início às 16:05 hs., haverá sessão de aula formal para expor o tema *“Telemedicina: o que é fundamental saber”*, apresentada pelo presidente do CBO, José Beniz Neto e pelo coordenador da Comissão de Telemedicina, Tecnologia e Inovação (TTI) do CBO, Alexandre Chater Taleb. As tendências e dúvidas trazidas pela regulamentação da telemedicina durante a pandemia e suas consequências no período posterior à crise serão os temas dominantes das exposições.



**ALEXANDRE  
CHATER TALEB**



**ALICE SELLES**



**CRISTIANO CAIXETA  
UMBELINO**



**FREDERICO VALADARES  
DE SOUZA PENA**



**JORGE CARLOS  
PESSOA ROCHA**

## 06 de setembro

No dia seguinte, com início às 10:45 hs., haverá o debate sobre *"Gestão de serviços oftalmológicos: como e quando ensinar?"* na qual será discutida a questão da falta de formação dos médicos para gestão e empreendimento. A atividade terá a coordenação de Cristiano Caixeta Umbelino e do integrante do Conselho de Diretrizes e Gestão (CDG) do CBO Frederico Valadares de Souza Pena.

Ainda em 06 de setembro, com início às 14 hs., o tema *"Honorários médicos: cenários e tendências pós-pandemia"* será debatido numa sessão coordenada pelo presidente e pelo vice-presidente da entidade. Neste debate, serão tratados os impactos da pandemia sobre o setor de Saúde Suplementar, a expectativa de regulamentação da telemedicina e as tendências do mercado pós COVID-19.

Quase no mesmo horário (16:15 hs), será transmitida a aula formal sobre o tema *"Precisamos falar sobre Teleoftalmologia"*, a cargo de Alexandre Chater Taleb e do tesoureiro do CBO, Pedro Carlos Carricondo. O objetivo da atividade é apresentar o potencial da utilização dos recursos de telemedicina na assistência oftalmológica.

## 07 de setembro

No último dia do congresso, as atividades didáticas do CBO começarão às 8:30 hs. com um grande debate envolvendo representantes das sociedades estaduais de oftalmologia e das sociedades temáticas filiadas que terá como título *"CBO + Perto: o que sua sociedade pode fazer pela oftalmologia brasileira?"*. O objetivo da atividade é mostrar um amplo painel das atividades do CBO no âmbito da defesa profissional, na área da saúde suplementar e no combate do exercício ilegal da Medicina, bem como nas campanhas de conscientização da população e atuação junto aos poderes legislativo e do executivo. A coordenação da atividade estará a cargo do presidente do CBO, José Beniz, do vice-presidente Cristiano Caixeta e do 1º secretário, Jorge Carlos Pessoa Rocha.

Por fim, às 10:45 hs. o Conselho Brasileiro de Oftalmologia promoverá o debate centrado no tema *"Oftalmologia no âmbito da saúde pública: desafios e potencialidades"*, coordenado por Cristiano Caixeta Umbelino, José Beniz e pelo integrante do Conselho de Diretrizes e Gestão (CDG) do CBO, Marcos Ávila. A ampliação do acesso ao atendimento oftalmológico para a população e as formas de obtê-la serão os motes principais da atividade.



**JOSÉ BENIZ NETO**



**MARCOS ÁVILA**



**RAFAEL ERNANE  
ALMEIDA ANDRADE**

## Sessão ABLAO – CBO 2020

Na tarde de 07 de setembro haverá a sessão da Associação Brasileira das Ligas Acadêmicas de Oftalmologia (ABLAO) no 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia. O encontro, voltado para acadêmicos e futuros oftalmologistas, é uma oportunidade única de inserção no universo da saúde ocular, aproximando o estudante do dia-a-dia da profissão e trazendo dicas, desafios e oportunidades sobre diversos aspectos da carreira.

A sessão contará com grandes professores, residentes e acadêmicos de todo o Brasil, abordando assuntos de grande interesse como *"Por que Oftalmologia?"* mostrando as diferentes visões acerca da escolha da especialidade, bem como *"O residente que queremos"*, instigante discussão sobre processos seletivos de programas de especialização e de residência médica e o desempenho dos futuros oftalmologistas ao longo da formação. Fechando o encontro, *"Oftalmologia além do consultório"* abordará iniciativas de assistência e ações sociais lideradas por oftalmologistas em uma conversa inspiradora.

A parceria do CBO-ABLAO tem se firmado pilar fundamental na promoção do ensino da oftalmologia durante a graduação e na aproximação dos estudantes com a especialidade. Para mais informações: ✉ oftalmologia.ablao@gmail.com ou siga-nos no instagram @ablao.oftalmologia

**GLAUCO SÉRGIO AVELINO DE AQUINO**

Presidente da Associação Brasileira das Ligas Acadêmicas de Oftalmologia

## 05/09/2020 (Sábado)

| Hora da Sessão | Sala 1   | Sala 2  | Sala 3  | Sala 4   | Sala 5  | Sala 6   | Sala 7   | Sala 8   | Sala 9   |
|----------------|--|---|---|--|---|--|--|--|--|
| 08:30          | 08:30 às 10:30<br>125 - Dia Especial de Refração e Lentes de Contato | 08:30 às 10:30<br>119 - Dia Especial de Propedêutica e Imagem | 08:30 às 10:30<br>122 - Dia Especial de Retina e Vítreo   | 08:30 às 10:30<br>105 - Dia Especial de Glaucoma | 08:30 às 10:30<br>116 - Dia Especial de Córnea e Doenças Externas | 08:30 às 10:30<br>128 - Dia Especial de Catarata e Refrativa | 08:30 às 10:30<br>68 - Reabilitando o Paciente Com Baixa Visão | 08:30 às 10:30<br>1 - Tratamento Atual Das Uveítes: O Melhor Em 2020         | 08:30 às 10:30<br>70 - Epífora e Lacrimejamento                              |
| 10:30          |  |   |   |  |   |  |  |  |  |
| 10:45          | 10:45 às 12:45<br>127 - Dia Especial de Refração e Lentes de Contato | 10:45 às 12:45<br>120 - Dia Especial de Propedêutica e Imagem | 10:45 às 12:45<br>123 - Dia Especial de Retina e Vítreo   | 10:45 às 12:45<br>106 - Dia Especial de Glaucoma | 10:45 às 12:45<br>117 - Dia Especial de Córnea e Doenças Externas | 10:45 às 12:45<br>129 - Dia Especial de Catarata e Refrativa | 10:45 às 12:45<br>64 - Proptose a Esclarecer: O Que Fazer?     | 10:45 às 12:45<br>62 - Tratamento das Infecções Agudas em Oftalmologia       | 10:45 às 12:45<br>29 - Controvérsias em Tumores de Superfície                |
| 12:45          |  |   |   |  |   |  |  |  |  |
| 14:00          | 14:00 às 16:00<br>126 - Dia Especial de Refração e Lentes de Contato | 14:00 às 16:00<br>121 - Dia Especial de Propedêutica e Imagem | 14:00 às 16:00<br>124 - Dia Especial de Retina e Vítreo   | 14:00 às 16:00<br>108 - Dia Especial de Glaucoma | 14:00 às 16:00<br>118 - Dia Especial de Córnea e Doenças Externas | 14:00 às 16:00<br>130 - Dia Especial de Catarata e Refrativa | 14:00 às 16:00<br>15 - Urgências Em Neuroftalmologia           | 14:00 às 16:00<br>3 - Casos Desafiadores No Dia A Dia Do Consultório         | 14:00 às 16:00<br>71 - Insucessos e Complicações Cirúrgicas em Oculoplástica |
| 16:00          |  |   |   |  |   |  |  |  |  |
| 16:15          | 16:15 às 18:15<br>79 - Lentes de Contato Gelatinosas                 | 16:15 às 18:15<br>66 - Oftalmopediatria no Dia A Dia          | 16:15 às 18:15<br>11 - O Que Devo Saber Sobre Maculopatia | 16:15 às 18:15<br>42 - Campo Visual              | 16:15 às 18:15<br>28 - Sessão de Vídeo-Cirurgia CORNEA            | 16:15 às 18:15<br>92 - Controvérsias em Oftalmopediatria     | 16:15 às 18:15<br>59 - Casos Desafiadores em Estrabismo        | 16:15 às 18:15<br>2 - Ajudem-me a Entender Exames de Laboratório nas Uveítes | 16:15 às 18:15<br>30 - Desafios em Neoplasias Intraoculares                  |
| 18:15          |  |   |   |  |   |  |  |  |  |

## 06/09/2020 (Domingo)

| Hora da Sessão | Sala 1  | Sala 2   | Sala 3  | Sala 4   | Sala 5  | Sala 6   | Sala 7  | Sala 8   | Sala 9   |
|----------------|---|--|---|--|---|--|---|--|--|
| 08:30          | 08:30 às 10:30<br>81 - Ampliando o Meu Portifólio em Lentes para Ceratocone | 08:30 às 10:30<br>48 - Dificuldades da FACO em Olhos Especiais       | 08:30 às 10:30<br>74 - O Que Todo Oftalmologista Precisa Saber Em Oculoplástica | 08:30 às 10:30<br>65 - O Que Todo Oftalmologista Tem Que Saber Sobre Órbita      | 08:30 às 10:30<br>24 - O Dia A Dia Das Conjuntivites E Ceratites Infecciosas No Consultório | 08:30 às 09:30<br>84 - Cirurgia Refrativa no Paciente Ideal                                | 08:30 às 10:30<br>33 - Diagnóstico Em Glaucoma  | 08:30 às 10:30<br>7 - Retinopatia Diabética 2020                         | 08:30 às 10:30<br>16 - Erros Frequentes na Neuroftalmologia          |
| 09:30          |   |  |   |  |   | 09:30 às 10:30<br>85 - Cirurgia Refrativa no Paciente Ideal                                |   |  |  |
| 10:30          |   |  |   |  |   |  |   |  |  |
| 10:45          | 10:45 às 12:45<br>55 - Nossa Refração de Cada Dia                           | 10:45 às 12:45<br>17 - Diagnósticos Diferenciais Em Neuroftalmologia | 10:45 às 12:45<br>14 - Semiologia Da Retina: Mitos E Verdades                   | 10:45 às 12:45<br>38 - Novidades e Controvérsias no Glaucoma                     | 10:45 às 12:45<br>25 - Desmistificando As Doenças Externas Oculares                         | 10:45 às 12:45<br>86 - Reoperando e Tratando Complicações na Cirurgia Refrativa            | 10:45 às 12:45<br>34 - Catarata e Glaucoma  | 10:45 às 11:45<br>5 - As Melhores Dicas Em Maculopatia                   | 10:45 às 12:45<br>44 - A Córnea Como Desafio Na Cirurgia De Catarata |
| 11:45          |   |  |   |  |   |  |   | 11:45 às 12:45<br>6 - As Melhores Dicas Em Maculopatia                   |  |
| 12:45          |   |  |   |  |   |  |   |  |  |
| 14:00          | 14:00 às 16:00<br>76 - Sessão de Vídeo-Cirurgia OCULOPLÁSTICA               | 14:00 às 16:00<br>89 - Ceratocone: Dos Óculos Aos Transplantes       | 14:00 às 16:00<br>12 - Oclusões Vasculares Da Retina                            | 14:00 às 16:00<br>39 - A Consulta Completa do Glaucoma                           | 14:00 às 16:00<br>50 - Rompeu a Capsula, e Agora?   | 14:00 às 16:00<br>20 - Desafios Em Alergia E Superfície Ocular                             | 14:00 às 15:00<br>37 - Progressão no Glaucoma   | 14:00 às 16:00<br>8 - DMRI Além Do Diagnóstico                           | 14:00 às 16:00<br>72 - Refinamento em Cirurgias Estéticas            |
| 15:00          |   |  |   |  |   |  | 15:00 às 16:00<br>114 - Progressão no Glaucoma  |  |  |
| 16:00          |   |  |   |  |   |  |   |  |  |
| 16:15          | 16:15 às 18:00<br>80 - Lentes de Contato Rígidas Gás-Permeáveis Corneais    | 16:15 às 18:00<br>91 - Análise do Perfil Corneano                    | 16:15 às 18:00<br>51 - LIO sem Suporte  | 16:15 às 18:00<br>40 - Tratamento Clínico e Trabeculoplastia a Laser no Glaucoma | 16:15 às 18:00<br>27 - Pterígio   | 16:15 às 18:00<br>53 - Doutor Não Estou Enxergando "Nada" Com Os Óculos Que O Sr. Receitou | 16:15 às 18:00<br>35 - Complicações Cirúrgicas No Glaucoma Ou O Dia Que Eu Não Deveria Ter Saído Da Cama... | 16:15 às 18:00<br>9 - Observar Ou Tratar As Lesões Periféricas Da Retina | 16:15 às 18:00<br>45 - A Melhor LIO Para O Meu Olho                  |
| 18:15          |   |  |   |  |   |  |   |  |  |

A solenidade de abertura do congresso será realizada em 04 de setembro a partir das 18 horas

Confira a programação coordenada pelo CBO, (sala 10), está na página 16

Veja a programação completa do evento no site:



<http://www.cbo2020.com.br/evento/cbo2020/programacao/gradeatividades>

07/09/2020 (Segunda-feira)

| Hora da Sessão | Sala 1  | Sala 2   | Sala 3  | Sala 4   | Sala 5   | Sala 6  | Sala 7  | Sala 8  | Sala 9   |
|----------------|---|--|---|--|--|---|---|---|--|
| 08:30          | 08:30 às 10:30<br>60 - O Estrabismo no Dia A Dia do Consultório                   | 08:30 às 10:30<br>90 - Atingindo 20/15 em 2020 com a Cirurgia Refrativa                            | 08:30 às 10:30<br>18 - Neuroftalmologia Para O Oftalmologista Geral         | 08:30 às 10:30<br>43 - Colaboração Entre Especialidades        | 08:30 às 10:30<br>56 - Miopia 2020   | 08:30 às 09:30<br>23 - Conjuntivite e Ceratite: Tudo O Que Você Sempre Quis Perguntar<br>09:30 às 10:30<br>113 - Conjuntivite e Ceratite: Tudo O Que Você Sempre Quis Perguntar | 08:30 às 10:30<br>36 - Tratamento do Glaucoma                         | 08:30 às 10:30<br>10 - Observar Ou Operar As Maculopatias Cirúrgicas  | 08:30 às 10:30<br>87 - Escolha A Melhor Cirurgia Refrativa Para Seu Paciente   |
| 09:30          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 10:30          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 10:45          | 10:45 às 12:45<br>67 - Oftalmopediatria Clínica                                   | 10:45 às 12:45<br>49 - Instabilidade Capsular E Manejo Da Pupila: Anéis, Ganchos, Expansores, Etc. | 10:45 às 12:45<br>75 - Rejuvenescimento Periocular                          | 10:45 às 12:45<br>41 - Vídeo Cirurgia no Glaucoma              | 10:45 às 12:45<br>57 - Prescrição Cuidadosa, Paciente Satisfeito             | 10:45 às 12:45<br>19 - Controvérsias Em Cirurgia De Córnea  | 10:45 às 12:45<br>77 - Complicações em Lentes Gelatinosas             | 10:45 às 12:45<br>58 - Buraco Macular Extremo   | 10:45 às 11:45<br>82 - Como Aprender e Ensinar a Facoemulsificação<br>11:45 às 12:45<br>83 - Como Aprender e Ensinar a Facoemulsificação |
| 11:45          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 12:45          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 14:00          | 14:00 às 16:00<br>4 - Principais Desafios E Atualização No Tratamento Das Uveítes | 14:00 às 16:00<br>52 - Passo A Passo da Facoemulsificação  | 14:00 às 16:00<br>13 - Retinopatia Diabética: Combatendo a Cegueira em 2020 | 14:00 às 16:00<br>32 - OCT No Glaucoma, O Que Eu Preciso Saber | 14:00 às 16:00<br>26 - Personalizando As Indicações Do Transplante De Córnea | 14:00 às 16:00<br>21 - Olho Seco Além Das Lágrimas Artificiais  | 14:00 às 16:00<br>88 - Chegou o Paciente com Ceratocone               | 14:00 às 16:00<br>54 - Seja Eficiente na Refração Cotidiana   | 14:00 às 16:00<br>46 - Biometria: A Emetropia É Possível   |
| 16:00          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 16:15          | 16:15 às 18:15<br>61 - Meu Paciente Ficou Estrábico, e Agora?                     |  | 16:15 às 18:15<br>31 - O Essencial Em Tumores No Consultório                | 16:15 às 18:15<br>63 - O ABC do Trauma Ocular                  | 16:15 às 18:15<br>69 - O Que Preciso Saber Sobre Baixa Visão                 | 16:15 às 18:15<br>22 - Ceratocone: Controvérsias na Progressão e no Tratamento  | 16:15 às 18:15<br>78 - E Agora Doutor? Estas Lentes Não Estão Boas... | 16:15 às 17:15<br>73 - Controvérsias em Oculoplástica<br>17:15 às 18:15<br>115 - Controvérsias em Oculoplástica | 16:15 às 18:15<br>47 - O Que Fazer Com o Paciente Insatisfeito Após a FACO   |
| 17:15          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |
| 18:15          |   |  |   |  |  |   |   |   |  |



# 5ª Copa InterOftalmo do Conhecimento

**A mesma emoção, com muita tecnologia no mundo virtual**

Um dos momentos mais esperados do CBO 2020 será a Copa InterOftalmo do Conhecimento, que terá sua grande final em 07 de setembro. De acordo com os coordenadores da atividade, esta edição será a melhor e a mais incrível copa já realizada, pois será dividida em três etapas e contará com um número maior de equipes concorrentes, 50 ao todo.

A primeira etapa (virtual) será eliminatória e ocorrerá em 28 de agosto. Em horário previamente acertado, as equipes responderão a perguntas e enigmas relacionados com o conhecimento de Oftalmologia. A segunda etapa, denominada "O Labirinto da Morte", acontecerá em 04 de setembro e envolverá as quinze equipes que obtiverem mais pontos na primeira etapa. O conhecimento e a agilidade de raciocínio médico serão fundamentais para ultrapassar esta fase. A terceira etapa da copa, presencial, será realizada em 07 de setembro com a participação das três equipes mais bem classificadas na segunda etapa.

O CBO arcará com os custos de passagem e hospedagem dos integrantes das equipes de fora de São Paulo que forem classificadas para a fase final. A equipe vencedora receberá um prêmio.

A Copa InterOftalmo do Conhecimento está sendo coordenada por Felipe Taguchi, Pedro Carlos Carricondo, Rafael Kobayashi, Sérgio Henrique Teixeira e Wallace Chamon.

ESTE ANO, A

**COPA INTEROFTALMO**

**DO CONHECIMENTO SERÁ AINDA MELHOR!**

**+ DIVERSÃO + COMPETITIVIDADE + INOVAÇÃO**

Convoque seus alunos e coloque o nome do seu curso na história dos Congressos CBO!

**Inscrições até o dia 24 de agosto.**  
Mas corra, pois as vagas são limitadas!

CAMPINAS  
**CBO2020**  
VIRTUAL

04 A 07 DE SETEMBRO  
ONDE VOCÊ ESTIVER  
[WWW.CBO2020.COM.BR](http://WWW.CBO2020.COM.BR)

# CBO Mulher

Na manhã de 07 setembro a Comissão CBO Mulher promoverá sua reunião no congresso de Campinas. A comissão é coordenada por Denise de Freitas, Keila Monteiro de Carvalho e Maria Cristina Nishiwaki Dantas e conta com o apoio de Denise Fornazari de Oliveira e Mariângela Gomes Pereira Sardinha.

A programação começará com a apresentação de Keila Monteiro de Carvalho explicando as funções da comissão. Depois haverá a apresentação da Professora Titular do Departamento de Antropologia do Instituto de Filosofia e Ciências Humanas da Universidade Estadual de Campinas

(UNICAMP), Guita Grin Debert, sobre “Gênero e Significados do Trabalho”.

A segunda palestra da sessão terá como tema a pandemia da COVID -19 e a palestrante será Margareth M. Pretti Dalcolmo, Doutora em Pneumologia pela UNIFEFSP e criadora do ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga, da Fiocruz. Em seguida, a deputada e médica oftalmologista Carla Dickson faz sua palestra sobre “A mulher no Parlamento”.

A programação terá prosseguimento com a realização de debates com a presença virtual das palestrantes e terminará com a entrega de homenagens.



**DENISE DE FREITAS**



**KEILA MONTEIRO CARVALHO**



**MARIA CRISTINA NISHIWAKI**

# NEM TODO OLHO SECO É IGUAL<sup>1</sup>

## LINHA DE LÁGRIMAS ARTIFICIAIS LATINOFARMA

### Síndrome do Olho Seco



### EQUILÍBRIO

RECUPERA A HOMEOSTASE DO FILME LACRIMAL<sup>2</sup>



Uso com lentes de contato<sup>5</sup>

### Lágrima Evaporativa



### PROTEÇÃO

DIMINUI A EVAPORAÇÃO DA LÁGRIMA<sup>3</sup>

### Fatores Ambientais



### HIDRATAÇÃO

ALIVIA OS SINTOMAS DE OLHO SECO CAUSADOS POR FATORES EXTERNOS<sup>4</sup>



Uso com lentes de contato<sup>4</sup>

## UMA LÁGRIMA PARA CADA NECESSIDADE

**PLENIGELL® (carmelose sódica)** 5 mg/mL solução oftálmica estéril – USO OFTÁLMICO. USO ADULTO. **INDICAÇÕES:** para melhorar a irritação, ardor, vermelhidão e secura ocular que podem ser causados pela exposição ao vento, sol, calor, ar seco e também como protetor contra irritações oculares. Indicado como lubrificante e re-umidificante durante o uso de lentes de contato. Reg. ANVISA nº 1.0298.0504. Nº do Lote, Data de Fabricação e Prazo de Validade: Vide Rótulo/Caixa.

**MIRUGELL® (macrogol + propilenoglicol + hidroxipropilgaur)** 4 mg/mL + 3 mg/mL + 1,8 mg/mL solução oftálmica estéril – USO OFTÁLMICO. USO ADULTO. **INDICAÇÕES:** para alívio temporário da irritação, vermelhidão e ardor devidos ao olho seco, para alívio temporário do desconforto devido a pequenas irritações do olho ou exposição ao sol. Reg. ANVISA nº 1.0298.0503. Nº do Lote, Data de Fabricação e Prazo de Validade: Vide Rótulo/Caixa.

**ECOFILM® carmelose sódica** – solução oftálmica estéril 5 mg/mL (0,5 %) VIA OFTÁLMICA. USO ADULTO. **INDICAÇÕES:** tratamento da melhora da irritação, ardor e secura dos olhos. Como lubrificante e reumidificante durante uso de lentes de contato. Reg. MS nº 1.0298.0487. Nº do Lote, Data de Fabricação e Prazo de Validade: Vide Rótulo/Caixa.

**PLENIGELL®, MIRUGELL® e ECOFILM® SÃO MEDICAMENTOS. SEUS USOS PODEM TRAZER RISCOS. PROCURE O MÉDICO E O FARMACÊUTICO. LEIA A BULA. CLASSIFICAÇÃO: VENDA LIVRE. SIGA CORRETAMENTE O MODO DE USAR, NÃO DESAPARECENDO OS SINTOMAS, PROCURE ORIENTAÇÃO MÉDICA. SE PERSISTIREM OS SINTOMAS, O MÉDICO DEVERÁ SER CONSULTADO.**

1. Craig JP, Nichols KK, Akpek EK, et al. TFOS DEWS II Definition and Classification Report. Ocul Surf. 2017 Jul;15(3):276-283. 2. Baudouin C, Aragona P, Messmer EM, et al. Role of hyperosmolarity in the pathogenesis and management of dry eye disease: proceedings of the OCEAN group meeting. Ocul Surf. 2013 Oct;11(4):246-58.

3. Ng A, Keech A, Jones L. Tear osmolarity changes after use of hydroxypropylgaur based lubricating eye drops. Clin Ophthalmol. 2018;12:695-700.

4. Ecofilm®: carmelose sódica. Bula do medicamento. 5. Plenigell®: carmelose sódica. Bula do medicamento.

**Registrados por:** CRISTÁLIA - Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda - Farm. Resp.: Dr. José Carlos Módolo CRF-SP nº 10.446 Rodovia Itapira-Lindóia, km14, Itapira-SP - CNPJ nº 44.734.671/0001-51 - Indústria Brasileira - SAC: 0800 7011918.

**Fabricados por:** CRISTÁLIA Prod. Quím. Farm. Ltda. - R. Dr. Tomás Sepe, 489 - Cotia - SP - CNPJ 44.734.671/0023-67 - Indústria Brasileira. Material destinado à classe médica

 **LATINOFARMA**  
Uma divisão do Grupo Cristália

# Tema Oficial

O livro do Tema Oficial do Congresso Brasileiro de Oftalmologia busca atualizar assuntos essenciais para a Oftalmologia Brasileira, tanto do ponto de vista técnico como do ponto de vista de ação social em prol da saúde ocular da população brasileira. O tema deste ano engloba ambos os aspectos, ao tratar das “Urgências em Oftalmologia”, tema tão presente em todos os consultórios médicos oftalmológicos de todo o Brasil, onde o correto manejo do quadro pode ser o diferencial para evitar graves sequelas para a visão do paciente.

O lançamento do livro do Tema Oficial do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia ocorrerá na sessão das 14hs do dia 05 de setembro de 2020, durante o Congresso Virtual do CBO. A obra “Urgências em Oftalmologia”, que tem como relatores os oftalmologistas Somaia Mitne Teixeira e Pedro Carlos Carricondo, contou com a colaboração de dezenas de especialistas com larga experiência de todo o País.

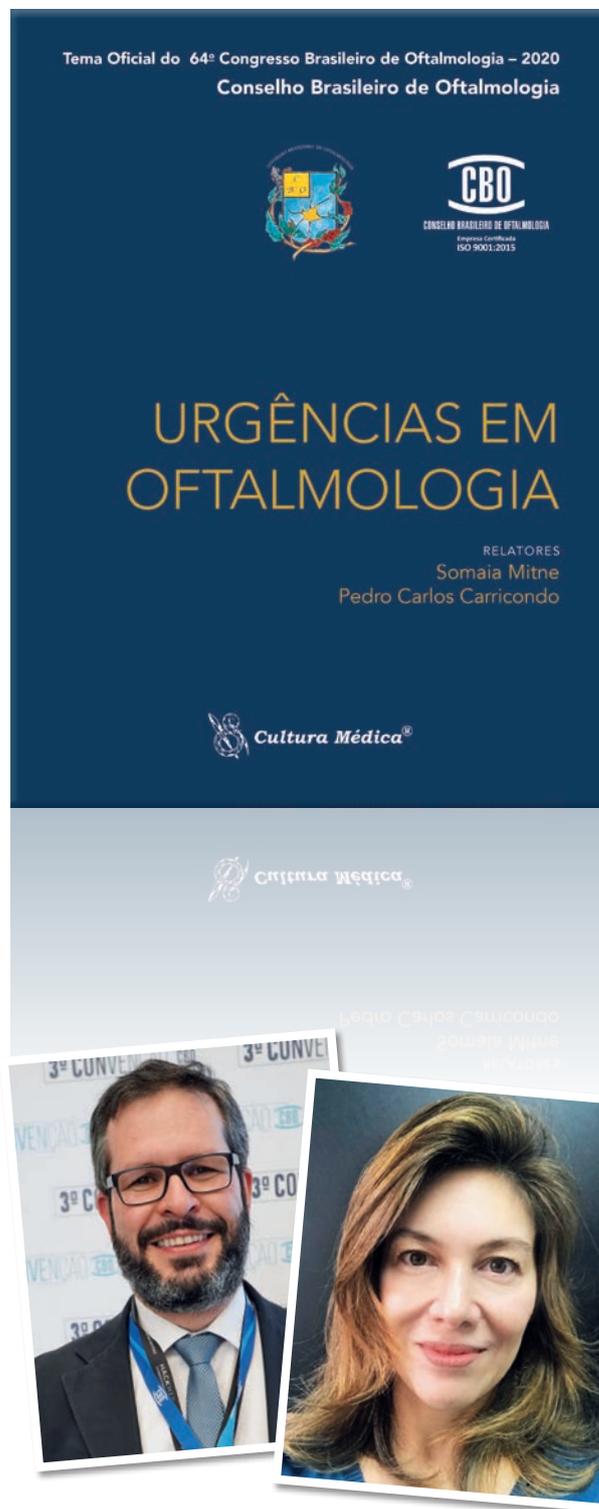
Somaia Mitne Teixeira especializou-se em Trauma Ocular e técnicas cirúrgicas do segmento posterior e fez doutorado na Escola Paulista de Medicina/ UNIFESP. Atualmente é médica assistente dos setores de Retina e Vítreo e Trauma Ocular do Departamento de Oftalmologia da EPM/ UNIFESP e presidente da Sociedade Brasileira de Trauma Ocular. Já Pedro Carlos Carricondo é médico assistente da Clínica Oftalmológica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HC FM USP), tendo doutorado pela mesma universidade. É assistente do setor de Retina e Vítreo, co chefe do setor de Catarata e Diretor do Pronto Socorro de Oftalmologia da mesma instituição. É o atual vice-presidente da Sociedade Brasileira de Trauma Ocular.

O livro aborda aspectos práticos do atendimento de urgências em doenças externas, cirurgia refrativa, catarata, retina, úvea, glaucoma, neurooftalmologia e tumores, entre outros, além do uso dos exames complementares nas urgências. É um compêndio do conhecimento acumulado e presente nos principais serviços de oftalmologia do país. Pela escassez de obras que abordam temas relacionados ao Pronto Socorro e Trauma Ocular, há especial interesse nesse enfoque que o livro traz. A obra, completa e atual, tem a preocupação didática básica de fornecer aos médicos oftalmologistas as condições necessárias para o enfrentamento das mais diversas situações de urgência e emergência que surgem na prática diária.

Durante a sessão de apresentação no CBO 2020, os relatores e coordenadores de capítulos mostrarão os principais pontos abordados e responderão a perguntas dos congressistas.

Será o primeiro e-book lançado pelo CBO. Maiores informações podem ser obtidas na Editora Cultura Médica, no site

 <http://culturamedica.com.br/wp/>



Os relatores da obra:  
Somaia Mitne Teixeira e Pedro Carlos Carricondo

# Trabalhos Premiados

A Comissão Científica do CBO recebeu um total de 359 resumos de trabalhos para análise e premiação. Esse número demonstra a vitalidade da Oftalmologia brasileira e a importância que a comunidade científica dá ao congresso do CBO, mesmo em meio às incertezas provocadas pela pandemia de COVID-19.

Alex Teles Vasconcelos, primeiro autor do melhor trabalho apresentado no CBO 2020 formou-se pela Faculdade de Medicina da USP de Ribeirão Preto, instituição onde também fez sua especialização em Oftalmologia com ênfase em glaucoma e faz pós-graduação em nível de Doutorado.

Os trabalhos do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia premiados foram:



**ALEX TELES VASCONCELOS**

## Prêmio Conselho Brasileiro de Oftalmologia

Trabalho: *Microvascular changes in superficial peripapillary tissues during an induced acute elevation of intraocular pressure in glaucoma*

Autores: **Alex Teles Vasconcelos**, Lígia Issa Arruda, Vitor Joaquim Barreto Fontes, Lucas Alvarez Rosa, André Ricciari Albinati Vitor, George Cunha Cardoso, Carlos Gustavo de Moraes e Jayter Silva de Paula

Instituição: Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto - USP

## Prêmio Oftalmologia Cirúrgica

Trabalho: *Panorama sobre a cirurgia de catarata no SUS: uma análise do desequilíbrio entre a oferta e a demanda nos últimos 10 anos no Brasil*

Autores: **Mariana Prates Starling Pereira**, Sílvia Corradi Faria de Medeiros e João Neves de Medeiros

Instituição: Hospital Evangélico de Belo Horizonte

## Prêmio Oftalmologia Clínica

Trabalho: *Minimum RIM WIDTH and peripapillary retinal nerve fiber layer for diagnosing early to moderate glaucoma in the Brazilian Longitudinal Glaucoma Study (BLOGS)*

Autores: **Camila e Silva Zangalli**, Alessandro Adad Jammal, Alexandre Soares Castro Reis, Alberto Diniz Filho, Jayter Silva de Paula, Augusto Paranhos Júnior e Vital Paulino Costa

Instituições: Hospital de Olhos de Niterói e Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

## Prêmio Pesquisa Básica

Trabalho: *Associação das variantes ABCA1 (RS2472493) e GAS7 (RS9913911) com GPAA em uma população brasileira*

Autores: **Manoel Vinícius Rocha Araki**, Yuri Carvalho Oiamore Silva, Thiago Adalton Rosa Rodrigues, Flávia Fialho Bajano, Rui Barroso Schimiti, Vital Paulino Costa, Mônica Barbosa de Melo e José Paulo Cabral Vasconcellos

Instituição: Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

## Prêmio Educação em Saúde Ocular

Trabalho: *Rastreamento visual, photostreening e dispensação de óculos com a tecnologia Ready to Clip™ no atendimento de escolares do sistema público de ensino no município de Natal, Rio Grande do Norte, Brasil*

Autores: **Carlos Matos Neto**, Marco Antônio Rey de Faria, Milton Ruiz Alves, Bruno César Ferreira Medeiros, Ana Beatriz Florêncio Cabral, Vanessa Favero Demeda, Breno Gustavo Rocha Dantas, Luciana Arrais, Alessandra Cavalcante Souza e Leonardo Ferreira Camilo

Instituições: Universidade de São Paulo - USP e Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

## PRÊMIOS REGIONAIS

### Prêmio Região Centro-Oeste

Trabalho: *Análise quantitativa da trabeculoplastia a laser e trabeculectomia na rede pública do Brasil entre 2015 e 2019*

Autores: **Bruna Angelina Alves de Souza**, Leandro Augusto Braga, Mirna de Melo Dias e Eduardo Damous Fontenele Feijó

Instituições: Instituto de Olhos de Goiânia e Hospital Oftalmológico de Anápolis

### Prêmio Região Nordeste

Trabalho: *Efeito do óleo essencial de cordia verbenacea na angiogênese inflamatória da córnea de coelhos*

Autores: **Sarah Rúbia Sales de Castro e Silva**, Eymard Vieira Borges, Amanda Santos Rodrigues, Andréia Raniely Sousa, Carolyne Nobre Maciel, João Crispim Ribeiro, Francisco Vagnaldo Fachine e Manoel Odorico de Moraes Filho

Instituição: Instituto Cearense de Oftalmologia

**Prêmio Região Norte**

Trabalho: *Association between depression and glaucoma at a regional referral center for ophthalmology in the Amazon*

Autores: **Pedro Artur Viana Maia**, Juliana Almeida Viera, Pedro Alves Almeida Lins, Paula Renata Calluff Tozzatti e Julius Caesar Mendes Soares Monteiro

Instituição: Hospital Universitário Bettina Ferro de Souza (UFPA)

**Prêmio Região Sudeste**

Trabalho: *Analysis of CFB (R32Q - RS641153) and CFH (RS1410996) variants as risk factors for age-related macular degeneration in a Brazilian population*

Autores: **Mônica Barbosa de Melo**, Marina Gonçalves Monteiro Viturino, Jamil Miguel Neto, Alícia Buffoni Roque,

Géssica Fernandes S. Borges, Flávio Maccord Medina, Mônica Alves, Flávia Fialho Bajano, Sueli Matilde Silva Costa e José Paulo Cabral de Vasconcelos

Instituições: Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ e Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

**Prêmio Trabalho Internacional**

Trabalho: *The effect of age in increasing susceptibility to intraocular pressure damage in glaucoma*

Autores: **Alessandro Adad Jammal**, Atalie C. Thompson, Samuel I. Berchuck, Vital Paulino Costa e Felipe Medeiros

Instituições: Duke University (EUA) e Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

## Prêmios ABO

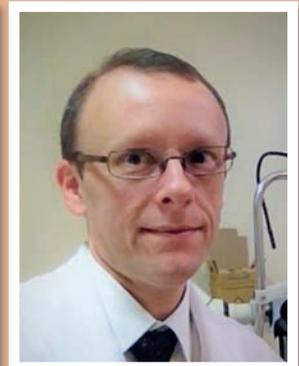
Destinado a premiar o melhor artigo publicado na revista Arquivos Brasileiros de Oftalmologia do ano anterior, o Prêmio "Waldemar e Rubens Belfort Mattos" de 2020 foi outorgado ao trabalho "*Evaluation of toxic retinopathy caused by antimalarial medications with spectral domain optical coherence tomography*", que tem como autores **Renata Tavares de Souza Cabral**, Evandro Mendes Klumb, Maria Isabel Noronha Neta Couto e Sueli Carneiro e foi publicado na edição de número 83 da revista.

Já o Prêmio Melhor Revisor de 2020 foi conquistado por **Marcelo Krieger Maestri**, também por sua atuação durante o ano passado.

Os diplomas virtuais correspondentes aos prêmios serão entregues em sessão especial no CBO 2020.



**RENATA TAVARES DE SOUZA CABRAL**

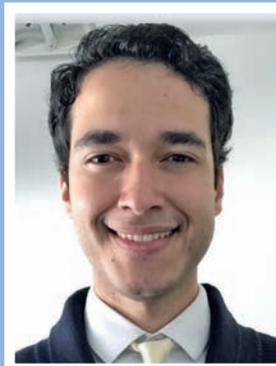


**MARCELO KRIEGER MAESTRI**

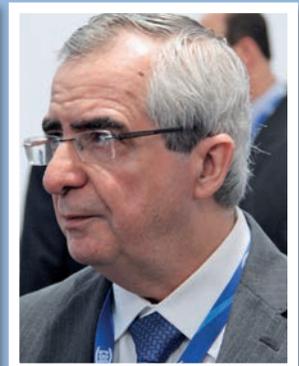
## Prêmio Professor Hilton Rocha

Durante o 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia Daniel de Souza Costa e Milton Ruiz Alves serão homenageados e receberão os diplomas correspondentes ao Prêmio CBO / Ensino Professor Hilton Rocha 2020, que conquistaram na Prova Nacional de Oftalmologia (PNO).

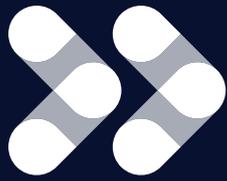
Daniel de Souza Costa foi o candidato que obteve a maior nota na primeira etapa da PNO deste ano. Fez sua especialização no Hospital das Clínicas da Universidade de São Paulo. Já Milton Ruiz Alves é coordenador do Curso de Especialização da USP cujos candidatos obtiveram a melhor média nos últimos três anos, razão pela qual também recebe o Prêmio CBO / Ensino Professor Hilton Rocha.



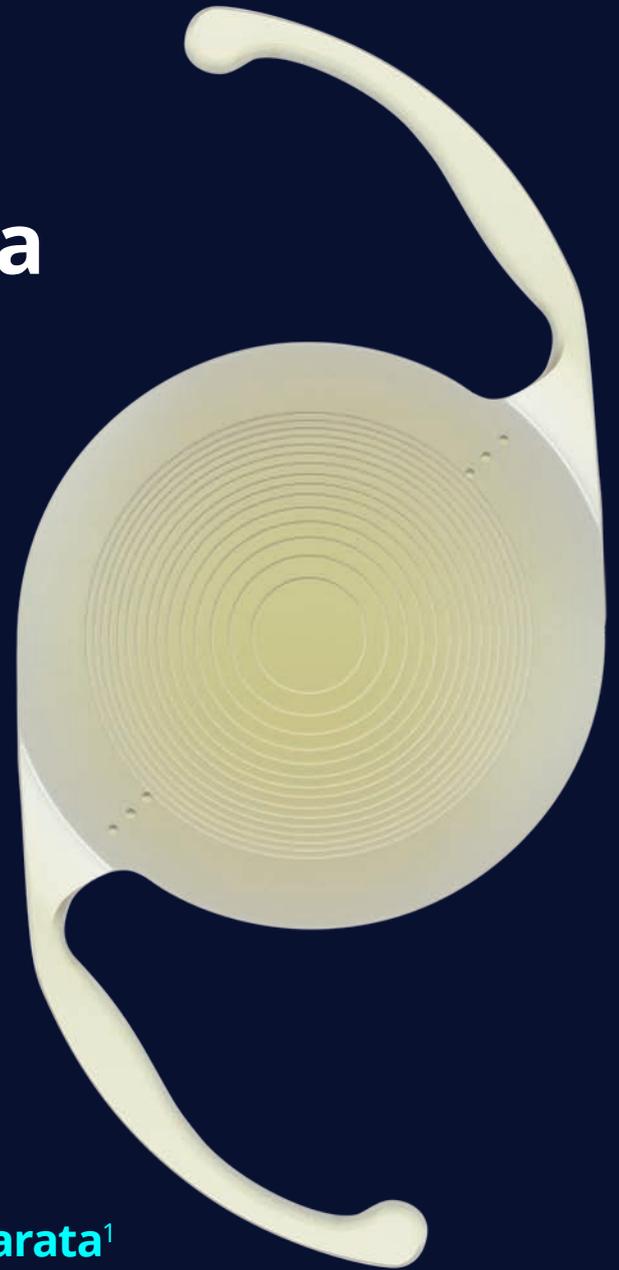
**DANIEL DE SOUZA COSTA**



**MILTON RUIZ ALVES**



# AcrySof® IQ PanOptix® Tórica LIO TRIFOCAL



## Mais de 80% dos entrevistados

relatam que escolheriam uma lente  
para correção da visão de longe e de  
perto ao realizar uma cirurgia de catarata<sup>1</sup>

- › PanOptix® tórica proporciona 94,8% de independência dos óculos em todas as distâncias<sup>2</sup>
- › Menor incidência de YAG Laser<sup>3,4</sup>
- › Estabilidade rotacional da plataforma AcrySof®<sup>5</sup>
- › Filtro de luz azul visível<sup>6</sup>

#### Referências:

1. Fonte: Pesquisa IBOPE Abril/19.
2. García-Pérez J, Gros-Otero J, Sánchez-Ramos C, Blázquez V, Contreras I. Short term visual outcomes of a new trifocal intraocular lens. BMC Ophthalmol. 2017;17(1):72.
3. Apple DJ, Peng Q, Visessook N, Werner L, Pandey SK, Escobar-Gomez M, Ram J, Auffarth GU. Eradication of posterior capsule opacification: documentation of a marked decrease in Nd:YAG laser posterior capsulotomy rates noted in an analysis of 5416 pseudophakic human eyes obtained postmortem. Ophthalmology. 2001;108(3):505-518.
4. Buehl W, Findl O. Effect of intraocular lens design on posterior capsule opacification. J Cataract Refract Surg. 2008 Nov;34(11):1976-1985. Auffarth GU, Brezin A, Caporossi A, et al. Comparison of Nd:YAG capsulotomy rates following phacoemulsification with implantation of PMMA, silicone, or acrylic intra-ocular lenses in four.
5. Alcon Data on File. TDOC-0050480 (June 12, 2015).
6. Instruções de uso da LIO AcrySof® IQ Monofoveal.

# Exposição comercial

Uma das maiores expectativas do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia refere-se à exposição comercial do evento. O CBO fornecerá toda a infraestrutura para que os expositores possam customizar seus estandes para que os visitantes tenham experiência virtual semelhante a que têm nas várias experiências de jogos virtuais de última geração.

A mesma infraestrutura virtual permitirá a interação entre médicos oftalmologistas e expositores. Será possível examinar o catálogo de produtos e serviços, acessar conteúdo virtual, falar com representantes. Algumas empresas estão testando, inclusive, esquemas de apresentação tridimensionais. Cada empresa terá seu design diferenciado e sua identidade visual própria.



# Drenatan

latanoprostá



# DORZALMT

cloridrato de dorzolamida 2,0%  
maleato de timolol 0,5%

## TERAPIA COMBINADA NO TRATAMENTO DO GLAUCOMA

“Cerca de 40% dos pacientes com hipertensão ocular e 75% dos pacientes diagnosticados com glaucoma **necessitam de duas ou mais medicações para atingir a PIO-alvo.**”<sup>1,6</sup>



### Drenatan

latanoprostá

O **padrão ouro** no tratamento do glaucoma está em suas mãos<sup>1</sup>

A MONOTERAPIA DE 1ª ESCOLHA<sup>2</sup>

PIONEIRISMO NA CRIAÇÃO DO ANEL IDENTIFICADOR



# DORZALMT

cloridrato de dorzolamida 2,0%  
maleato de timolol 0,5%

Dorzolamida/Timolol proporciona **melhor controle e redução** da PIO<sup>4,5</sup>

A COMBINAÇÃO ADEQUADA PARA O CONTROLE DA PIO<sup>3</sup>

PIONEIRISMO NA CRIAÇÃO DO ANEL IDENTIFICADOR



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: 1. Kass MA, Heuer DK, Higginbotham EJ, et al. The Ocular Hypertension Treatment Study: a randomized trial determines that topical ocular hypotensive medication delays or prevents the onset of primary open-angle glaucoma. 2. Asperberg, Johan, et al; Intraocular Pressure Lowering Effect of Latanoprost as First-line Treatment for Glaucoma, Journal of Glaucoma, 14 ago 2018. 3. David Hartenbaum, MD et al, The Efficacy of Dorzolamide, a Topical Carbonic Anhydrase Inhibitor, in Combination with Timolol in the Treatment of Patients with Open-Angle Glaucoma and Ocular Hypertension - CLINICAL THERAPEUTICS, VOL. 18, NO. 3, 1996: 460-465. 4. Martinez A and Sanchez-Salorio M. Predictors for visual field progression and the effects of treatment with dorzolamide 2% or brinzolamide 1% each added to timolol 0.5% in primary open-angle glaucoma - Acta Ophthalmol. 2010; 88: 541-552. 5. Konstas, agg, Quaranta L, Yan DB, et al. Twenty-four hour efficacy with the dorzolamide/timolol-fixed combination compared with the brimonidine/timolol-fixed combination in primary open-angle glaucoma. Eye, 2012;26(1):80-87. 6. Lichter PR, Musch DG, Gillespie BW, Guire KE, Janz NK, Wren PA, et al. Interim clinical outcomes in the Collaborative Initial Glaucoma Treatment Study comparing initial treatment randomized to medications or surgery. Ophthalmology. 2001;108(11):1943-53.

As bulas dos produtos citados podem ser acessadas pelo **QR CODE** ao lado ou através dos sites: [www.oftafarma.com.br](http://www.oftafarma.com.br) e [www.programamaisofta.com.br/produtos-participantes.html](http://www.programamaisofta.com.br/produtos-participantes.html)

**ofta**  
Vision Health

0800-500600

[www.oftafarma.com.br](http://www.oftafarma.com.br)  
[www.medicoexponencialofta.com.br](http://www.medicoexponencialofta.com.br)

# Entrevista com Carla Dickson

Desde 17 de junho, a Oftalmologia brasileira conta com mais uma representante na Câmara dos Deputados: a médica potiguar (mas nascida em Belém - PA) Hilkéa Carla de Souza Medeiros Lima, ou simplesmente Carla Dickson, ocupou a vaga do deputado licenciado Fábio Faria, que assumiu o comando do Ministério das Comunicações. Eleita pelo Partido Republicano da Ordem Social (PROS), Carla Dickson foi vereadora na Câmara Municipal de Natal (RN), cidade onde desenvolve intenso trabalho social junto com seu marido, o vereador e também médico oftalmologista Albert Dickson. Na Câmara dos Deputados, já se integrou à Secretaria da Mulher e vem exercendo uma atuação diuturna na Comissão Externa de Enfrentamento à COVID-19. Nesta entrevista, ela nos conta um pouco de sua trajetória e de seus planos em Brasília.

Foto de Elpidio Júnior

## ■ JORNAL OFTALMOLÓGICO JOTA ZERO: Por que Oftalmologia?

▫ **CARLA DICKSON:** Minha primeira graduação foi em Odontologia. Formei-me na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e trabalhei durante dez anos como dentista. Neste meio tempo, fiz mestrado em Bioquímica e algumas pós-graduações na área. Durante o mestrado me impus o desafio de fazer Medicina. Já era casada com Albert, mas observei que com a Oftalmologia teria condições de

atender mais pessoas no trabalho social que mantinha com meu marido. A Odontologia é muito importante, mas percebi que a Oftalmologia traria maiores benefícios à população com a qual trabalhávamos nas ações sociais que realizávamos desde a adolescência. Consegui me formar na Medicina da UFRN em 2012, terminei a especialização em 2015 e hoje sou apaixonada pela Oftalmologia e faço Plástica Ocular e a parte clínica do Glaucoma.

### ■ JOTA ZERO: E a política?

▫ **CARLA DICKSON:** No começo não queria participar diretamente, mas sempre ajudei Albert, sempre organizei ações sociais e sempre fiz campanhas. Albert já era político, já tinha sido presidente da Câmara de Vereadores de Natal e estava como deputado. Foi quando veio a proposta de colocar o meu nome para ouvir a população. Tanto não foi planejado que não tenho o “Dickson” em meu nome, mas quando fui para a rua fazer campanha as pessoas começaram a me conhecer como a Carla de Dickson e acabou virando Carla Dickson. Ia para os bairros mais carentes, era muito bem recebida por causa do trabalho social anterior e comecei a observar que era possível ampliar o trabalho social que realizávamos e as políticas públicas que defendíamos. Como vereadora, percebi que podia fazer alguma coisa de útil na saúde e na educação. Aceitei o desafio. Nosso trabalho comunitário de atendimento às comunidades mais carentes tem evoluído muito e hoje contamos até com uma unidade móvel.

### ■ JOTA ZERO: Seus planos na Câmara dos Deputados?

▫ **CARLA DICKSON:** Uma coisa que sempre me chamou a atenção foi o reduzido número de médicos oftalmologistas no serviço público para suprir a demanda da população e o papel secundário que a Oftalmologia tem na Saúde Pública. Como deputada federal pretendo incentivar a discussão do lugar da Oftalmologia no SUS, fortalecer os programas de saúde ocular que já existem e criar novos. Para dar um exemplo, dos 177 municípios do meu Estado,

somente em três, no máximo, ainda funciona o programa de distribuição de colírios para glaucoma. Os convênios necessários simplesmente não são renovados e quem sofre é a população. Observo também a invasão de competências médicas por parte de outros profissionais alegando, justamente, a falta de oftalmologistas na atenção básica. Vamos propor que a assistência oftalmológica seja incorporada aos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASFs). Quero contribuir para levar a Oftalmologia para a população e quero contribuir para aprimorar o SUS. A ideia de concorrer em 2018 para deputada federal veio no sentido de amplificar o trabalho que estava fazendo na Câmara Municipal. Temos um trabalho forte na saúde com ênfase para a saúde da mulher. Em Natal consegui aprovar a lei da Bengala Verde, que beneficiou os portadores de visão subnormal. Também instituímos por lei que as UBSs deveriam funcionar durante os sábados uma vez por mês. Se fiz coisas no âmbito municipal, quero ampliar o trabalho aqui em Brasília. No momento, o trabalho na Comissão de Combate à COVID - 19 está absorvendo todo o tempo, com reuniões exaustivas durante todo o dia, visitas a instituições e acompanhamento da pandemia. Discutimos o programa prisional estamos discutindo a questão da mulher grávida. É assustador pensar que de cada dez gestantes que morrem no mundo vítimas da COVID - 19, nove são brasileiras. Em resumo, pretendo contribuir para reestruturar o SUS, o maior sistema de saúde pública do mundo e quero que a saúde ocular tenha espaço nesse sistema. Para mim, a solução de muitos problemas de economia, de eficácia e eficiência passa pela atenção básica.



Deputada Carla Dickson

# Professora brasileira consolida sucesso nos EUA

A médica oftalmologista Zélia Maria da Silva Corrêa, Professora Titular de Oftalmologia e Oncologia da Johns Hopkins University, Wilmer Eye Institute, Sydney Kimmel Comprehensive Cancer Center e Chefe dos Setores de Oncologia Ocular e Ecografia do Wilmer Eye Institute, recebeu recentemente prêmio da Academia Americana de Oftalmologia (AAO) por seu trabalho como editora de oncologia ocular da revista *Eyenet*.

De acordo com a comunicação da secretaria da AAO, Zélia Corrêa prestou serviços inestimáveis à *Eyenet* com sua experiência no campo da oncologia ocular, deu excelentes contribuições, orientações e entrevistas, contribuiu para a matéria de capa de agosto de 2019 e colaborou para gerar artigos relevantes para a publicação.

Além disso, no ano passado, Zélia Corrêa foi aceita como integrante da *American Ophthalmological Society* (AOS) depois de apresentar uma tese, aprovada por um comitê especial. A AOS é a mais antiga sociedade de Oftalmologia em funcionamento nos EUA. Foi fundada em 1864, é composta por um reduzido e seletivo número de membros, todos eles com notória tradição acadêmica e reconhecimento de seus pares.



## Exames do ICO

Nove médicos oftalmologistas estiveram na sede do CBO em 21 de julho para prestarem os Exames do *International Council of Ophthalmology* (ICO). Quatro deles prestaram o exame *Clinical Ophthalmology*, outros quatro os exames *Visual Science e Optics, Refraction and Instruments* e um deles o exame *Optics, Refraction, and Instruments*.

Os exames do ICO são realizados simultaneamente em várias partes do mundo e a aprovação neles é utilizada como um critério de seleção para obtenção de estágios e fellows em centros universitários e de pesquisas de muitos países. No Brasil, a entidade encarregada de aplicar estes exames é o CBO. Em 2020, por conta da pandemia, foram tomadas rígidas providências para garantir a segurança dos candidatos e dos aplicadores da prova.





REDUZ OS EFEITOS DO TEMPO NA DMRI  
E AJUDA A MANTER A VISÃO SAUDÁVEL<sup>1,2</sup>

30 e 60  
cápsulas

FÓRMULA EXCLUSIVA COM  
BILBERRY



Todos os benefícios



em **1 única cápsula diária**

▶ Propriedade **antioxidante e anti-inflamatória**<sup>3</sup>

▶ Contribui para **melhorar** a visão noturna<sup>4</sup>



LUTEÍNA  
E ZEAXANTINA



ÔMEGA 3



VITAMINAS  
E MINERAIS

Referências Bibliográficas: 1. AREDS2 Research Group. Lutein + Zeaxanthin and omega-3 fatty acids for age-related macular degeneration: the Age-Related Eye Disease Study (AREDS2) randomized clinical trial. JAMA 2013;309(19):2005-15. 2. Neely DC et al. Prevalence of undiagnosed Age-Related Macular Degeneration in Primary Eye Care. JAMA Ophthalmol 2017;135(6):570-75.

GENOM  
OFALMOLOGIA

GRUPO União Química  
farmacêutica nacional S/A

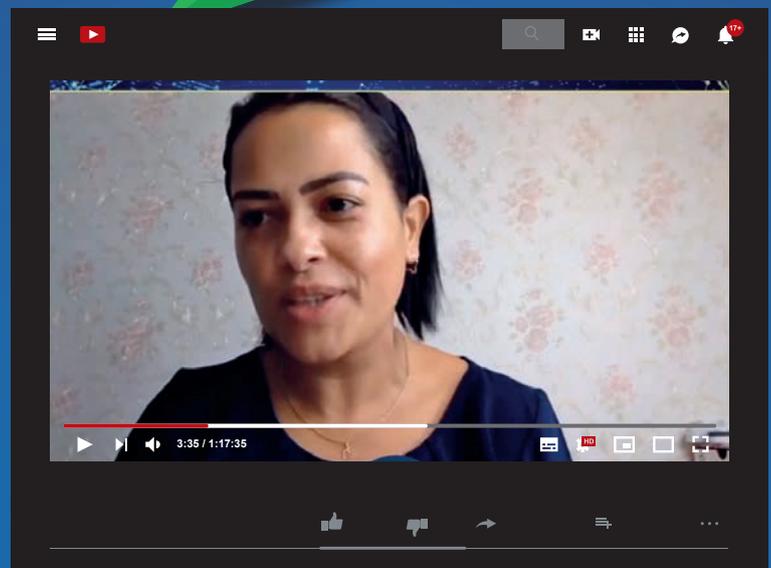
# Programa Brasil que Enxerga

## Tele Educação para pacientes e o público em geral

### EM JULHO, O DESTAQUE FOI RETINA

Com 16.604 pessoas alcançadas, das quais 2.323 tiveram engajamento, a *live* “Doenças da Retina: o que todo Paciente Deve Saber”, transmitida na noite de 08 de julho marcou em grande estilo a continuidade da iniciativa de tele educação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO), o “Programa Brasil que Enxerga”. O encontro virtual teve como convidados especiais o Professor Catedrático de Oftalmologia da Universidade Federal de Goiás (UFG), Marcos Pereira de Ávila, e o médico colaborador do Departamento de Oftalmologia do Hospital das Clínicas da USP e diretor da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo (SBRV), Mauro Goldbaum. Teve também a participação da blogueira e *digital influencer* Priscilla Torres e do coordenador geral da iniciativa, o vice-presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino.

O *webmeeting* abordou, de forma didática e clara, as principais doenças que afetam a retina humana e seus tratamentos. Foi iniciado com a exposição de Mauro Goldbaum sobre a estrutura e funcionamento da retina, exames mais importantes que o médico oftalmologista utiliza para efetuar os diagnósticos de eventuais problemas relacionados a essa membrana e sobre duas das principais doenças que a afetam: a Degeneração Macular Relacionada à Idade (DMRI) e a Oclusão Venosa Retiniana. Abordou os tratamentos adotados na atualidade para enfrentar essas moléstias, com destaque para o uso de antiangiogênicos.



A blogueira Priscilla Torres durante o encontro

Marcos Ávila, por sua vez, abordou inicialmente as cirurgias da retina, que classificou de um dos maiores avanços da Medicina nas últimas décadas. Além de descrever sinteticamente os métodos e objetivos dessas cirurgias, o professor da UFG também abordou os avanços tecnológicos envolvidos nesse tipo de procedimento, inclusive a realização de operações com equipamentos de magnificação visual em 3D.

O alcance da *live* pode ser medido pelo grande número de perguntas enviadas pelas pessoas que acessaram a atividade e pela variedade dos temas sobre os quais essas pessoas manifestaram dúvidas e interesse.

Assim, o uso de complexos de vitaminas para ajudar no tratamento da DMRI, a existência de outros tipos de degenerações maculares, o uso de antioxidantes, a degeneração mióptica, o papel da hereditariedade nas doenças retinianas e as perspectivas de cura para elas foram alguns dos pontos que os palestrantes abordaram para responder às questões levantadas pela assistência.

Um dos temas mais polêmicos do encontro foi o acesso aos tratamentos preconizados. Os palestrantes foram unânimes em ressaltar que o Brasil dispõe de profissionais de primeira linha e tecnologia de ponta em todas suas regiões e que o CBO tem realizado esforços junto aos órgãos governamentais para que a saúde ocular esteja acessível a todos os cidadãos brasileiros, independente da classe social a que pertençam ou da cidade onde residam. Graças a esta atuação, a situação tem melhorado gradativamente nos últimos anos, embora ainda esteja longe do ideal, principalmente com relação ao acesso a tratamentos complexos e demorados como é o caso das doenças da retina. Também foram unânimes em apontar que os pacientes e a população em geral podem atuar nesse processo procurando sempre informações de fontes fidedignas, fazendo reivindicações junto às autoridades e contribuindo para a construção de um sistema de saúde melhor, mais ágil e mais eficiente.

# BRASIL QUE ENXERGA

**LIVE**  
**BRASIL QUE ENXERGA**  
SERVIÇO VOLUNTÁRIO DE  
TELEDUCAÇÃO EM SAÚDE OCULAR  
CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

08 DE JULHO - 19H TEMA

**DOENÇAS DA RETINA:  
O QUE TODO PACIENTE DEVE SABER**

**COORDENADORES:**

- CRISTIANO CAIXETA  
VICE-PRESIDENTE DO CBO
- PRISCILLA TORRES  
COORDENADORA DO  
BLOCUEIROS DA SAÚDE

**PARTICIPANTES:**

- DR. MARCOS ÁVILA  
EX-PRESIDENTE DO CBO E  
PROFESSOR TITULAR DA UFG
- DR. MAURO GOLDBAUM  
MEMBRO DO CBOU TÉCNICO  
DE TRABALHO CBOIMS

CBO CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA  
Organização de SAÚDE

Peça publicitária da *live* de 08 de julho

**COORDENADORES:**

- CRISTIANO CAIXETA  
VICE-PRESIDENTE DO CBO
- PRISCILLA TORRES  
COORDENADORA DO  
BLOCUEIROS DA SAÚDE

**PARTICIPANTES:**

- DR. MARCOS ÁVILA  
EX-PRESIDENTE DO CBO E  
PROFESSOR TITULAR DA UFG
- DR. MAURO GOLDBAUM  
MEMBRO DO CBOU TÉCNICO  
DE TRABALHO CBOIMS

BRASIL QUE ENXERGA  
SERVIÇO VOLUNTÁRIO DE  
TELEDUCAÇÃO EM SAÚDE OCULAR  
CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

CBO CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA  
Organização de SAÚDE

Um dos momentos da conversa sobre doenças da retina

**Nota:** Alcance é o número de pessoas que viram o conteúdo na linha do tempo, mesmo que não tenham interagido, ao passo que engajamento representa o número de pessoas que curtiu, compartilhou, começou a seguir a página, teceu comentários etc.

Os participantes da *live* sobre retinopatia diabética

Cristiano Caixeta Umbelino e Beatriz Libonatti no encontro virtual de 22 de julho

### A vez da retinopatia diabética

Em 22 de julho, o tema do encontro foi “Retinopatia Diabética”. Teve a participação da jornalista, autora do Blog “Convivendo com Diabetes” e portadora de diabetes tipo 2 há cinco anos, Beatriz Libonatti. Como palestrantes contou com os médicos oftalmologistas Carlos Augusto Moreira Júnior (chefe do Serviço de Retina do Hospital de Olhos do Paraná) e Maurício Maia (presidente da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo - SBRV) e do médico endocrinologista e professor da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, João Eduardo Nunes Salles. A coordenação do *webmeeting* foi do vice-presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino.

Com alcance de 17.416 pessoas e 1.986 engajamentos, a *live* conseguiu transmitir em linguagem simples e didática os principais pontos relacionados aos cuidados que os portadores de diabetes devem ter para evitar a cegueira em consequência da retinopatia diabética: controle da glicemia, visitas periódicas ao médico oftalmologista, persistência no uso da medicação, alimentação saudável e evitar o sedentarismo.

Uma das informações mais importantes transmitidas pelo programa foi que o Brasil tem mais de 18 milhões de diabéticos dos quais aproximadamente 6 milhões são portadores de retinopatia, a seqüela mais comum da doença. Os médicos também alertaram para a necessidade do paciente se engajar em seu tratamento, pois o diabetes não tem cura, mas pode ser controlado. Também ressaltaram que a maioria dos portadores de diabetes que obtém bom controle da doença conseguem ter boa qualidade de vida. Todos os participantes do programa destacaram que, por ser

uma doença assintomática em grande parte de seu desenvolvimento, muitos diabéticos abandonam o tratamento.

A questão do acesso ao diagnóstico precoce e ao tratamento adequado também foi abordada no encontro. O acesso à assistência de qualidade tem evoluído paulatinamente no País, inclusive pela ação de entidades como o CBO e pela multiplicação de iniciativas que tem como objetivo conscientizar a população e levar a informação correta aos diabéticos e familiares.

Ao final do programa, Cristiano Caixeta Umbelino informou que em novembro o CBO pretende realizar um grande projeto de interação virtual entre médicos e pacientes que envolverá não só os oftalmologistas, mas todos os profissionais de saúde que tratam os portadores de diabetes.

Os encontros virtuais quinzenais do “Programa Brasil que Enxerga” são promovidos pelo CBO com o objetivo de conscientizar a população e estreitar o relacionamento entre médicos e pacientes, especialmente em tempos de pandemia. São aulas informais sobre educação em saúde ocular, sempre ministradas em linguagem didática e simples, em programas que contam com a assessoria de pelo menos um digital influencer para garantir que os temas abordados e a linguagem utilizada sejam os mais adequados para atingir a população e, desta forma, os objetivos buscados.

O programa de 08 de julho pode ser acessado no site



Já o programa de 22 de julho pode ser acessado no site



# Brasil que Enxerga:

## satisfação dos pacientes mostra a assertividade do projeto

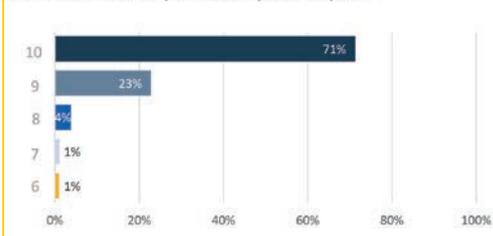
O CBO carrega consigo uma tradição da qual muito se orgulha: a realização de trabalhos que têm como público a comunidade, especialmente a parcela mais vulnerável.

Com o avanço da pandemia de COVID-19, a adoção de medidas urgentes foi indispensável para que não vivenciássemos uma realidade ainda mais grave no futuro.

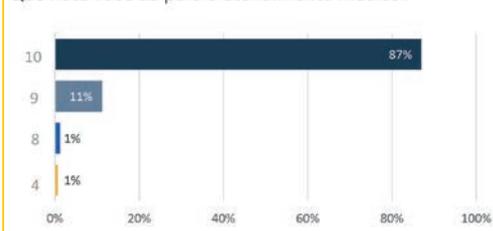
Pensando nisso, e retomando a tradição da atuação comunitária, o CBO desenvolveu o projeto “Brasil que Enxerga”, um serviço de teleorientação em saúde ocular. Nele, médicos oftalmologistas voluntários puderam esclarecer dúvidas de pacientes. Seu funcionamento se deu de forma gratuita, pela internet, através de chamada de vídeo, permitindo o acesso ao cuidado oftalmológico sem abrir mão do isolamento social recomendado pelas autoridades.

Cada paciente orientado era convidado, ao final de seu atendimento, a avaliar sua experiência. Os resultados mostram o nível de satisfação alcançado. Confira:

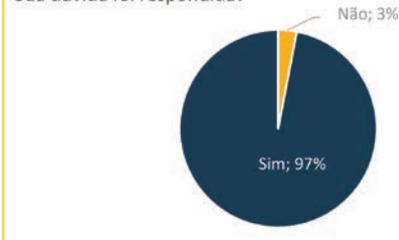
Que nota você dá para o tempo de espera



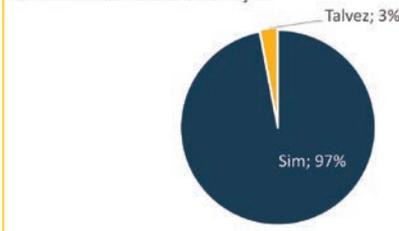
Que nota você dá para o atendimento médico?



Sua dúvida foi respondida?



Você recomendaria o serviço?



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



# BRASIL QUE ENXERGA

## Nossa justa homenagem aos voluntários

O Conselho Brasileiro de Oftalmologia presta sua homenagem às médicas e médicos oftalmologistas de todo o Brasil que doaram parte significativa do que têm de mais valioso, seu conhecimento e seu tempo, para participarem do Programa de Teleorientação “Brasil que Enxerga” transmitindo, de forma ética e correta, informações de promoção da saúde ocular e prevenção da cegueira, trazendo conforto e orientação aos pacientes no momento mais crítico da pandemia de COVID-19.

### VOLUNTÁRIOS QUE PARTICIPARAM DA TELEORIENTAÇÃO

Abraão Soares Ribeiro  
Adriano Nakagawa  
Alexandre Chater Taleb  
Ana Maria Carneiro Estevez  
Ariane Inocente Bocafoli Benez  
Ariosto Bezerra Vale  
Bárbara Neder Moreira César  
Carlos Henrique Coimbra Jacon  
Carmen S. Penna Guerra Lages  
Cláudia Galvão Pedreira  
Cláudia Maestri  
Cláudia Uzêda  
Cristiano Caixeta Umbelino  
Daiane Bergamim  
Daniela Raposo Vieira de Oliveira

Denisse Abularach Mendoza  
Gabrielle Valéria Marques de Rezende  
Germano Leitão de Andrade  
Guilherme Azevedo Fracalossi  
Helena Luíza Douad Dietrich  
Helena Maria Costa Oliveira  
Heloísa Russ Giacometti  
Iara Debert  
Jéssica Gabrielle Melo do Espírito Santo Kameoka  
José Beniz Neto  
Luciene Barbosa de Sousa  
Lúcio Maranhão  
Ludmila Nascimento Pinto Silva  
Márgara Zanotele  
Maria Auxiliadora Monteiro Frazão

Mariana Maira Castro de Oliveira  
Mário Jorge Santos  
Maurício Della Paolera  
Paulo Augusto de Arruda Mello  
Paulo Schor  
Paulo Tavorieri  
Philippe Dourado Gripp  
Raphael de Faria Schumann  
Roberto Conter Tavares  
Sara Correia Profeta Alfaya  
Sérgio Marques Gonçalves  
Sheila Cristina Caniçali  
Thiago Gonçalves dos Santos Martins  
Wallace Chamon  
William Alves Teixeira Júnior

# CBO Live – a marca do sucesso

Iniciado há cerca de dois anos, o *Programa CBO Live* sofreu modificações e suas apresentações tornaram-se mais frequentes a partir de março, como parte das ações do Conselho Brasileiro de Oftalmologia para consolidar seu protagonismo diante do recrudescimento da pandemia da adoção de medidas de isolamento e distanciamento social na maioria das cidades do País.

O programa tem a coordenação geral de Wilma Lelis Barboza e Newton Andrade Júnior e, durante esse período, as *lives* foram acessadas por número crescente de médicos oftalmologistas. Seu sucesso pode ser medido pelo número de dezenas de perguntas que a cada edição eram enviadas

aos palestrantes e debatedores pelas pessoas que estavam assistindo aos programas.

Agora, o Programa entrou em recesso temporário em virtude da preparação do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, que está mobilizando os esforços do CBO e de suas comissões, para a realização de um evento inesquecível e histórico, pois será o primeiro grande congresso da Especialidade em nosso País totalmente virtual.

As diferentes edições do *Programa CBO Live* ainda podem ser acessadas através dos links que estão disponíveis ao final de cada matéria.



Wilma Lelis Barboza



Newton Andrade Júnior

# Oncologia Ocular em debate

**Nevo**

- Lesão geralmente proliferativa melanocítica da epiderme
- Pode perder pigmentação na margem palpebral
- Se molda a superfície ocular
- Superfície aveludada
- Pode ter crescimento de pelos

RICARDO MORSCHBACHER  
Rio Grande do Sul  
HBO POA

Nevo melanocítico intradérmico

64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia  
4 a 7 de setembro de 2020 | Onde você estiver

Aspecto da apresentação de Ricardo Mörschbacher

A aula do *Programa CBO Live* de 29 de junho abordou o tema “Diagnóstico e Conduta em Tumores Palpebrais e da Superfície Ocular”, foi ministrada por Ricardo Mörschbacher, do Hospital Banco de Olhos de Porto Alegre (Universidade Federal das Ciências da Saúde de Porto Alegre) e Eduardo Ferrari Marback, da Faculdade de Medicina da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e teve como debatedor o presidente da Sociedade Brasileira de Oncologia Ocular (SBOO), Luiz Fernando Teixeira.

Em sua exposição, Mörschbacher abordou estratégias de diagnóstico e conduta diante de casos de tumores da pálpebra. Defendeu a realização de anamnese cuidadosa que inclua a inspeção de toda a face e o exame cuidadoso da pálpebra e da região periorbital. Afirmou que diante da menor suspeita, o médico oftalmologista deve solicitar a biópsia e, caso continue em dúvidas com o resultado obtido, repetir o procedimento.

**CBO LIVE** .COM.BR apresenta **web meeting**

29 de junho às 20h  
HORÁRIO DE BRASÍLIA

TEMA  
**DIAGNÓSTICO E CONDUTA EM TUMORES PALPEBRAIS E DA SUPERFÍCIE OCULAR**

**MODERADOR**  
LUIZ TEIXEIRA  
SÃO PAULO  
Presidente da Sociedade Brasileira de Oncologia Ocular

**APRESENTADOR**  
EDUARDO MARBACK  
BAHIA  
UFBA

**APRESENTADOR**  
RICARDO MORSCHBACHER  
RIO GRANDE DO SUL  
HBO POA

**COORDENADORES**  
NEWTON ANDRADE JR. CEARÁ  
WILMA LELIS BARBOZA SÃO PAULO

APOIO EDUCACIONAL

Alcon Allergan GENOM OFTALMOLOGIA LATINFARMA Vision Health

Fez uma didática exposição sobre as alterações sugestivas de malignidade que o médico oftalmologista deve levar em consideração tais como irregularidade da margem palpebral, existência de crostas, sangramento e erosões, perda de cílios; vascularizações anômalas e inflamação crônica resistente a tratamentos. Também enumerou as várias lesões da pálpebra, com ênfase especial para os vários tipos de tumores. Sua aula foi acompanhada com a apresentação de casos clínicos que atendeu recentemente.

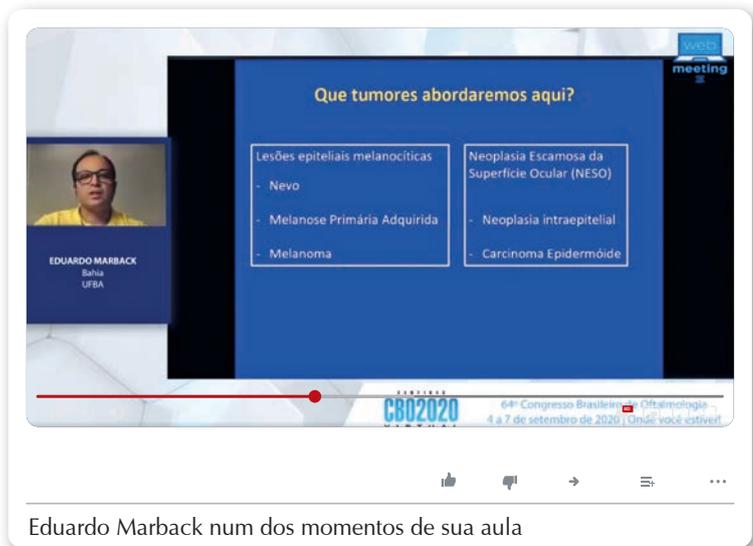
Já Eduardo Ferrari Marback abordou os tumores da superfície ocular, seu diagnóstico e tratamento. Também preconizou a realização de biópsias diante de qualquer suspeita. Centrou sua exposição em dois tipos de tumores: lesões epiteliais melanocíticas (nevo, melanose primária adquirida e melanoma) e neoplasia escamosa da superfície ocular (neoplasia intraepitelial e carcinoma intraepitelial).

Com riqueza de dados e casos clínicos, Marback afirmou que as terapias dependem de cada caso e que geralmente vão envolver a realização de cirurgia e quimioterapia.

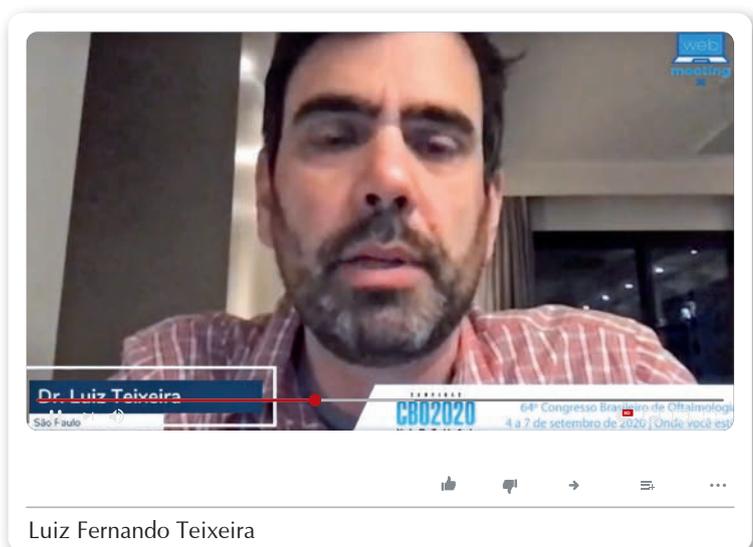
Na parte de perguntas, respostas, debates e considerações finais, os dois palestrantes ressaltaram a importância do médico oftalmologista trabalhar em sintonia fina com pelo menos um médico patologista de sua confiança e que esteja familiarizado com a oncologia ocular, que tem características especiais e envolve amostras diferenciadas em relação a biópsias realizadas em outros tecidos.

A *live* terminou com a apresentação musical do médico oftalmologista de São Paulo Leopoldo Ernesto Oiticica Barbosa, que acompanhado por seu violão, cantou “Onde anda você?” de Vinícius de Moraes e “Tesoura do desejo”, de autoria de Alceu Valença.

O programa foi acessado por mais de 1.400 pessoas e pode ser assistido no site



Eduardo Marback num dos momentos de sua aula



Luiz Fernando Teixeira



A apresentação musical de Leopoldo Barbosa

# Novidades e perspectivas das cirurgias refrativas

**PALESTRANTE**  
**HAMILTON MOREIRA**  
 SÃO PAULO  
 Ex-Presidente do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

**PALESTRANTE**  
**MARCONY SANTIAGO**  
 RIO DE JANEIRO  
 Professor Livre Docente pela Universidade de São Paulo

**COORDENADORES**  
**NEWTON ANDRADE JR** CEARÁ  
**WILMA LELIS BARBOZA** SÃO PAULO

**APOIO EDUCACIONAL**

**Alcon** **Allergan** **GENOM** **LATINOFARMA** **oftá**  
 OFTALMOLOGIA Uma divisão do Grupo Cristália Vision Health  
 Inovação ao cuidado da saúde ocular.

web  
 meeting  
 CBO  
 06 DE JULHO

Hamilton Moreira, Professor Adjunto da Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná, e Marcony Rodrigues de Santiago, Professor Livre Docente da Universidade de São Paulo, foram os convidados de Newton Andrade Júnior e Wilma Lelis Barboza no *webmeeting* de 06 de julho, que teve como tema “Atualização em Cirurgia Refrativa, Estratégias e Mercado”.

Com um formato que privilegiou o debate e o esclarecimento das perguntas enviadas pelos quase dois mil oftalmologistas que acompanharam o programa, a *live* foi marcada pela informalidade, mesclada com rigor científico profundidade das exposições e discussões.

O primeiro ponto debatido foi a realização da cirurgia refrativa em portadores de glaucoma, situação em que os dois expositores revelaram as

várias opções existentes e a necessidade do médico oftalmologista tomar uma série de cuidados antes de realizar o procedimento.

A grande variedade de aparelhos e programas de cálculos no segmento das cirurgias refrativas, bem como o crescimento do aparecimento de casos cada vez mais desafiadores para a realização dos procedimentos deste tipo, foram tópicos que entusiasmaram os dois professores e despertaram grande número de perguntas entre os que acompanhavam a *live*.

Os dois expositores também revelaram preocupação com o futuro da cirurgia refrativa, pois se por um lado o progresso tecnológico abre perspectivas cada vez mais promissoras, a necessidade de realizar investimentos cada vez maiores pode inviabilizar grande número de clínicas,

principalmente nas cidades de médio porte do interior do País. Ambos concordaram que a segurança do paciente e a previsibilidade dos resultados da cirurgia são fundamentais e devem ser priorizados nos cálculos para viabilizar a realização desses procedimentos.

Outro ponto que despertou bastante interesse foi o momento pelo qual passa a Oftalmologia, afetada pelo processo demográfico de envelhecimento da população e pelo crescimento dos casos de miopia, que alguns já classificam como epidemia. Além disso, o ambiente econômico pós-pandemia da COVID-19 ainda é uma incógnita: provavelmente será de crise e reajustes, mas também foi lembrado que na crise financeira de 2008, nos EUA, houve queda de 30% no número das cirurgias refrativas

seguida por uma recuperação relativamente rápida.

A conclusão que os dois expositores chegaram foi que o médico oftalmologista precisa estar sempre aprendendo e que os novos tempos trarão grandes desafios em todos os sentidos e os que estiverem melhor preparados científica e eticamente terão melhores condições de prosperar.

Ao tratar dos aspectos mercadológicos da questão, foi levantada a necessidade das clínicas e hospitais criarem

mecanismos de crédito apropriados e a negociarem com as operadoras de planos de saúde para a criação de mecanismos que possibilitem aos pacientes optarem pela cirurgia refrativa para a solução de seus problemas oculares.

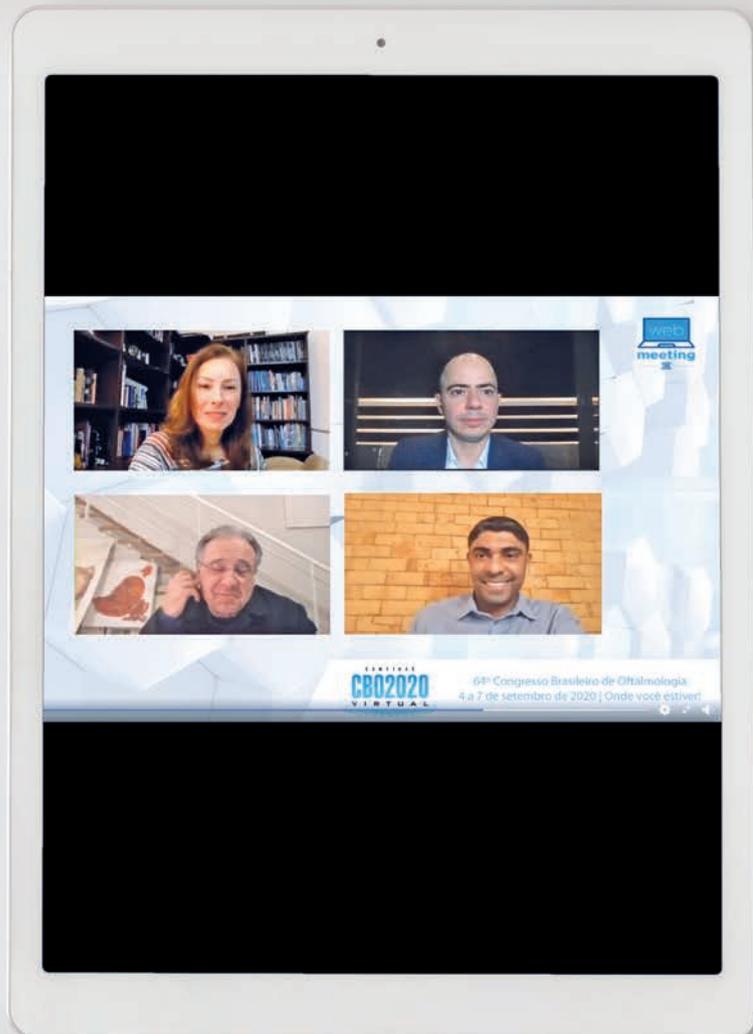
Como já está se tornando tradição, a *live* de 06 de julho terminou com uma apresentação musical. A “artista” da noite foi a médica oftalmologista mineira Heloísa Maestrini, que no piano, ao lado de seu marido o

anestesista Wladmir Bromberg (guitarra) e acompanhada pelo professor de música Giovanni Mendes (baixo e bateria), executou um dos clássicos do Jazz, “Birks’ Works”, composto por Dizzy Gillespie em 1951.

A *live* pode ser acessada no site



Heloísa Maestrini e Wladmir Bromberg



Um dos momentos da *Live*

# Glaucoma vs. Lesões neurológicas: Discutindo as diferenças

Baseada em dois casos clínicos bem documentados e em animado debate entre os palestrantes, o encontro *CBO Live* de 13 de julho teve como tema “Diferenciando: Glaucoma e Neuroftalmologia”. Contou com a participação do Professor Adjunto da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT), Jair Giampani Júnior e do Professor Adjunto da Universidade Federal de Juiz de Fora, Leonardo Proveti Cunha.

Em sua apresentação, a coordenadora do programa *CBO Live*, Wilma Lelis Barboza, explicou que uma enquete feita por ela e pelo outro coordenador, Newton Andrade Júnior, entre oftalmologistas mostrou que entre os temas que despertavam maior interesse estavam Glaucoma e Neuroftalmologia e os casos de difícil diagnóstico que envolviam esses dois grandes campos da prática oftalmológica.

Jair Giampani apresentou o caso de uma paciente que chegou até ele com o diagnóstico e histórico familiar de glaucoma, asmática e usuária ocasional de corticoides. Entretanto, a presença de drusas na retina levou o médico a pesquisar outras hipóteses diagnósticas que foram apresentadas para discussão no *webmeeting*, entre as quais a de neuropatia óptica isquêmica, que acabou se confirmando.

Leonardo Proveti Cunha também apresentou um caso de paciente do sexo feminino com diagnóstico anterior e história familiar de glaucoma, mas que com a anamnese mais detalhada e exames de OCT com avaliação das células ganglionares ficou claro que era uma degeneração peculiar do nervo óptico, de difícil diagnóstico.

Ao final dos debates, os dois palestrantes ressaltaram a importância da anamnese minuciosa e da propedêutica adequada, com ênfase para o uso do OCT.

A *live* foi acessada por mais de 2.000 pessoas e terminou com a apresentação do clássico chorinho “Odeon”, de autoria de Ernesto Nazareth, pelos médicos oftalmologistas Mauro Leite (piano e violão de sete cordas), Daniel Moon (violino) e Maurício “Cacuta” (bandolin e cavaco), acompanhados pelo músico Wilson “Fralda” no pandeiro.

O *webmeeting* pode ser acessado no site



**CBO LIVE** .COM.BR apresenta **webmeeting**

**13 de julho às 20h**  
HORÁRIO DE BRÁSLIA

TEMA

## DIFERENCIANDO: GLAUCOMA E NEUROFTALMOLOGIA

**PALESTRANTE**  
JAIR GIAMPANI JUNIOR  
CUIABA - MT  
UFMT

**PALESTRANTE**  
LEONARDO PROVETTI CUNHA  
JUIZ DE FORA - MG  
UFJF

**COORDENADORES**  
NEWTON ANDRADE JR. CEARÁ  
WILMA LELIS BARBOZA SÃO PAULO

APOIO EDUCACIONAL

**Alcon Allergan GENOM OFTALMOLOGIA LATINFARMA Vision Health**

64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia  
8 a 7 de setembro de 2020 | Onde você estiver

Um dos momentos do encontro



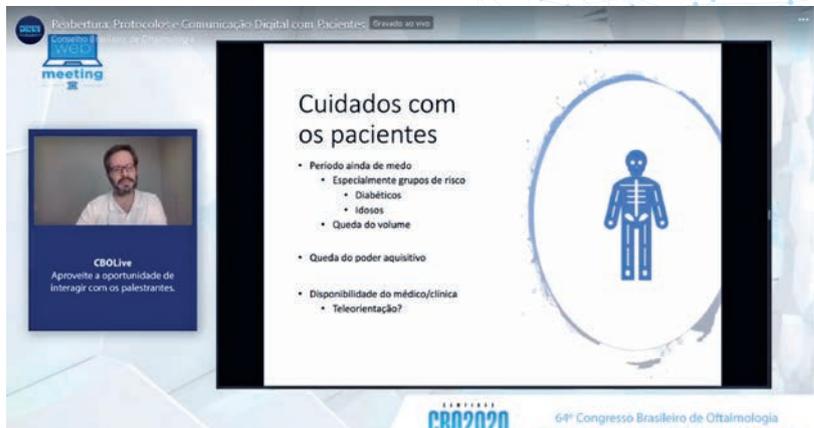
Apresentação musical que concluiu o *webmeeting*

# Planejando a volta do atendimento

“Este é o nosso último encontro antes do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia. Como se fosse o fim de um ciclo, começamos esta fase da transmissão de *webmeetings* falando sobre a COVID-19 e nosso último programa desta etapa terá como tema a reabertura de nossas clínicas e consultórios”, declarou uma das coordenadoras do Programa CBO Live, Wilma Lelis Barboza, na abertura da apresentação de 20 de julho, que teve como tema *Reabertura: Protocolos e Comunicação Digital com os Pacientes*.

Na primeira fase do encontro houve a palestra do chefe do Serviço de Pronto-Socorro de Oftalmologia do Hospital das Clínicas da USP e tesoureiro do CBO, Pedro Carlos Carricondo sobre os cuidados que os médicos e instituições terão que tomar para a retomada dos atendimentos com o objetivo de garantir a saúde dos pacientes, acompanhantes, médico e da equipe de funcionários. Ressaltou que a situação econômica em que se dará a retomada será problemática e que a comunicação correta e ética com os pacientes e com a comunidade será fundamental para o sucesso do empreendimento e a continuidade de suas atividades. Entre os pontos levantados pelo tesoureiro do CBO estiveram o planejamento para evitar aglomerações desnecessárias, uso da teleorientação sempre que possível, principalmente para o tratamento das pessoas que fazem parte dos grupos de risco da COVID-19, a obrigatoriedade do uso de máscaras e o escalonamento das consultas de acordo com a gravidade dos casos. Ao terminar sua apresentação, Carricondo falou sobre os dois manuais elaborados pelo CBO para preparar a volta do atendimento (veja QR Code na próxima página).

Em seguida, Rodrigo Guaraná Santos, diretor da Alcon, empresa que patrocinou o programa, fez a apresentação dos profissionais de mídia digital Ricardo Cisneiros



Um dos momentos da apresentação de Pedro Carricondo



Ricardo Cisneiros apresentando a campanha “Sua Visão não espera”

**CBO LIVE**.COM.BR

**PATRONOS**

**Alcon**

**Reabertura: Protocolos e Comunicação Digital com Pacientes**

**20 de Julho**  
SEGUNDA-FEIRA

**20h**  
HORÁRIO DE BRASÍLIA

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p>PALESTRANTE</p>  <p><b>Livia Rocha</b><br/>VALÊNCIA - ESP<br/>Gerente de Social Media da Agência Arabela</p> | <p>PALESTRANTE</p>  <p><b>Pedro Carricondo</b><br/>SÃO PAULO - BRA<br/>Tesoureiro do CBO<br/>Diretor do Departamento de Emergência Ocular do Hospital das Clínicas FMUSP</p> | <p>PALESTRANTE</p>  <p><b>Ricardo Cisneiros</b><br/>SÃO PAULO - BRA<br/>Diretor de Estratégia da Agência Arabela</p> | <p>COORDENADORES</p> <p><b>Dr Newton Andrade Jr</b><br/>FORTALEZA - CE</p> <hr/> <p><b>Dra Wilma Lelis Barboza</b><br/>TAUBATÉ - SP</p> |
|--|---|---|---|

ORGANIZAÇÃO: **Alcon**      PARCERIA: **CBO**

CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



Lívia Rocha mostrando as várias alternativas disponibilizadas aos médicos para comunicação na internet



Cena de um dos vídeos da campanha da Alcon

e Lívia Rocha, da agência Arabella que, por sua vez, apresentaram peças publicitárias da campanha que a empresa está disponibilizando aos oftalmologistas para encorajar os pacientes a voltarem a cuidar da saúde ocular.

A campanha tem como tema principal “*Sua visão não espera*”. É composta por peças que podem ser divulgadas nas várias mídias sociais e customizadas pelos médicos oftalmologistas e que são disponibilizadas a partir de contatos com os representantes comerciais da Alcon.

A *live* foi concluída pelos dois coordenadores do programa, Wilma Lelis Barboza e Newton Andrade Júnior, que

convidaram a todos os médicos oftalmologistas a participarem do 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, de 04 a 07 de setembro.

Acesse esta *live* no site



## CBO realiza campanha de esclarecimento no Dia Mundial da Saúde Ocular

Um avião de papel pode ser feito por qualquer um. Um avião de verdade somente por especialistas. Esta foi a afirmação que iniciou o filme publicitário que o CBO divulgou nas redes sociais em 10 de julho, Dia Mundial da Saúde Ocular, sobre a necessidade de se procurar um médico oftalmologista para cuidar dos olhos. No texto do filme fica claro que o oftalmologista estuda por cerca de 9 anos, somando os 6 de Medicina e 3 de especialização e que somente um médico sabe identificar corretamente possíveis doenças oculares, mesmo na ausência de sintomas. A mensagem final das é a seguinte: sua saúde e sua segurança estão em primeiro lugar. Não se arrisque: somente o oftalmologista pode cuidar bem de sua visão!



O filme pode ser acessado no canal do CBO no Youtube:

<https://youtu.be/XmibRDLWTuU>

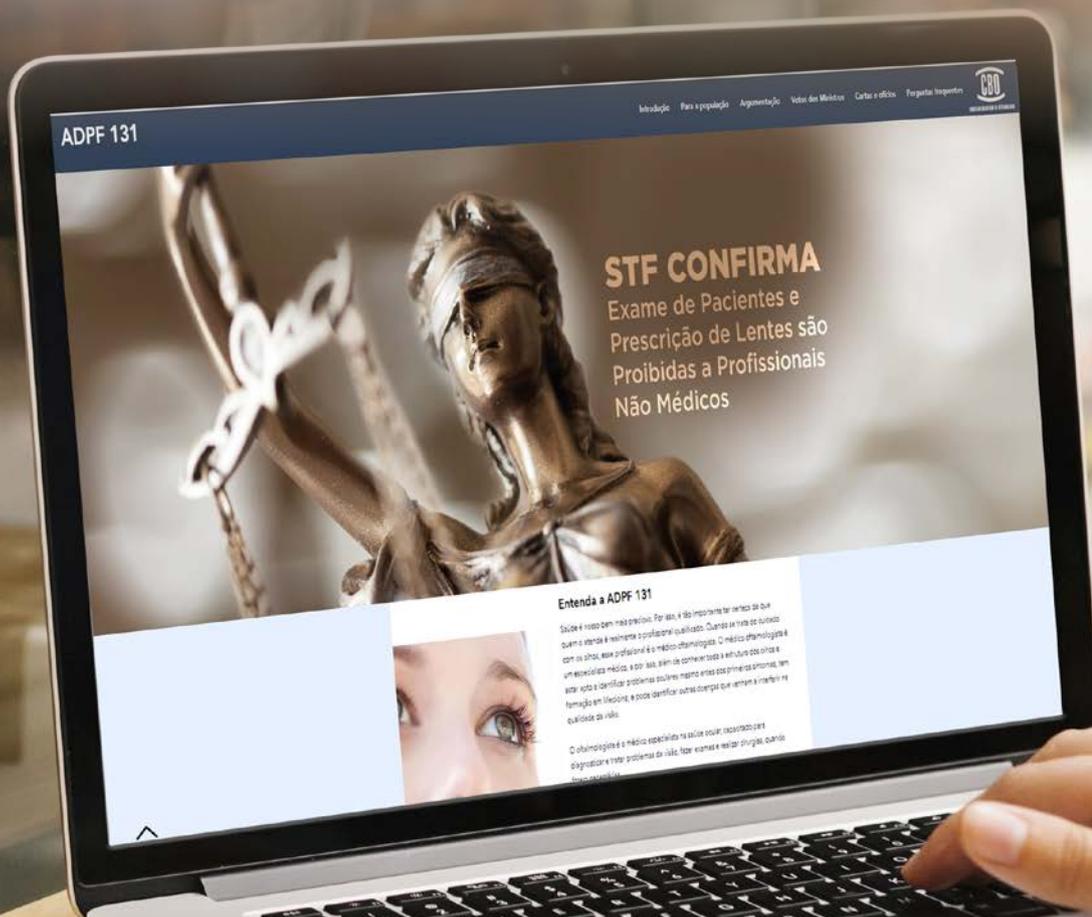
# CBO lança site sobre decisão histórica do STF

Com o objetivo de esclarecer a população e os médicos oftalmologistas sobre a importância da decisão tomada pelo Supremo Tribunal Federal (STF) em 26 de junho de 2020, o Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO) criou uma página especial na internet na qual estão reunidas as principais informações sobre o tema.

Naquela data, os juízes do STF decidiram que a Arguição de Descumprimento de Preceito Fundamental (ADPF) 131, proposta por entidade representativa de profissionais sem formação médica ligados ao comércio óptico, era inconsistente e que a legislação que garante que a prescrição de

lentes de grau só pode ser feita por médicos era e continua sendo constitucional.

O site mostra, em linguagem didática, as implicações e consequências desta decisão para a saúde ocular da população, a atuação do CBO e do Conselho Federal de Medicina (CFM), os votos dos diferentes ministros do STF e as respostas às perguntas mais frequentes sobre o atendimento oftalmológico e a atuação dos médicos oftalmologistas na defesa da saúde ocular da população. O site também traz filmes de esclarecimento feitos pelo CBO e a edição da revista Veja Bem que trata da ADPF 131.



O endereço do site é <https://www.adpf131.com.br/>

# Calendário Oftalmológico 2020

## ESCLARECIMENTO

Entre os inconvenientes provocados pela pandemia que nos assola está o adiamento ou cancelamento de eventos públicos ou sua realização em condições totalmente diferentes daquelas originalmente planejadas. Como todos sabem, a programação do Calendário Oftalmológico de 2020 e 2021 sofreu alterações nas últimas semanas e o JORNAL OFTALMOLÓGICO JOTA ZERO publica as informações que nos foram fornecidas até a presente data sobre os eventos da Especialidade.

Os interessados em divulgar suas atividades científicas neste espaço, devem remeter as informações pelo e-mail [imprensa@cbo.com.br](mailto:imprensa@cbo.com.br)

## SETEMBRO

04 A 07

### 64º Congresso Brasileiro de Oftalmologia

Evento virtual a partir de Campinas (SP)  
[www.cbo2020.com.br](http://www.cbo2020.com.br)



24 A 26

### SINBOS - Simpósio Internacional do Banco de Olhos de Sorocaba

Banco de Olhos de Sorocaba - Sorocaba - SP  
 ☎ (15) 3212-7077 / 3212-7838  
 ✉ [sinbos@bos.org.br](mailto:sinbos@bos.org.br)  
[www.bos.org.br/sinbos](http://www.bos.org.br/sinbos)

## NOVEMBRO

05 A 07

### I Congresso Piauiense de Oftalmologia

Teresina - PI  
 Promoção: Sociedade Piauiense de Oftalmologia  
 ✉ [t.raulino@oftalmocenterpi.com.br](mailto:t.raulino@oftalmocenterpi.com.br)

## OUTUBRO

03 DE OUT  
A 21 NOV

### XL Congresso do Hospital São Geraldo

Evento virtual realizado aos sábados de 03 de outubro a 21 de novembro  
 Informações: Fernanda Prestes Eventos  
 ☎ (11) 5081-7028 / 5084-4246  
<https://www.fernandapresteseventos.com.br/>

13 A 15

### Encontro da Academia Americana de Oftalmologia

Evento Virtual  
<https://www.aao.org/annual-meeting>

10 E 11

### Simpósio Internacional de Miopia - SOBLEC

Evento Virtual  
 ☎ (11) 3262-4737  
<http://simposiosoblec.com.br/>

18 A 22

### BRAMS 2020 - Brazilian Retina and Vitreous Medical & Surgical Case Meeting

Infinity Blue - Camboriú - SC  
<http://brams.org.br/>

10 E 11

### XXXI Congresso Cearense de Oftalmologia

Evento Virtual  
 ☎ (85) 3264-9404  
 ✉ [sco@sco.med.br](mailto:sco@sco.med.br)  
[www.sco.med.br](http://www.sco.med.br)

20 E 21

### 6º Congresso Brasileiro de Oftalmologia Pediátrica e Estrabismo

São Paulo - SP  
<http://jdeeventos.com.br/Eventoinf.aspx?O=15>

17 E 24

### 13º Simpósio Internacional de Glaucoma da UNICAMP

17 e 24 (sábados) - Evento Virtual  
[www.simposioglaucomaunicamp.com.br](http://www.simposioglaucomaunicamp.com.br)

26 A 28

### XXI Congresso Internacional da Sociedade Brasileira de Oftalmologia - SBO

Maringá (PR)  
<https://sboportal.netlify.com/>

Por decisão do Conselho Deliberativo do CBO, em comum acordo com as sociedades filiadas, cursos de especialização e a indústria farmacêutica e de insumos da Oftalmologia, deve haver um interstício de 45 dias antes e 30 dias depois dos Congressos Brasileiros de Oftalmologia, durante o qual não devem ser realizados eventos oftalmológicos. Esta decisão foi institucionalizada e transformada no artigo 17, parágrafo 1º do Regimento Interno do Conselho Brasileiro de Oftalmologia. Entretanto, em 2020, devido à pandemia da COVID-19, o interstício foi flexibilizado para o período de 15 dias antes do início e 15 dias depois do término do congresso (20 de agosto a 22 de setembro). Já em 2021, o interstício será de 14 de julho a 30 de setembro.

## DEZEMBRO

26 A 28

### XXXI Congresso Cearense de Oftalmologia

Centro de Eventos do Ceará - Fortaleza - CE

☎ (85) 3264-9404

✉ sco@sco.med.br

🌐 www.sco.med.br

01 A 05

### 23º Congresso de Oftalmologia e 22º Congresso de Auxiliar de Oftalmologia da USP

Centro de Convenções Rebouças - São Paulo - SP

Pré-congresso - 01 e 03 de dezembro

☎ (11) 5082-3030

🌐 <http://jdeeventos.com.br/Eventoinf.aspx?O=24>

# 2021

## FEVEREIRO

03 A 06

### 44º Simpósio Internacional Moacyr Álvaro - SIMASP

Maksoud Plaza Hotel - São Paulo - SP

🌐 [www.fernandapresteseventos.com.br](http://www.fernandapresteseventos.com.br)

12 A 15

### XI Congresso Brasileiro de Catarata e Cirurgia Refrativa - BRASCRS 2021

Salvador - BA

🌐 [www.brascrs2021.com.br](http://www.brascrs2021.com.br)

## MARÇO

03 A 06

### 45º Congresso da Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo

Pavilhão da Bienal - São Paulo - SP

🌐 [www.fernandapresteseventos.com.br](http://www.fernandapresteseventos.com.br)

16 A 19

### 27º Simpósio Internacional de Atualização em Oftalmologia da Santa Casa de São Paulo

Centro de Convenções Rebouças - São Paulo - SP

🌐 <http://jdeeventos.com.br/Eventoinf.aspx?O=14>

## ABRIL

09 A 11

### X Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira de Córnea, Lentes de Contato e Refratometria - SOBLEC

Centro de Convenções Frei Caneca - São Paulo (SP)

☎ (11) 3262-4737

24 A 26

### XVI Congresso Sul-Brasileiro de Oftalmologia

Florianópolis - SC

🌐 [www.ofthalmosul2020.com.br/](http://www.ofthalmosul2020.com.br/)

## MAIO

06 A 08

### 28º Congresso Internacional de Plástica Ocular e 7º Congresso Internacional de Estética Periocular

🌐 [www.sbcpcocongressos.com.br](http://www.sbcpcocongressos.com.br)

## JUNHO

01 A 03

### XIX Simpósio Internacional da Sociedade Brasileira de Glaucoma

São Paulo - SP

☎ (11) 3214-2004

✉ [sbglaucoma@sbglaucoma.org.br](mailto:sbglaucoma@sbglaucoma.org.br)

## AGOSTO

28 A 31

### 65º Congresso Brasileiro de Oftalmologia

Centro de Convenções de Natal - Natal - RN

🌐 [www.cbo.com.br](http://www.cbo.com.br)



## Classificados

O JORNAL OFTALMOLÓGICO JOTA ZERO publica nesta seção, gratuitamente, anúncios de interesse da comunidade oftalmológica com a finalidade de prestar mais um serviço aos associados. Sempre que possível, os anúncios são confirmados antes de sua publicação. Entretanto, o Conselho Brasileiro de Oftalmologia e a publicação não têm qualquer responsabilidade pelo conteúdo dos anúncios e muito menos pelos negócios eventualmente efetivados a partir deles. É fundamental que o comprador tome os devidos cuidados para verificar a procedência dos materiais e equipamentos que estiver adquirindo e que o vendedor se previna com as garantias necessárias e este tipo de transação. Os anúncios devem ser enviados para o e-mail [vital.monteiro@cbo.com.br](mailto:vital.monteiro@cbo.com.br) Os mesmos anúncios podem ser inseridos no site do CBO ([www.cbo.com.br](http://www.cbo.com.br)) com autorização do associado.

### OPORTUNIDADE

Clínica oftalmológica localizada em Umuarama (PR) com disponibilidade para realização de exames clínicos e centro cirúrgico instalado, oferece oportunidade para especialista em Plástica Ocular, podendo atuar como oftalmologista generalista. Mais informações podem ser obtidas com Dr. Jefferson Batista pelo telefone (44) 99919-7000



abbvie

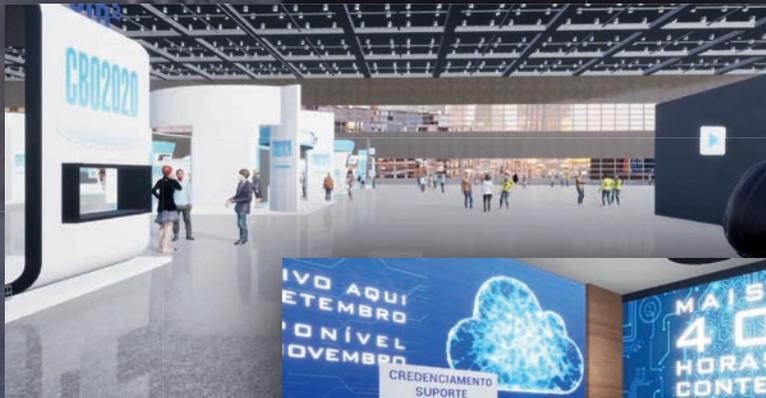
Juntas inovamos  
para o amanhã.

Causando um impacto  
notável na vida de  
pacientes hoje.

# Allergan agora é parte da AbbVie

A AbbVie, biofarmacêutica dedicada à pesquisa e inovação e com atuação em Imunologia, Oncologia, Virologia, Especialidades e Neurociência, anuncia que concluiu a aquisição global da Allergan, líder mundial em Oftalmologia, Estética Médica, Neurologia e Gastroenterologia.

Juntas, mais do que nunca, estamos bem posicionadas para buscar terapias inovadoras para o futuro, ao mesmo tempo em que ajudamos as pessoas a viverem o seu melhor agora.



# A UNIÃO ENTRE O REAL E O VIRTUAL COMO VOCÊ NUNCA VIU

Você sabe que o CBO 2020 será 100% virtual. Mas já sabe que poderá caminhar pelo evento, assim como no presencial? Não, você não leu errado. A exposição virtual é um projeto em 3D, no qual você poderá visitar as dezenas de expositores que estarão presentes, interagir e participar de atividades que rendem pontos e até mesmo prêmios. Tudo de um jeito fácil e amigável.

**Será uma experiência única. Você não pode perder!**

C A M P I N A S

# CBO2020

V I R T U A L

04 A 07 DE SETEMBRO  
ONDE VOCÊ ESTIVER  
[WWW.CBO2020.COM.BR](http://WWW.CBO2020.COM.BR)