

EDIÇÃO ESPECIAL

jotazero

Órgão de Divulgação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

Casa
Sent



**Evento histórico que reuniu muita
ciência, ações sociais e confraternização**



DIRETORIA DO CBO

■ **Presidente**
Cristiano Caixeta Umbelino



■ **Vice-Presidente**
Carlos Augusto Moreira Júnior



■ **Secretário Geral**
Jorge Carlos Pessoa Rocha



■ **Tesoureiro**
Frederico Valadares de Souza Pena



■ **1ª Secretária**
Wilma Lelis Barboza



■ **Coordenador**
Marco Antônio Rey de Faria -
Presidente do CBO (gestão 2011/13)



CONSELHO DE DIRETRIZES E GESTÃO (CDG) - GESTÃO 2022 / 2023

■ Membros Vitalícios

José Beniz Neto
(2020/21)



José Augusto A. Ottaiano
(2018/19)



Homero G. de Almeida
(2015/17)



Milton Ruiz Alves
(2013/15)



Paulo Augusto A. Mello
(2009/11)



Hamilton Moreira
(2007/09)



Harley E. A. Bicas
(2005/07)



Elisabeto R. Gonçalves
(2003/05)



Marcos P. Ávila
(1999/2001)



Adalmir M. Dantas
(1995/97)



Jacó Lavinsky
(1993/95)



João Orlando R. Gonçalves
(1991/93)



Joaquim M. de Queiroz
(1987/89)



Newton Kara José
(1985/87)



Carlos Augusto Moreira
(1983/85)



MEMBROS EFETIVOS

Daniel Alves Montenegro



Eduardo Godinho de Sá



Luiz Carlos Molinari Gomes



Marcelo Jordão Lopes da Silva



CBO 2022

Curitiba

66º CONGRESSO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

Mais de 4.000 médicos oftalmologistas envolvidos;
777 palestrantes, dos quais 38 internacionais (muitos com participação remota);
Cerca de 500 horas de atividades científicas;
Atividades especiais voltadas para alunos de cursos de especialização, residentes e acadêmicos de Medicina;
80 empresas participantes da exposição comercial;
Realização de duas importantes atividades de promoção da saúde ocular e prevenção da cegueira: a Campanha Pequenos Olhares e a montagem da Instalação Casa dos Sentidos no Shopping Jockey Plaza Curitiba, o maior da capital paranaense;
Inúmeras horas de debates sobre as condições atuais da Especialidade, sobre a atuação do CBO, Saúde Ocular e prerrogativas profissionais dos médicos oftalmologistas;
E, para coroar o sucesso, a diretoria do CBO e os presidentes do congresso receberam os médicos oftalmologistas, colaboradores das empresas e

integrantes do *staff* do evento numa grande festa de confraternização.

O 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, ou CBO 2022, foi um evento multifacetado que demonstrou, mais uma vez, a capacidade do Conselho Brasileiro de Oftalmologia de efetivar grandes iniciativas para concretizar a transmissão do conhecimento bem como a disposição dos médicos oftalmologistas de todo o País de dedicarem esforços, tempo e recursos em seu aprimoramento científico, profissional e pessoal para ter, como resultado, maior excelência do atendimento aos pacientes.

Porém, o CBO 2022 foi muito mais do que números ou avaliações podem descrever: foi um evento histórico cuja importância e consequências se estendem para além dos dias em que foi realizado. Com esta publicação, quem participou e ajudou a construir este grande congresso poderá recordar alguns de seus momentos; quem não pode participar, poderá ter ideia, aproximada, do dinamismo e da força demonstrada por nossa Especialidade naqueles dias em Curitiba.

[EXPEDIENTE]

jotazero EDIÇÃO ESPECIAL
Órgão de Divulgação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia

■ **Conselho Editorial do
Jornal Oftalmológico Jota Zero**

Cristiano Caixeta Umbelino
Wilma Lelis Barboza
José Vital 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: rudolf.orcamento@gmail.com

Os artigos assinados não representam, necessariamente, a posição da entidade. O material publicitário é de inteira responsabilidade das empresas anunciantes. É permitida a reprodução de artigos publicados nesta edição, desde que citada a fonte.



■ **Patronos CBO**

Alcon



Johnson & Johnson
VISION



REVELADOR

ASSIM É O NOVO MICROSCÓPIO OFTÁLMICO
LUXOR REVALIA®



COM ILUMINAÇÃO DE LED



Concebido para que você veja mais detalhes como nunca antes, o novo **Microscópio Oftálmico LuxOR Revalia®** permite iluminação personalizada para visualização mais precisa e confiável.

Alcon

©Alcon 10/2021 BR-LUX-2100006 LuXOR Revalia® 81869420098

 **LuxOR.**
OPHTHALMIC MICROSCOPE

 **Advancing**
CATARACT SURGERY

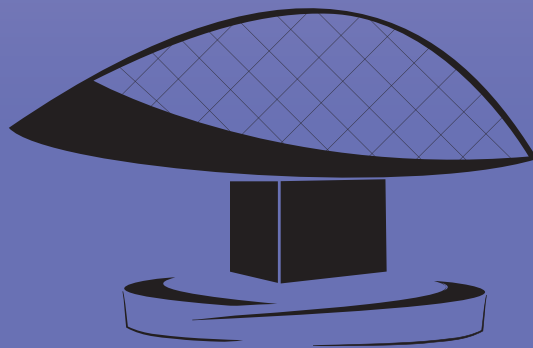
CURSO FUNDAMENTOS

As programações didáticas do grande encontro da Oftalmologia brasileira em Curitiba começaram em 05 de setembro, com a realização do Curso de Óptica e Refração, coordenado por Milton Ruiz Alves, e da primeira parte do Curso de Segmento Posterior - Uveítes, Retina e Vítreo, coordenado por Rodrigo Pessoa Cavalcanti Lira.

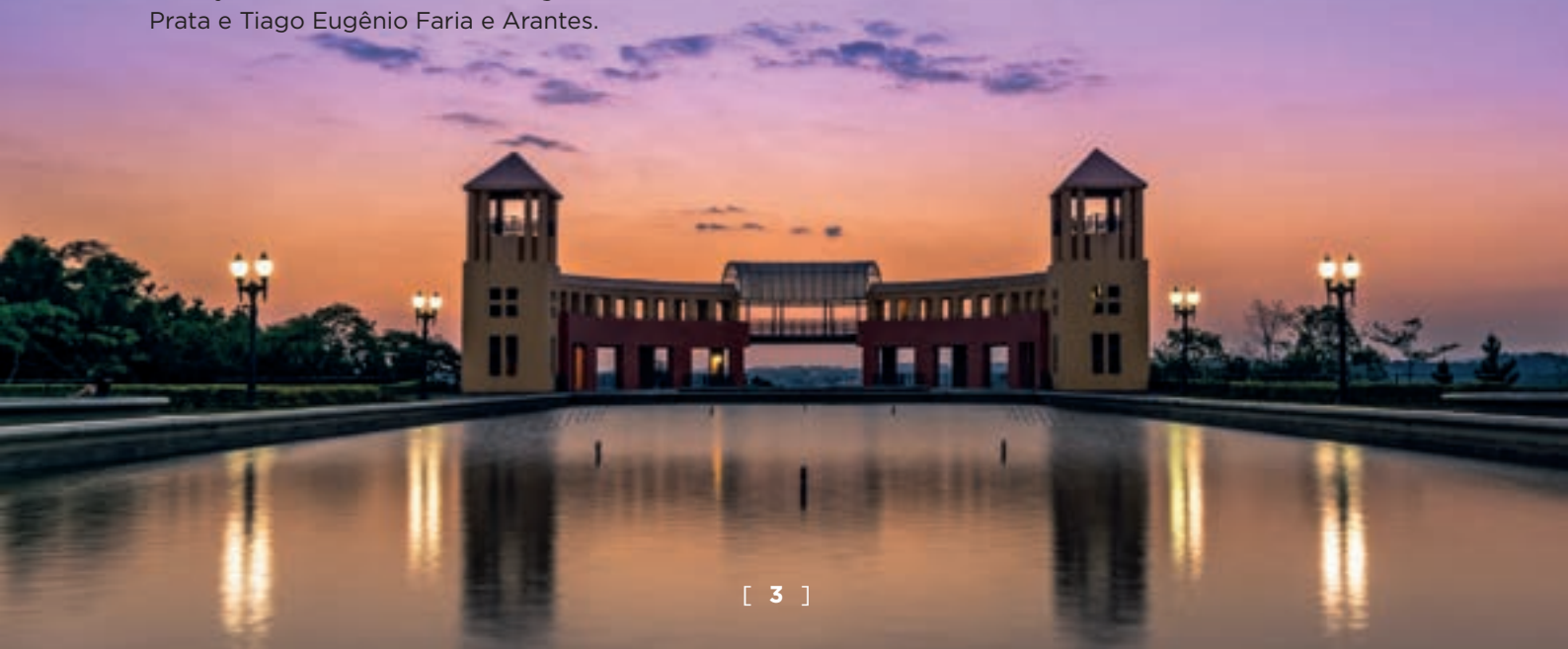
Nos dois dias seguintes, foram realizados os Cursos de Fundamentos de Semiologia Geral - Semiologia, Oncologia, Neuro-Oftalmologia, Estrabismo e Órbita, coordenado por Eduardo Ferrari Marback; Glaucoma, coordenado por Sérgio Henrique Teixeira; e Segmento Anterior - Córnea, Catarata e Cirurgia Refrativa, coordenado por Luciene Barbosa de Souza.

Programação prévia ao congresso propriamente dito, os vários módulos do Curso de Fundamentos em Oftalmologia destinaram-se a concentrar a transmissão das noções básicas de grandes áreas da Especialidade numa única atividade. Suas sessões foram compostas por aulas de longa duração nas quais as capacidades científica e didática dos professores foram valorizadas.

Em 2022, participaram dos módulos desse curso os seguintes professores (além dos coordenadores de cada sessão): Belquiz do Amaral Nassaralla, Carlos Filipe Castilho Chiaverini Chicani, David Leonardo Cruvinel Isaac, Felipe Carvalho Tagushi, Marcela de Cássia Barreira, Maria Cristina Barbosa de Sousa, Mariluze Maria dos Santos Sardinha, Sidney Júlio de Faria e Sousa, Tiago dos Santos Prata e Tiago Eugênio Faria e Arantes.



CBO2022
Curitiba



Lideranças

Em atividade prévia ao CBO 2022, foram realizados encontros das 8ª e 9ª turmas do Curso de Desenvolvimento de Lideranças do CBO. Os integrantes da 8ª turma tiveram seus trabalhos de conclusão de curso apresentados e avaliados e fizeram as considerações finais sobre as experiências vividas. Já seus colegas da turma seguinte foram apresentados e receberam informações sobre a sistemática do programa que desenvolverão até o próximo congresso brasileiro de Oftalmologia. Os alunos das duas turmas desenvolveram atividades conjuntas e separadas e participaram de apresentações feitas por diretores da entidade e por especialistas convidados.

Como o próprio nome diz, o Curso de Desenvolvimento de Lideranças do CBO tem o objetivo de capacitar e fornecer ferramentas teóricas e operacionais apropriadas para que médicos oftalmologistas escolhidos tenham maior vivência e imersão em temas relevantes à Saúde Ocular e à classe oftalmológica, com condições de tornarem-se protagonistas e disseminadores de informações de maneira ética e responsável. Vários desses colegas tornam-se representantes de suas sociedades.

Cada turma é composta por até 16 alunos indicados por entidades temáticas filiadas ao CBO, sociedades estaduais e regionais e por membros efetivos do CDG e tem seus trabalhos coordenados por pessoas indicadas pela diretoria o CBO e pelo aluno da turma anterior que mais se destacou. Na 8ª turma esta aluna foi Luciana Negrão de Almeida Moraes e na 9ª turma é Cristiana Ronconi Lopes e da 10ª turma será Dayane Cristine Issaho.



Integrantes da 8ª turma do curso



Participantes da 9ª turma



O presidente e a 1ª secretária do CBO numa das atividades dos cursos



Cristiano Caixeta Umbelino em aula do Curso de lideranças



Atividades desenvolvidas durante o encontro



Vá
Viver

**Liberdade em todos
os movimentos**
com as lentes de
contato ACUVUE®

ACUVUE®

Chegou ACUVUE® OASYS MULTIFOCAL



**Tecnologias exclusivas para
mais desempenho e conforto
do seu paciente:**



COM OTIMIZAÇÃO PUPILAR PARA VISÃO MULTIFOCAL

Desempenho visual superior¹

100% dos parâmetros adaptados para
variações no tamanho da pupila em
idade e refração em comparação com
< 2% dos concorrentes²



COM DESENHO DE CURVA POSTERIOR

Adaptação mais precisa

Ajusta-se melhor ao formato natural
do olho do seu paciente para ajudar
a manter a ótica no local correto³



AGENTE UMECTANTE INTEGRADO EXCLUSIVO

Conforto excepcional

Ajuda a manter a estabilidade
do filme lacrimal do paciente
para manter os olhos confortáveis
ao longo do dia⁴

A MARCA DE LENTES DE CONTATO #1 DO MUNDO⁵

Saiba mais: jnvisionpro.com.br

CDG



As atividades da Comissão de Ensino, a defesa das prerrogativas profissionais dos médicos oftalmologistas, as iniciativas do CBO nos mais diferentes campos em defesa da saúde ocular da população e os planos e perspectivas da entidade e da Oftalmologia brasileira para o futuro próximo foram alguns dos temas debatidos durante a

reunião do Conselho de Diretrizes e Gestão (CDG), realizada em 06 de setembro.

Nesta reunião, coordenada pelo presidente do CDG, Marco Antônio Rey de Faria, os integrantes do conselho debateram temas relevantes à Oftalmologia brasileira, estabelecendo diretrizes políticas e operacionais para a atuação do CBO.



Uma das apresentações da reunião



O secretário geral do CBO, Jorge Carlos Pessoa Rocha

Apresentação da 1ª secretária do CBO, Wilma Lelis Barboza



Aspecto geral dos debates





Participantes da reunião

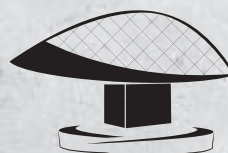
COMISSÃO DE ENSINO

Com a participação de mais de 40 coordenadores e docentes dos cursos de Especialização em Oftalmologia, a Comissão de Ensino do CBO realizou sua reunião em Curitiba em 06 de setembro, dirigida pela coordenadora da comissão, Maria Auxiliadora Monteiro Frazão e pelo assessor especial da entidade, Roberto de Queiroz Padilha.

Entre os temas que marcaram a reunião estiveram os informes da Comissão de Ensino, a apresentação da parceria entre o CBO e a *Ophthalmology Foundation* e o lançamento do Fundo de Incentivo à Pesquisa Professor Hilton Rocha. No mesmo encontro, foi apresentada a nova Plataforma Customizada LMS/Moodle, que vai hospedar os projetos educacionais do CBO.



Exposição de Roberto Padilha



CBO2022
Curitiba



Integrantes do CDG e a coordenadora da Comissão de Ensino, Maria Auxiliadora Monteiro Frazão, na apresentação do Fundo de Incentivo à Pesquisa do CBO



ABERTURA



A solenidade de abertura do CBO 2022 teve formato inovador e foi realizada em horário exclusivo, durante o primeiro dia das atividades científicas.

A sessão contou com a presença de mais de 1.500 congressistas e a mesa diretora da cerimônia foi composta pelo deputado federal Luciano Ducci

(PSB), pela titular da Promotoria de Justiça das Fundações e do Terceiro Setor de Curitiba, Karina Anastácio de Moura Cordeiro, pelo secretário de Saúde do Estado do Paraná, César Augusto Neves Luiz (representante do governador Ratinho Júnior), pela superintendente de Gestão em Saúde da Prefeitura Municipal de Curitiba, Flávia

CBO 2022

Esperitoba



Integrantes da mesa diretora dos trabalhos da solenidade

Quadros (representando o prefeito da capital, Rafael Greca), da secretária municipal de Saúde de Pinhais, Adriane da Silva Jorge Carvalho, além dos presidentes da Comissão Executiva do congresso, Carlos Augusto Moreira Júnior, Homero Gusmão de Almeida e Lisandro Massanori Sakata e do presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino.

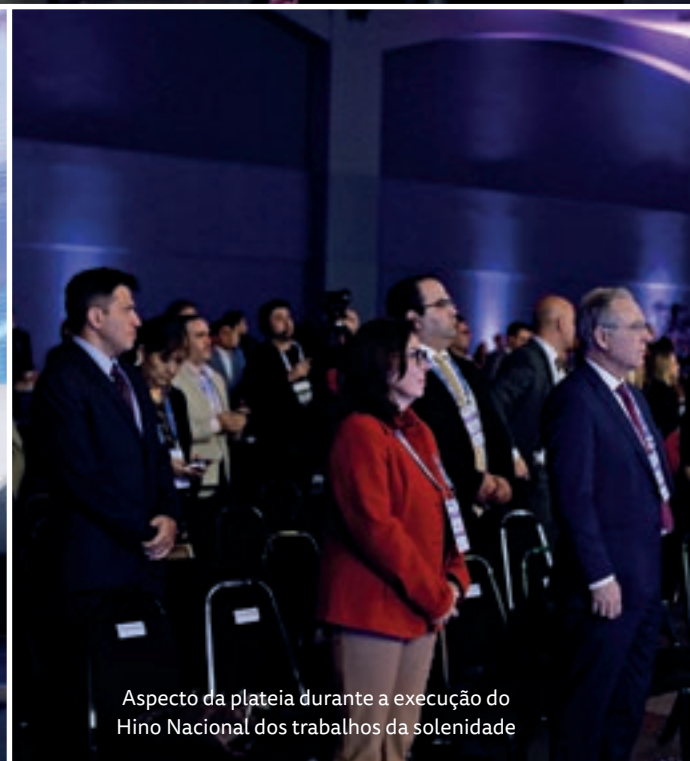
Todos os pronunciamentos ressaltaram a excelência do congresso e manifestaram as boas-vindas aos congressistas, bem como as ações sociais ligadas ao evento. O presidente do CBO, por sua vez, agradeceu a todos os responsáveis pela realização do evento, aos integrantes de sua diretoria e à sua família que muito o apoiou.



Aspecto da solenidade



Mesa diretora dos trabalhos da solenidade



Aspecto da plateia durante a execução do Hino Nacional dos trabalhos da solenidade



Presidente do CBO



Carlos Augusto Moreira Júnior



Homero Gusmão de Almeida



Lisandro Massanori Sakata

DIA ESPECIAL

O primeiro dia da Programação Científica do CBO 2022 foi marcado pela realização de encontros de Dia Especial das seguintes grandes áreas da Oftalmologia: 1) Catarata e Cirurgia Refrativa; 2) Córnea e Doenças Externas; 3) Glaucoma; 4) Refração e Lentes de Contato; e 5) Retina.

O Dia Especial é uma modalidade de encontro dos congressos brasileiros de Oftalmologia onde as mais recentes inovações e tendências de cada subespecialidade abordada são expostas por renomados especialistas do País e por convidados internacionais.

Este ano, também houve a realização de importante encontro de cunho social: “Ametropias: Inovações e Impacto Social” com substanciais aulas, palestras e debates sobre fatores de risco, epidemiologia, tratamentos preventivos, aspectos e custos sociais das quatro principais ametropias: miopia, hipermetropia, astigmatismo e presbiopia.

De acordo com um de seus coordenadores deste Dia Especial de ametropias, Wallace Chamon (o outro foi Paulo Augusto de Arruda Mello), a iniciativa teve o objetivo de discutir o quanto uma ametropia não tratada pode causar de dano social e quais as inovações existentes para tentar evitar a progressão das ametropias.

“O encontro teve quatro blocos. Foi um sucesso, a sala ficou lotada e todos aprendemos muito com os palestrantes da mais alta qualificação. Tivemos palestrantes internacionais, os mais conceituados do mundo, que gravaram suas aulas gratamente para nós. Quem não veio, perdeu” declarou.



Aspectos do Dia Especial de Catarata e Cirurgia Refrativa





Dia Especial de Córnea e Doenças Externas

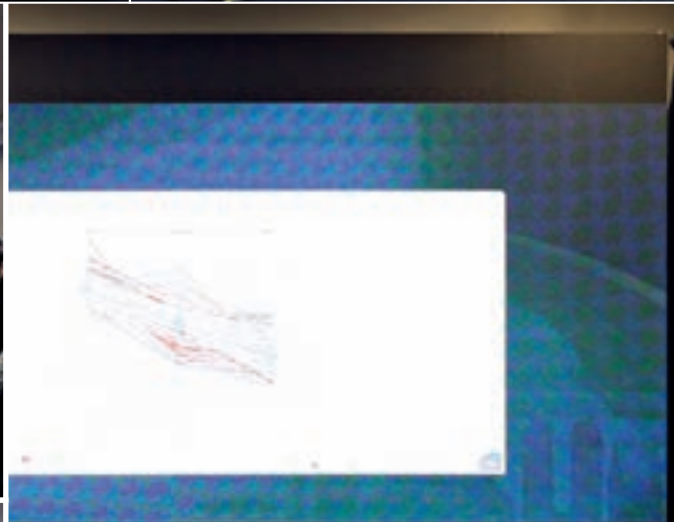




Aulas do Dia Especial de Glaucoma



Momentos da programação pioneira sobre Ametropias: Inovações e Impacto Social





Dia Especial de Refração e Lentes de Contato



Momentos do Dia Especial de Retina





CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

ATIVIDADES CIENTÍFICAS

A grande maratona de transmissão de conhecimentos ocorrida em Curitiba de 7 a 10 de dezembro compreendeu, além das programações especiais, a realização de 47 painéis, 36 sessões de aulas formais, oito sessões de Aulas Avançadas, o mesmo número de sessões de Transferência de Habilidades, sete sessões de Entrevista, cinco sessões de Vídeo Cirurgia e uma sessão de Roda Viva. Foram reservadas duas salas para a realização de *wet labs*.

A enumeração das diferentes modalidades de encontro mostra o extremo dinamismo e qualidade da programação científica do CBO 2022, determinada pela Comissão Científica do CBO sob a coordenação de Sérgio Henrique Teixeira.

Cada atividade foi especialmente desenvolvida para atender aos interesses dos congressistas, do aluno de curso de especialização ao profissional

com longos anos de experiência. O objetivo da Comissão Científica foi construir um programa que conseguisse aliar qualidade e inovação aproveitando a experiência de cada palestrante.

De acordo com Sérgio Teixeira, o congresso é o momento e o local no qual os médicos oftalmologistas podem fazer a reciclagem de seus conhecimentos e obter informações sobre novas tecnologias e pesquisas.

“Tentamos fazer um programa equilibrado que pudesse suprir as necessidades do residente ao médico mais experiente, do cirurgião ao pesquisador, do generalista ao superespecialista. As seções foram diversificadas, com discussões de casos e situações clínicas, aulas formais, entrevistas com especialistas com muita experiência, simpósios avançados com convidados estrangeiros, vídeos de cirurgias além de seções especiais”, declarou.





[ESPECIAL]



Braco aferente
Vasos linfaticos

Celis apresentadoras AC em fonodo
induz celis TH1 e TH17 em catem

Ophthalmol 2012; 130 90

STIN R ALVES



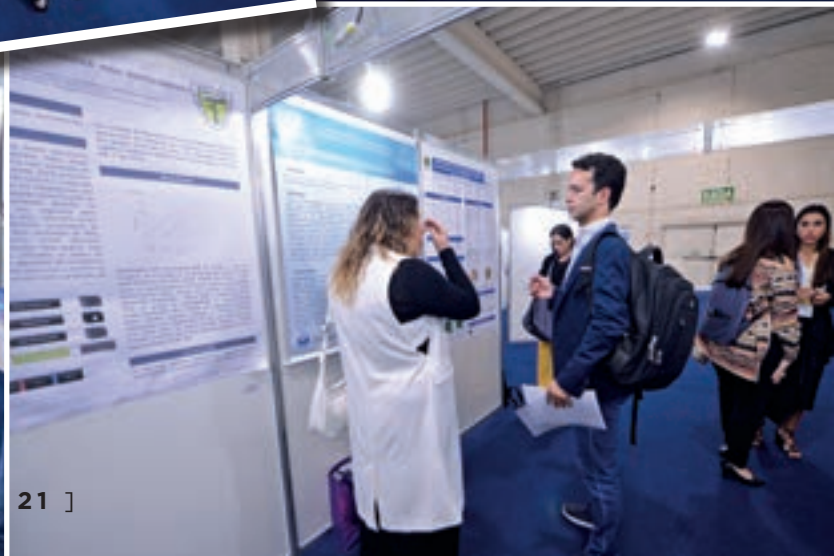
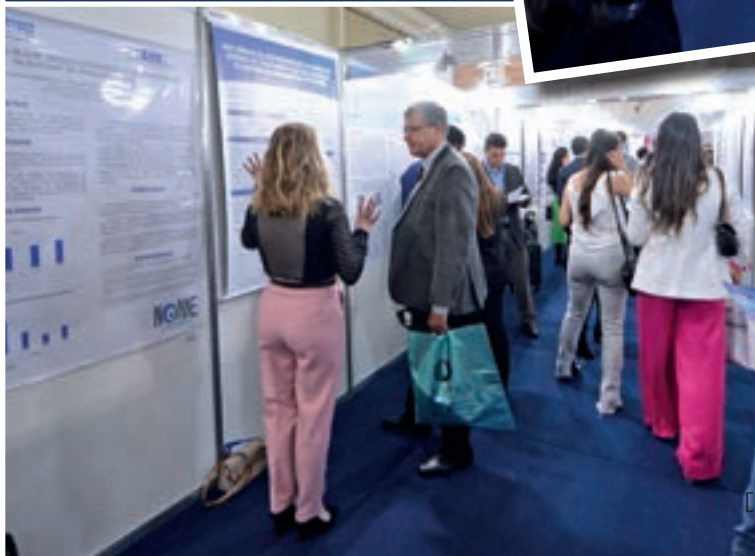
”
Tentamos fazer um programa equilibrado que pudesse suprir as necessidades do residente ao médico mais experiente, do cirurgião ao pesquisador, do generalista ao superespecialista
”



Encontro com o **AUTOR**

Uma das atividades didáticas mais características dos congressos do CBO é a Sessão de Encontro com o Autor. No CBO 2022 esse encontro foi realizado na manhã de 08 de setembro, quando autores dos trabalhos apresentados em forma de pôsteres puderam debater com congressistas e professores os temas, metodologias e conclusões de suas pesquisas.

Para o 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, a Comissão Científica do CBO aprovou a apresentação de 359 estudos, dos quais 106 trabalhos científicos, 253 relatos de casos e 14 relatos de casos para apresentação na sessão de Grand Round.



HYABAK[®]

hialuronato de sódio 0,15% **Sem conservantes**



Padrão Ouro no tratamento do Olho Seco¹

LUBRIFICA, ACALMA E PROTEGE A SUPERFÍCIE OCULAR.¹⁻⁵



ÚNICO COM EXCLUSIVO SISTEMA ABAK.

Tecnologia que permite formulação sem Conservantes, com filtro que dispensa **300 gotas calibradas**.



PRIMEIRA LÁGRIMA ARTIFICIAL SEM CONSERVANTES em frascos multidoses lançada no Brasil



HIDRATAÇÃO E LUBRIFICAÇÃO PARA USUÁRIOS DE LENTES DE CONTATO⁶

- Facilita a colocação e retirada das lentes
- Proporciona conforto imediato

300
gotas calibradas

Referências Bibliográficas: 1. Rolando M et al. The correct diagnosis and therapeutic management of tear dysfunction: recommendations of the PICASSO board. *Int Ophthalmol* (2017). doi:10.1007/s10792-017-0524-4. 2. Park Y et al. A randomized multicenter study comparing 0.1%, 0.15% and 0.3% sodium hyaluronate with 0.05% cyclosporine in the treatment of dry eye. *J Ocul Pharmacol Ther* 2017;33(2):56-72. 3. Folheto do produto. 4. Ang BCH et al. Sodium Hyaluronate in the Treatment of Dry Eye Syndrome: A Systematic Review and Meta Analysis. *Sci Rep* 2017;7:9013. 5. Schmidt D et al. Tear film thickness after treatment with artificial tears in patients with moderate dry eye disease. *Cornea* 2015;34(4):421-6. 6. Sanchez MA et al. Comparative analysis of carmellose 0.5% versus hyaluronate 0.15% in dry eye: a Flow cytometric study. *Cornea* 2010;29(2):167-71. 7. Bateman S, Eiden SB. Finding the Balance for Contact Lens-Associated Dry Eye. *Review Cornea Contact Lens* 2012. Disponível em <https://www.reviewofcontactlenses.com/article/finding-the-balance-for-contact-lens-associated-dry-eye> - Acesso em Fev/21.

Reg. ANVISA nº 80424140002



SAIBA MAIS SOBRE HYABAK ACESSANDO O ENDEREÇO:

WWW.GENOM.COM.BR/HYABAK

WWW.GENOM.COM.BR/HYABAK



TEMA OFICIAL



Os relatores do Tema Oficial do CBO 2022:
Chao Liung Wen (em pé), José Beniz Neto e Alexandre Chater Taleb



Aspecto da apresentação



Um dos momentos do encontro



Livros em exposição

Realizada na manhã de 08 de setembro, a apresentação do Tema Oficial do congresso, **“Teleoftalmologia, Telemedicina e Inovação”**, reuniu os relatores Alexandre Chater Taleb, Chao Liung Wen e José Beniz Neto e muitos dos autores dos capítulos da obra. Além de grande público interessado.

Durante a sessão de apresentação, ficou clara a importância do livro e a oportunidade de sua edição. Dividido em 37 capítulos, agrupados em quatro partes, o Tema Oficial do CBO 2022 trata de vários pontos ligados à telemedicina e à teleoftalmologia entre os quais marcos históricos, definições, legislação, aspectos éticos, organização da cadeia de cuidados integrados, inteligência artificial, anonimização e pseudoanonimização de dados, prontuários eletrônicos, educação digital, redes sociais em saúde, experiências e aplicações e diretrizes de boas práticas em teleoftalmologia.

A obra é apresentada nas versões física e digital. Para mais informações e pedidos: tel. (62) 3229-6147 ou pelo site www.pubcon.com.br

TRABALHOS PREMIADOS NO 66º CONGRESSO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA

A sessão de entrega dos prêmios aos melhores trabalhos apresentados no CBO 2022 foi realizada na tarde de 09 de setembro.

Prêmio Conselho Brasileiro de Oftalmologia

Título: **SARS-COV-2 and the Ocular Surface: Test Accuracy and Viral Load**

Autores: **Dalton de Freitas Santoro**, Flávio Eduardo Hirai, Lucas Baldissera Tochetto, Danielle Dias Conte, Ana Luísa Höfling Lima, Luciene Barbosa de Sousa, Nancy C. J. Bellei, Denise Freitas e Lauro Augusto de Oliveira

Instituição: Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Prêmio Oftalmologia Cirúrgica

Título: **Comparação entre as Técnicas Cirúrgicas Utilizadas para Revisão da Bolha Filtrante: Ensaio Clínico Controlado e Randomizado**

Autores: **Fábio Luís de Arruda Zamzut**, Carolina Graciteli, Sérgio Teixeira e Augusto Paranhos Júnior

Instituição: Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

Prêmio Oftalmologia Clínica

Título: **Detecção Molecular de Mycobacterium Leprae no Filme Llacrimal: Aspectos Epidemiológicos**

Autores: **Josmar Sabage**, Luís Expedito Sabage, Andréa de Faria Fernandes Belone, Gislaine Aparecida Querino, Luciana Raquel Vincenzi Fachin, Luiza Pinheiro e Marcos Virmond

Instituições: Universidade de São Paulo (USP) Bauru e Instituto Lauro de Souza Lima



Carlos Augusto Moreira Junior (ao centro) entrega diploma a autores do trabalho vencedor do Prêmio Oftalmologia Clínica Josmar Sabage (direita) e Luiz Expedito Sabage



O presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino (à direita) com os autores do trabalho que venceu o Prêmio Oftalmologia Cirúrgica: Sérgio Henrique Teixeira, Carolina Graciteli, Augusto Paranhos Júnior e o primeiro autor Fábio Luís de Arruda Zantut



Dalton de Freitas Santoro, primeiro autor do trabalho que ganhou o Prêmio Conselho Brasileiro de Oftalmologia, entre Augusto Paranhos Júnior e Lauro Oliveira



Presidente da Comissão Executiva do congresso, Lisandro Massanori Sakata, entrega diploma à primeira autora do trabalho contemplado com o Prêmio Internacional, Bruna Melchior Silva

Prêmio Pesquisa Básica

Título: **Eye Bank Precut Endothelial Graft: Digital Measurements and Scrolling Characteristics**

Autores: **Rodrigo Bueno Prado**, Ana Paula M. Oguido, Sérgio Marques Borghi,

Waldiceu Aparecido Verri Júnior e Antônio Marcelo B. Casella

Instituição: Universidade Estadual de Londrina

Prêmio Trabalho Internacional

Título: **Frequency of Optical Coherence Tomography Testing to Detect Progression in Glaucoma**

Autores: **Bruna Melchior Silva**, Carlos Gustavo de Moraes, Jayter Silva Paula, George

Cioffi, Christopher Girkin, Massimo Fazio, Robert Weinreb, Linda Zangwill e Jerry Liebman

Instituições: Columbia University e Universidade de São Paulo

Prêmio CBO-ABLAO

Título: **Correlação entre o Nível Cognitivo e Risco de Queda com a Topografia do Defeito Glaucomatoso no Campo Visual**

Autores: **Giovanna Yurie Wada**, André Hiroshi Bando, Tiago Santos Prata, Sérgio Henrique Teixeira, Pedro Vanalle Ferrari, Bruno Torres Herrerias, Lillian França Machado, Flávio Eduardo Hirai, Augusto Paranhos Júnior e Carolina Pelegrini Barbosa Gracitelli

Prêmios Regionais

Centro-Oeste

Título: **Campo Visual, Densidade Vascular e Espessura das Células Ganglionares Maculares em Pacientes com Esclerose Múltipla e Neuromielite Óptica**

Autores: **Glauco Batista Almeida**, Gustavo Tonon Domingos, João Américo Domingos, Pedro Rippel Salgado e Mário Luiz Ribeiro Monteiro

Instituições: Universidade de São Paulo e Universidade Federal do Mato Grosso do Sul

Nordeste

Título: **Criação de Aplicativo Automatizado para Confecção de Laudos de Microscopia Especular Corneana Baseado em Visão Computacional**

Autores: **Marie Cruz Garon**, Abrahão da Rocha Lucena, Daniel da Rocha Lucena, Wellington Norberto da Silva Araújo, Luiz Felipe Maciel e Gerônimo Pereira Aguiar

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)

Sudeste

Título: **New Insights into Structural and Functional Evaluation of the Retina and Optic Nerve in Parkinson's Disease**

Autores: **Luiz Guilherme Marchesi Mello**, Isabela Bruzzi Bezerra Paraguay, Thais de Souza Andrade, Arthur Andrade do Nascimento Rocha, Egberto Reis Barbosa, Maria Kiyoko Oyamada e Mário Luiz Ribeiro Monteiro

Instituições: Universidade de São Paulo (USP) e Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)



Secretário geral do CBO, Jorge Carlos Pessoa Rocha entrega o diploma à primeira autora do trabalho que ganhou o Prêmio Regional Nordeste, Marie Cruz Garon



Carlos Augusto Moreira Júnior entrega o diploma à primeira autora do trabalho ganhador do Prêmio Regional Sul, Camila de Oliveira





Lisandro Massanori Sakata (centro), com os primeiros autores dos trabalhos vencedores dos prêmios regionais Centro-Oeste (esquerda), Glauco Batista Almeida e Sudeste, Luiz Guilherme Marchesi Mello



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



Miriam Ferreira, uma das autoras do trabalho que recebeu o Prêmio Waldemar e Rubens Belfort Mattos e Jayter de Paula, editor associado da revista Arquivos Brasileiros de Oftalmologia

Sul

Título: **Influence of Disc Area and Peripapillary Retinal Nerve Fiber Layer Thickness (RNFL) on Minimum Rim Width (MRW) Measurements Obtained by Spectral Domain Optic Coherence Tomographer (SD-OCT)**

Autores: **Camila de Oliveira**, Pedro Carrion Carvalho, Mariana Costa Masera, Luiz Alberto S. de Melo Júnior e Mauro Toledo Leite

Instituições: Hospital de Olhos de Brusque e Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE).

Na mesma ocasião, foi entregue o diploma a Míriam Ferreira, uma das autoras do trabalho **“Influence of pupillary dynamics on the defocus curve of eyes implanted with diffractive multifocal lenses: a randomized study”**, escolhido como o melhor artigo publicado na revista Arquivos Brasileiros de Oftalmologia em 2021 e vencedor do Prêmio Waldemar e Rubens Belfort Mattos de 2022.

O artigo premiado em 2022 foi publicado no número 3 do volume 84 da revista. Pode ser acessado no link <https://www.scielo.br/j/abo/a/sCBSyRSZDh7Bkw9HPSpZjtc/abstract/?lang=en#>

Já Fernando Procianoy recebeu o Prêmio de Melhor Revisor da publicação na mesma solenidade.

A sessão terminou com a entrega de prêmios aos autores das ideias vencedoras do concurso “Sua Ideia Vale Ouro”, promovido pela empresa Latinofarma. A vencedora foi Priscilla Gonçalves Villas Boas (RJ), que sugeriu a colocação de QR Code nas embalagens de remédios para que os pacientes com baixa visão possam obter informações da bula em forma de áudio. Este ano foram entregues dois certificados de Menção Honrosa, uma para Eneidia Batista Neiva (São José do Rio Preto) pela ideia de fabricar colírio com antibiótico e ácido hialurônico associado e para Leonardo José Amaral de Oliveira (Recife) pela sugestão de fabricar pomada oftalmológica de Tacrolimus.



O presidente do CBO entrega diploma de reconhecimento ao coordenador da Comissão Científica do CBO, Sérgio Henrique Teixeira



Jorge Afiune, representante da Latinofarma, entrega a barra de ouro correspondente ao Prêmio Sua Ideia Vale Ouro a Priscilla Gonçalves Villas Boas



Lisandro Massanori Sakata (centro) entregando diplomas de homenagens a Vespasiano Nunes Rebouças dos Santos, um dos coordenadores dos wet labs do congresso (esquerda) e a Sérgio Henrique Teixeira



Aulas AVANÇADAS

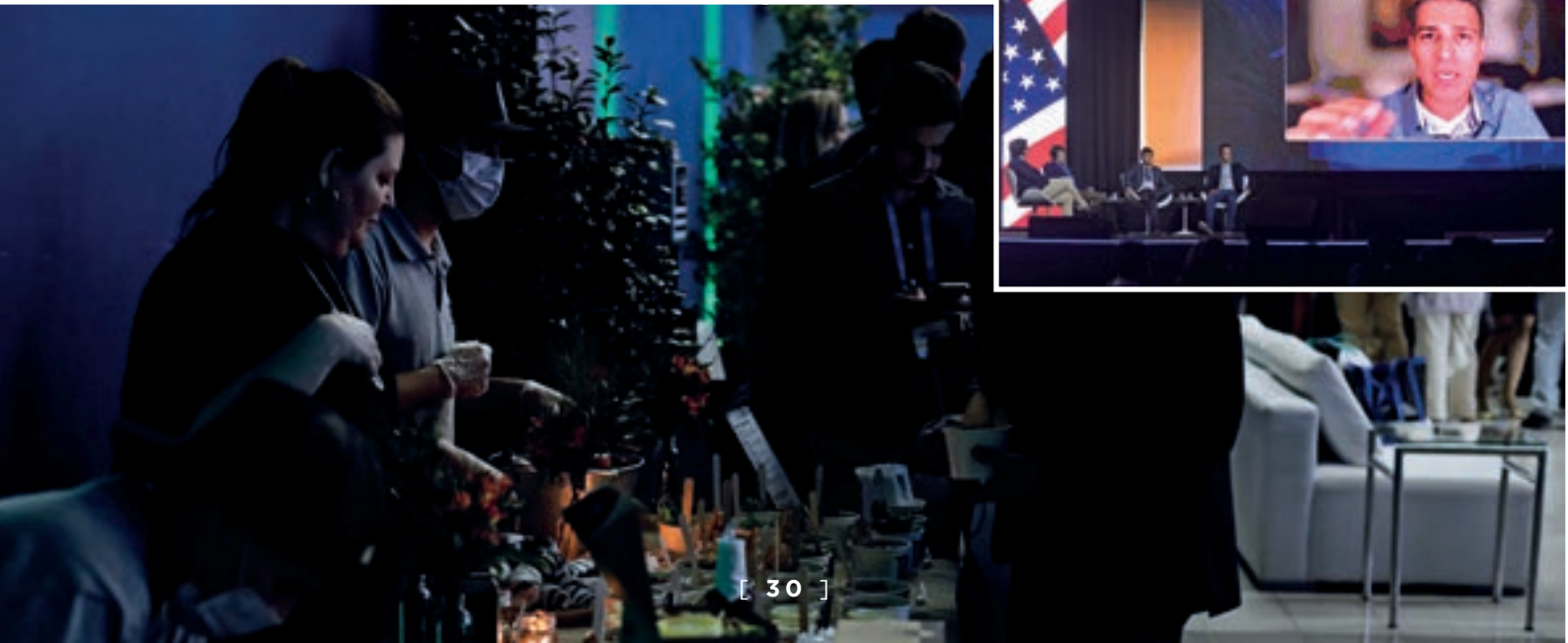
Uma das inovações mais promissoras do CBO 2022 foi Sessão de Aulas Avançadas.

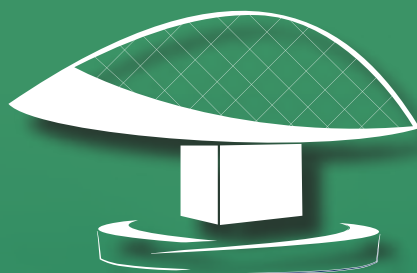
Em cada encontro deste tipo, quatro palestrantes internacionais participaram remotamente com suas aulas e respondendo dúvidas dos congressistas. Ao mesmo tempo, dois palestrantes brasileiros participaram presencialmente, coordenando as atividades e fazendo as respectivas apresentações. Os temas abordados foram sempre ligados às pesquisas mais atuais desenvolvidas nos mais avançados centros científicos do mundo.

Além das excelentes aulas, essa programação foi feita em sala com alta tecnologia. Os painéis led utilizados garantiram efeitos especiais e projeção de alta definição. A acústica foi individualizada através de fones de ouvidos pessoais. Os participantes também puderam desfrutar de várias opções de refeições e assistir as aulas confortavelmente em um dos vários *lounges* existentes na sala.

No CBO 2022 foram realizadas sessões de Aulas Avançadas de Catarata, Retina, Córnea, Cirurgia Refrativa, Glaucoma e Cirurgia Pediátrica (Córnea, Glaucoma, Catarata, Retina e Tumor).







CBO2022
Curitiba

Atividades Institucionais

As atividades ligadas a Diretoria e às comissões do CBO preencheram 11 módulos da programação do CBO 2022, com destaque para a apresentação do Tema Oficial, Encontro da Comissão CBO Mulher, encontro da Comissão de Saúde Suplementar e SUS e sessão de entrega de prêmios. Também foram realizados simpósios da Associação Brasileira das Ligas Acadêmicas de Oftalmologia (ABLAO), do Conselho Brasileiro de Ortóptica (CBOrt) e de outras entidades ligadas ao universo da Oftalmologia e da Saúde Ocular.

Debatendo aspectos sociais DA ESPECIALIDADE

Refletindo o rico momento por que passa a Oftalmologia, com ampla variedade de temas que são objeto de debates, durante todo o dia 8 de setembro o Conselho Brasileiro de Oftalmologia utilizou uma das salas do centro de convenções para a realização de dois simpósios ligados a aspectos sociais da prevenção da cegueira e das atividades dos médicos oftalmologistas e dois cursos em conjunto com a Sociedade Brasileira de Administração em Oftalmologia (SBAO).

Terceiro Setor

O primeiro desses simpósios, coordenado por Célia Regina Nakanami e Paulo Henrique de Ávila Morales, teve como tema “Oftalmologia e Cidadania - Atuação do 3º Setor” e nele foram debatidas várias experiências de acesso ao atendimento oftalmológico proporcionada por entidades e organizações não governamentais.

Empreendedorismo

Já o segundo simpósio tratou de “Empreendedorismo + Inovação Social” e abordou os caminhos e desafios dos empreendedores e da inovação para a promoção da Saúde Ocular. Teve a coordenação de Francisco Irochima Pinheiro e Rodrigo G. Viana e a moderação de Renan Ferreira Oliveira.

Cursos

No período da tarde, a sala foi ocupada por dois módulos do curso sobre “Reembolso”, elaborado pelo CBO e pela SBAO, sob a coordenação de Diego Arruda Câmara Pereira de Lucena e Frederico Valadares de Souza Pena. No dia seguinte, ainda em parceria entre o CBO e a SBAO, foi realizado o curso “Excelência no Atendimento para Equipes em Oftalmologia”, ministrado por Roberta Fernandes.





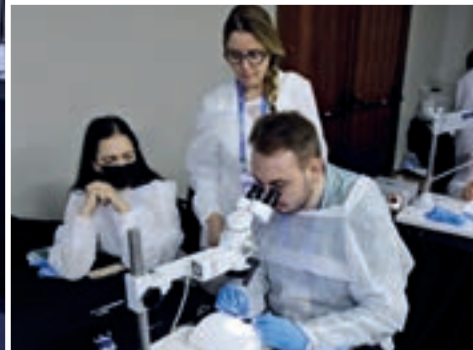
WET LABS

Durante o CBO 2022 foram realizadas 13 sessões de *wet lab* nos dias 8 e 9 de setembro, em dois laboratórios especialmente montados para este tipo de atividade. Durante estes dois dias, congressistas puderam participar de atividades teórico-práticas ligadas a laser em Glaucoma, técnicas de fratura em Catarata, técnica de Yamane em Catarata, terapia de Kahook no Glaucoma, Capsulorrexix, LIO's fálicas, Pterígio com cola e Gatt no Glaucoma.

A atividade teve como coordenadores gerais Vespasiano Nunes Rebouças dos Santos e Lucas Zago Ribeiro.



[ESPECIAL]





O 1º similar de Bimatoprostá 0,01%

Glamigan® RC

bimatoprostá 0,01%

FORÇA e ADESÃO
em **PERFEITO EQUILÍBRIO**^{1,2}

Redução significativa da PIO, com melhor tolerabilidade e maior taxa de adesão³



O 1º similar de Bimatoprostá/Timolol

Glamigan® MT

bimatoprostá 0,03% maleato de timolol 0,5%

POTÊNCIA ADICIONAL e MAIOR
CONTROLE em uma **ÚNICA GOTTA**^{4,5}

Menor incidência de efeitos adversos do que as prostaglandinas em monoterapia⁵



Referências: 1. Stevens A et al. A combined analysis of four observational studies evaluating the intraocular pressure-lowering ability and tolerability of bimatoprost 0.01% in patients with primary open-angle glaucoma or ocular hypertension. *Clinical Ophthalmology* 2016;10: 435-441. 2. Campbell JR et al. Patient adherence and persistence with topical ocular hypotensive therapy in real-world practice: a comparison of bimatoprost 0.01% and travoprost 2.0/0.04% ophthalmic solutions. *Clinical Ophthalmology* 2014;8: 627-635. 3. Pernerjoster S, et al. Multicenter, prospective, open-label observational study of bimatoprost 0.01% in patients with primary open-angle glaucoma or ocular hypertension. *Clinical Ophthalmology* 10May2012;5: 770-780. 4. Bula do Produto Glamigan MT®. 5. April F, et al. Efficacy and tolerability of prostaglandin-imitator fixed combinations: a meta-analysis of randomized clinical trials. *Eur J Ophthalmol*. Published online: 16/05/2011. DOI 10.5301/ejo.5000008

Material destinado à profissionais de saúde.

Para acessar a toda dos produtos, acesse o site da OFTA. Junho/2022



A LINHA MAIS COMPLETA
PARA O GLAUCOMA*



Escanar e acessar
todos os produtos
OFTA Vision Health

SAC
0800-050 06 00
www.oftafarma.com.br

@oftavisionhealth

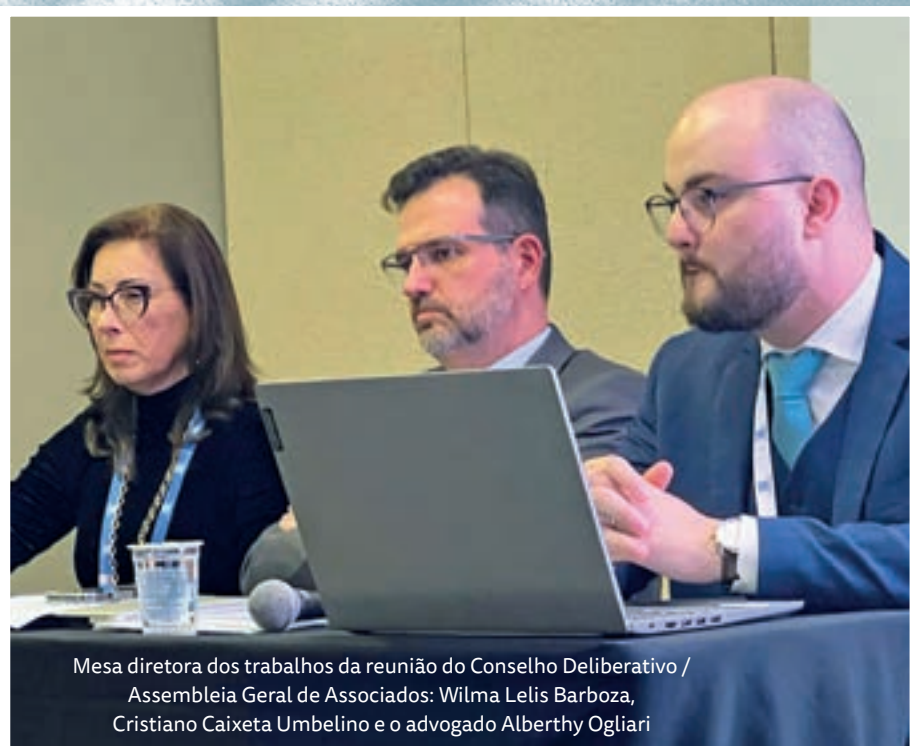
ofta
Vision Health

Conselho Deliberativo e Assembleia Geral

Neuro-Oftalmologia será o Tema Oficial do 70º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, a ser realizado em 2026. Esta foi uma das decisões da reunião do Conselho Deliberativo do CBO, realizada na noite de 08 de setembro, que contou com a participação de dezenas de conselheiros. Por outro lado, como não houve nenhuma cidade que se candidatou a ser sede do CBO 2026, a decisão será tomada pela diretoria do CBO, baseada em critérios técnicos.

Nessa reunião, também houve a aprovação por unanimidade dos balanços contábeis do CBO do ano de 2021 e do primeiro semestre de 2022, bem como das alterações do Estatuto e do Regimento Interno relacionados à inclusão do Fundo de Incentivo à Pesquisa Professor Hilton Rocha. O encontro terminou com deliberações de outros pontos da pauta estabelecida.

Imediatamente depois da reunião do Conselho Deliberativo, foi realizada a assembleia geral



Mesa diretora dos trabalhos da reunião do Conselho Deliberativo / Assembleia Geral de Associados: Wilma Lelis Barboza, Cristiano Caixeta Umbelino e o advogado Alberthy Ogliari

ordinária dos associados da entidade, que ratificou a aprovação dos relatórios fiscais apresentados e as modificações do Estatuto e do Regimento Interno feitas pelos integrantes do Conselho Deliberativo.



Aspectos da reunião



Participantes do encontro

CBO MULHER

Violência doméstica foi o importante tema abordado no encontro da comissão CBO Mulher realizado na tarde de 09 de setembro, coordenado por Juliana Almodin e Maria Cristina Nishiwaki Dantas. Toda a programação da sessão teve como eixo central o documentário “O Silêncio das Rosas”, dirigido por Eliton Oliveira, roteirista diretor e produtor de cinema de Maringá (PR), que mostra depoimentos de mulheres de diferentes classes sociais, vítimas de abuso e violência doméstica. Depois da projeção do filme, houve palestra da ginecologista Tatiane Colombari, do Hospital Universitário de Maringá, onde recebe e proporciona os primeiros cuidados a essas mulheres.

De acordo com Juliana Almodin, a comissão CBO Mulher fez “um cinema de verdade”.

“Foi um encontro muito enriquecedor para todos. O filme e os debates foram impactantes e a comissão tomou todas as providências para destacar a atividade, como por exemplo a distribuição de camisetas rosadas para todas as participantes e a ampla divulgação do encontro em várias atividades do congresso”, afirmou.



Da esquerda para direita: Juliana Almodin, Tatiane Colombari, Eliton Oliveira e Maria Cristina Nishiwaki Dantas



A sessão de cinema



Uma das fases iniciais da copa

COPA INTEROFTALMO DO CONHECIMENTO

Na manhã de 09 de setembro o chão tremeu no ExpoTrade Center com a realização das últimas etapas da 7ª Copa InterOftalmo do Conhecimento, que reuniu as equipes sobreviventes das fases anteriores e suas torcidas numa divertida gincana onde puderam exigir conhecimento nas várias áreas da Oftalmologia e em atualidades e muita agilidade mental. A competição começou com 38 equipes, das quais 20 foram competir em Curitiba.

Feita nos moldes de programas de auditório, a competição sempre apresenta novidades e está consolidada como uma das marcas registradas dos congressos do CBO. Na última etapa deste ano, as duas equipes finalistas foram encaminhadas para um cenário que simulava consultório oftalmológico

não muito moderno, onde tiveram que resolver enigmas até conseguirem a chave para sair do ambiente.

A equipe vencedora, do Centro Oftalmológico de Minas Gerais foi formada por Hélio de Andrade Pimentel Neto (capitão), Arthur Amaral Nassaralla e Sandro Pires Coscarelli. A segunda colocada, da Escola Paulista de Medicina / Universidade Federal de São Paulo era integrada por Flávio de Ávila Fowler (capitão), Guilherme Macedo Souza e Túlio Loyola Figueiredo e o terceiro lugar foi ocupado pelos representantes do Hospital do Servidor Público do Estado de São Paulo, Rebeca de Araújo Medeiros (capitã), Thiago Lemos de Mattos e Lucas Pinheiro Machado Teles.



Preparando para decifrar os enigmas

Falam coordenadores da Copa InterOftalmo do Conhecimento:

Estamos vendo a copa crescer a cada ano e em 2022 tivemos recorde de equipes inscritas. Não é só uma competição. É uma forma de se integrar com outras pessoas, aprender algumas coisas.

Rafael Kobayashi

A copa sempre termina sendo um grande sucesso.

Atrai um público jovem. É uma brincadeira muito legal, onde todo mundo se diverte muito. Temos muito trabalho, mas também nos divertimos.

Pedro Carlos Carricondo



Este ano a copa teve como diferencial a última etapa, o scape room, que deu uma dinâmica diferente. O clima ficou muito bom e todo mundo conseguiu aproveitar bastante.

Rafael Arantes



Equipes são encaminhadas para a fase final da gincana, scape room

Foi uma experiência cansativa ao planejarmos os desafios e enigmas e quando tentamos reinventar a atividade, mas com certeza valeu a pena porque conseguimos ver a animação e a dinâmica diferente. Vale a pena quando vemos que este empenho que fizemos é reconhecido tanto pela animação da plateia quanto pelos participantes. O objetivo, no final de tudo, é aumentar a motivação para estudar, adquirir o conhecimento e isto nos torna muito satisfeitos.

Felipe Taguchi

CBO2022
Curitiba

OFTALMO
CIMENTO



Equipes vencedoras e equipe organizadora da copa



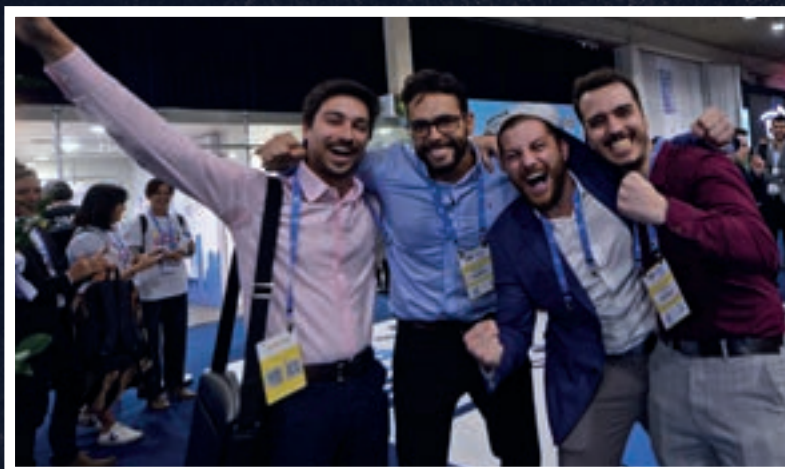
A torcida acompanhava remotamente a evolução das duas equipes finalistas...



...mas a competição podia ser acompanhada...



...presencialmente também



Momento em que a equipe do Centro Oftalmológico de Minas Gerais escapa da sala e ganha a competição





Pedro Carricondo (direita) e os integrantes da equipe do Hospital do Servidor Público Estadual de São Paulo que obteve a terceira colocação: Thiago Lemos de Mattos, Rebeca de Araújo Medeiros e Lucas Pinheiro Machado Teles



Da esquerda para a direita: Sérgio Henrique Teixeira e os integrantes da equipe da Escola Paulista de Medicina / Universidade Federal de São Paulo – Guilherme Macedo Souza, Flávio de Ávila Fowler e Túlio Loyola Figueiredo



A equipe vencedora, do Centro Oftalmológico de Minas Gerais – Arthur Amaral Nassaralla, Hêlio de Andrade Pimentel Neto e Sandro Pires Coscarelli



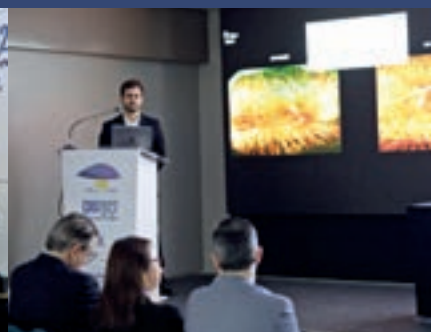
Coordenadores da Copa InterOftalmo do Conhecimento e o presidente do CBO

SOCIEDADES FILIADAS

Grande parte da programação do último dia do congresso, 10 de setembro, foi dedicado aos Simpósios das Sociedades Temáticas filiadas ao CBO. Esses encontros contam com a participação de médicos com experiência nos respectivos campos de atuação e se caracterizaram pela abrangência e profundidade das apresentações e dos debates.

Em 2022, uma nova sociedade filiada fez seu simpósio inaugural num congresso do CBO: a Sociedade Brasileira de Neuro-Oftalmologia. Além desta entidade, houve simpósios das seguintes sociedades:

- Centro Brasileiro de Estrabismo (CBE);
- Sociedade Brasileira de Administração em Oftalmologia (SBAO);
- Sociedade Brasileira de Cirurgia e Laser em Oftalmologia (BLOSS);
- Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica Ocular (SBCPO);
- Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica Ocular (SBCPO);
- Sociedade Brasileira de Ecografia Ocular;
- Sociedade Brasileira de Oncologia em Oftalmologia (SBOO);
- Sociedade Brasileira de Trauma Ocular por Sociedade Brasileira de Emergências e Traumatologia Ocular (SOBRETTO);
- Sociedade Brasileira de Uveítes e Inflamações Intraoculares (SBU);
- Sociedade Brasileira de Visão Subnormal (SBVSN).



LENTESS ESSLOR®
STELLEST™

As lentes Essilor® Stellest™ desaceleram a progressão da miopia em 67%, em média, comparadas com as lentes de visão simples (monofocais) quando usadas 12 horas por dia¹.



GERENCIAMENTO DA MIOPIA COM AS LENTES ESSLOR® STELLEST™

01

CONSULTA 1

Avaliação e Prescrição

02

RETORNO

Conferência dos óculos e recomendações

03

AVALIAÇÕES SEMESTRAIS

- Exame oftalmológico completo, incluindo:
 - medida da AV para longe e perto;
 - avaliação de motilidade ocular extrínseca e visão binocular;
 - refração sob cicloplegia;
 - medida do comprimento axial com biometria óptica (sempre que possível).

- Verificar ajustes da armação no rosto.
- Verificar a adaptação da criança aos óculos.
- Medir a AV (longe e perto).
- Recomendar tempo de uso: pelo menos 12 horas por dia.
- Período de adaptação: 1 semana.
- Responder dúvidas.

- Exame oftalmológico completo, incluindo:
 - medida da AV para longe e perto;
 - avaliação de motilidade ocular extrínseca e visão binocular;
 - refração sob cicloplegia;
 - medida do comprimento axial com biometria óptica (sempre que possível).

MIOPIA: FATORES DE RISCO

A tabela a seguir descreve os fatores de risco para o início e progressão da miopia, com base em pesquisas científicas. Quanto maior o fator de risco maior necessidade de um tratamento proativo de gerenciamento da miopia.

A CATEGORIZAÇÃO DOS FATORES DE RISCO DE MIOPIA É UTILIZADA SOB A LICENÇA DE "MYOPIA PROFILE PTY LTD".

FATOR DE RISCO	RISCO BAIXO	RISCO MÉDIO	RISCO ALTO
1 Idade atual da criança ^{1,4}	16 anos ou + velho	10 a 16 anos	9 anos ou mais jovem
2 Histórico familiar da miopia ⁵	Sem pais míopes	Um pai míope	Ambos pais míopes
3 Tempo gasto ao ar livre ^{2,5,7}	Mais de 2,5 horas/dia	1,5 a 2,5 horas/dia	0 a 1,5 horas/dia
4 Tempo gasto com atividades de perto (além das horas de escola) ^{1,6,8}	0 a 2 horas/dia	2 a 3 horas/dia	Mais de 3 horas/dia
5 Erro refracional (para risco de início da miopia) ⁹	-	-	Menos que +0,75D aos 6-7 anos de idade
5 Progressão durante o último ano (para risco de progressão adicional da miopia) ²	Menor que 0,50D	0,500 a 1,250	Maior que 1,250
Resultados A maioria dos fatores é baixo, médio ou alto risco?	- Corrigir miopia - Discutir controle da miopia - Revisão a cada 12 meses ¹⁰	- Discutir e começar controle da miopia - Revisão a cada 6 meses ¹⁰	- Começar controle da miopia urgentemente - Revisão a cada 6 meses ¹⁰



Discuta o ambiente visual para todas as crianças míopes: aumentar o tempo ao ar livre e reduzir o tempo de lazer com atividades de perto¹⁰

REFERÊNCIAS DA TABELA MIOPIA: FATORES DE RISCO

1. Parkstein D, Atkinson M, Johnson A. The progression of myopia from its onset in age 8-12 to adulthood and the influence of heredity and external factors on myopic progression: A 27-year follow-up study. *Acta Ophthalmol*. 2014;92:730-735. 2. Chau DT, Subramanian C, Cheung HS, Choi K, Sakuma M, Lee S, Wong TY, Cheng TT, Saw SM. Age at onset of myopia predicts risk of high myopia in later childhood in myopic Singapore children. *Ophthalmic Epidemiol*. 2010;16:289-294. 3. Matsumoto S, Conca C, Wilson RW, Brennan A, Tan C C, Johnson B, Cho A, Tan D, Subramanian C, Saw SM. Annual Myopia Progression and Subsequent 2-Year Myopia Progression in Singaporean Children. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2020;61:707-712. 4. Sawada C, Sawada K, Fukuoka T, Hori A, Ishikawa T, Smith ELJ, Hoshida M. Myopia progression rates in urban children wearing single-vision spectacles. *Optom Vis Sci*. 2012;89:171-177. 5. Jones LA, Simonsz T, Muti OO, Mitchell G, Merzdorf M, Zouka K. Parental History of Myopia, Sports and Outdoor Activities, and Future Myopia. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. 2007;48:2514-2522. 6. Rose KA, Morgan JJ, Spj, Kijaya A, Hysi P, Smith W, Mitchell P. Outdoor Activity Reduces the Prevalence of Myopia in Children. *Ophthalmol*. 2008;115:1279-1285. 7. Wang S, Sankarasingh C, Koozekanani D, Zeng J, Zhu H, Zhu J, Li M, He L, Gu S. Time spent in outdoor activities in relation to myopia prevention and control: a meta-analysis and systematic review. *Acta Ophthalmol*. 2015;93:101-106. 8. Li SA, Li ST, Kang MT, Zhou C, Lu CL, Li H, Wang H, Zhan D, Guo X, Mitchell P, Wang H. Anyong Childhood Eye Study-6. Near Work Related Parameters and Myopia in Chinese Children: the Anyong Childhood Eye Study. *PLoS One*. 2015;10:e0140134. 9. Zouka K, Simonsz T, Carter SA, Jones-Lordan JA, Alexander DC, Murray RC, Reeker JJ, Muti OO. Collaborative Longitudinal Evaluation of E. Aphakic Error Study-6. Prediction of Juvenile-Onset Myopia. *Invest Ophthalmol*. 2015;115:603-609. 10. Gifford AL, Richdale K, Young R, Alder TA, Lam CL, de TM, Mulvaney K, Walker J, Orr JB, Rose KA, Saunders KJ, Simonsz T, Johnson RW, Sankarasingh C. *Clinical Management Guidelines Report: Juvenile-Onset Myopia*. *Invest Ophthalmol*. 2015;115:603-609.

DISPONIBILIDADE DE PARÂMETROS

Tecnologia	H.A.L.I. (Highly Aspherical Lenslet Target)
Diâmetro (mm)	065 mm, 070 mm
Poder Esférico/Cilíndrico	Esf. Plano a -10,00. Cil. Plano a -4,00

Coating	Criza® Kids UV
Material	Airwear®

ARMAR®
 Polícarbonato® recomendado por ISO 18720-1 (www.iso.org/iso/iso-standards-frames-for-children-contacts-a-statement)
 Se a absorção de luz na face posterior, quando combinado ao antirreflexo Criza®

[1] Composto de lentes de vidro simples, quando usadas pelas crianças, pelo menos 12 horas por dia. Sato-da-Bon, J, Wang, Y, Li, X, Yang, B, Zhou, C, Wu, S, Wang, C, Li, Y, Liu, TM, Spriegel, DP, Oishi, B, Chen, H, 2020. Lentes com inclinação científica para controle da miopia em lentes de visão simples. Um estudo randomizado, prospectivo, de lentes bifocais asféricas para controle da miopia em crianças. *Journal of Clinical Ophthalmology*. 2020;14(12):1401-1408. <https://doi.org/10.1097/OPT.0000000000001941>



HOMENAGEADOS

Durante a Programação Social do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia foram feitas homenagens a médicos oftalmologistas que contribuíram para o desenvolvimento da Especialidade no Paraná e no Brasil, escolhidos pela Diretoria do CBO e pela Comissão Executiva do evento:

Aristides de Athayde Neto (in memoriam)

Teve intensa vida acadêmica, quando obteve vários títulos no Brasil e no Exterior. Foi presidente da Associação Paranaense de Oftalmologia, vice-presidente da Sociedade Brasileira de Oftalmologia e presidente da Academia Paranaense de Medicina. Em 1992, deu início à Fundação Athayde, com importante atuação científica e que chegou a disponibilizar um ônibus para atendimento itinerante a pessoas carentes da Grande Curitiba. Faleceu em 18 de janeiro de 2021, aos 78 anos, vítima de complicações da COVID-19.

Carlos Augusto Moreira

Formou-se pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Paraná e fez residência médica na Argentina. Foi Professor titular da Universidade Federal do Paraná e Professor Titular da Faculdade Evangélica de Medicina. Fundou três residências de Oftalmologia em seu Estado. Foi presidente do CBO (1983 a 1985).



Os presidentes da Comissão Executiva do CBO 2022, Carlos Augusto Moreira Júnior, Homero Gusmão de Almeida e Lisandro Massanori Sakata e o presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino na solenidade

Elisabeto Ribeiro Gonçalves

Nasceu em Oeiras, Piauí e formou-se pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pernambuco. Fez sua Especialização em Oftalmologia na Universidade Federal de Minas Gerais. Foi Chefe do Serviço de Eletrofisiologia Ocular do Instituto Hilton Rocha, de Belo Horizonte. Foi presidente do CBO (2003-2005) e o primeiro presidente da Sociedade Mineira de Oftalmologia.

Jayme Arana

Fez sua especialização em Oftalmologia na Universidade Federal do Paraná. Autor de vários trabalhos científicos, professor assistente de Oftalmologia da Faculdade Evangélica de Medicina do Paraná, professor do Departamento de Oftalmologia da UFPR e preceptor da Especialização e Residência do Hospital de Olhos do Paraná.

João Orlando Ribeiro Gonçalves

Graduou-se na Universidade Federal de Pernambuco em 1963 e fez sua especialização na Universidade Federal de Minas Gerais. Destacou-se na carreira científica quanto e em ações sociais. Foi Professor Titular de Oftalmologia da Universidade Federal do Piauí. Foi presidente do CBO (1991 a 1993).



A homenagem a Carlos Augusto Moreira e Saly Maria Bugmann Moreira foi entregue pelos três filhos do casal, Carlos Augusto Moreira Júnior, Hamilton Moreira e Luciane Bugmann Moreira

Kenji Sakata

Toda sua vida acadêmica foi ligada à Universidade Federal do Paraná, onde graduou-se, fez residência, mestrado e doutorado. Também fez curso de pós-graduação na Universidade de Tóquio. É médico preceptor do Setor de Glaucoma do Hospital das Clínicas da UFPR.

Saly Maria Bugmann Moreira

Formou-se pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Paraná e fez sua especialização na mesma instituição. Professora Adjunta da Disciplina de Oftalmologia da Faculdade Evangélica de Medicina, é autora de livros e trabalhos publicados em revistas brasileiras e internacionais sobre lentes de contato e córnea.

Na mesma cerimônia, foram entregues os diplomas para os alunos da 8ª Turma do Curso CBO de Desenvolvimento de Lideranças e aos representantes das empresas patronas do Conselho Brasileiro de Oftalmologia.



O presidente do CBO entrega o diploma a Elisabeto Ribeiro Gonçalves, que foi acompanhado na homenagem por sua esposa Helena Teixeira



Jayme Arana recebendo a homenagem do presidente do CDG, Marco Antônio Rey de Faria



Samuel Gonçalves, filho do homenageado João Orlando Ribeiro Gonçalves, recebe a homenagem das mãos de Homero Gusmão de Almeida



O homenageado Kenji Sakata e seus dois filhos, Lisandro e Viviane



Aristides de Athayde Bisneto e Lúcia Athayde Morais representam seu pai, o homenageado Aristides de Athayde Neto (*in memoriam*) ao receberem a homenagem das mãos de Carlos Augusto Moreira Júnior



Alunos da 8ª Turma do Curso de Desenvolvimento de Lideranças, coordenadores e diretores do CBO



Carlos Augusto Moreira Júnior entrega o diploma a Marcelo Batista, gerente nacional de Promoção e Vendas da Alcon



O secretário geral do CBO, Jorge Carlos Pessoa Rocha entrega a homenagem ao diretor Médico e de Aparelhos da Essilor, Hugo Grimaldi



O vice-presidente do CBO, Moreira Júnior, entrega o diploma para o gerente nacional de Vendas da Genom, Ricardo Aguiar



1ª secretária do CBO, Wilma Lelis Barboza e Marcos Savoi Bortolan, representante da Johnson & Johnson Vision



Jorge Rocha entrega o diploma ao diretor Comercial da Latinofarma, Paulo Araújo



O presidente da Comissão Executiva do CBO 2022, Lisandro Sakata e o representante da Ofta, Tiago Lins Menezes



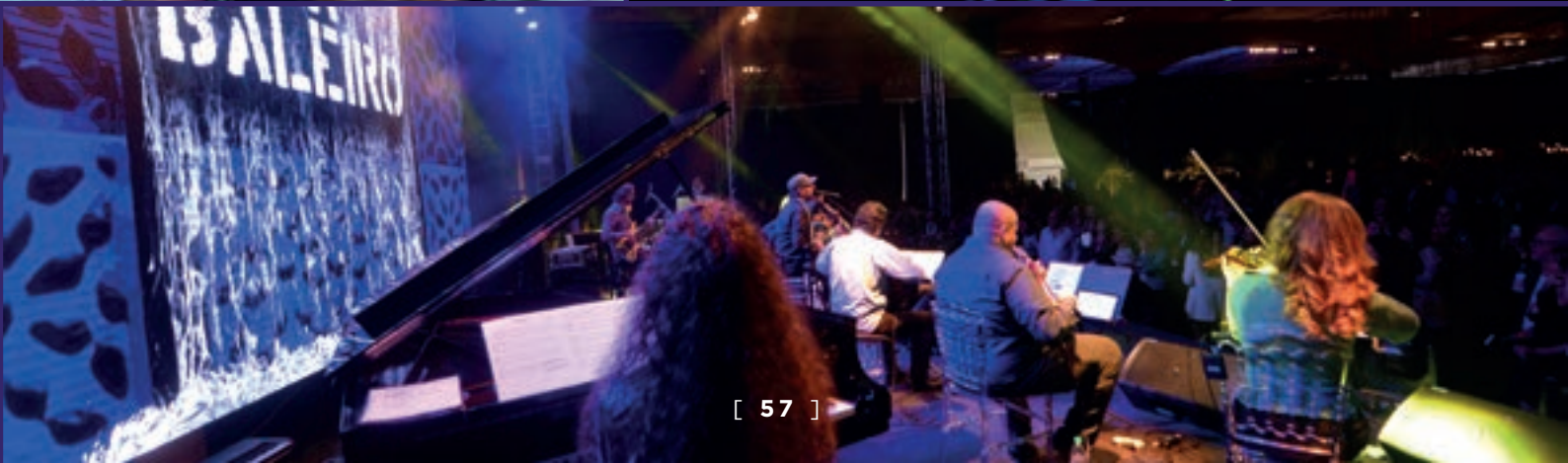
Na festa de confraternização, diretoria do CBO e presidentes do congresso receberam os oftalmologistas em grande estilo

A festa do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia ocorreu no próprio Expotrade Convention Center e teve como atração principal o cantor, compositor, cronista e músico Zeca Baleiro que, em sua apresentação, foi acompanhado pela Orquestra à Base de Corda (OABC) de Curitiba. A festa terminou com a apresentação da Banda Sem Limite e do DJ Massayuki e foi mais um ponto alto extremamente elogiado do CBO 2022 por sua organização. Parte do espaço do centro de convenções foi adaptado e transformado em ambiente acolhedor e de bom gosto, onde os presentes puderam desfrutar momentos de alegria e descontração entre amigos.

Além da grande festa de confraternização, o CBO 2022 também promoveu durante todos os dias, depois do encerramento da programação científica, *happy hours* com muita música e alegria num dos principais espaços do evento, onde foi montado um palco para que médicos oftalmologistas com talentos musicais pudessem se apresentar.











Lançamento Latinofarma

O conforto
para os olhos
como o paciente
nunca sentiu.



Contém ácido hialurônico
de alto peso molecular¹



Pode ser utilizado
com lentes de contato².



Referências bibliográficas: 1. Especificação técnica da matéria-prima. 2. Lunera - Instrução de uso.

LUNERA - Solução oftálmica estéril sem conservantes. **INDICAÇÕES:** Lunera é indicado como lubrificante e hidratante 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 as irritações oculares. Pode ser usado durante o uso de lentes de contato. **COMPOSIÇÃO:** carmelose sódica, glicerol, hialuronato de sódio, ácido bórico, borato de sódio decaidratado, citrato de sódio di-hidratado, cloreto de cálcio di-hidratado, cloreto de magnésio hexaidratado, cloreto de potássio, cloreto de sódio, ácido clorídrico, hidróxido de sódio e água para injetáveis. Registro Anvisa nº 80021290015. SAC: 0800-7011918.

MATERIAL DESTINADO À CLASSE MÉDICA. AGOSTO/2022

PEQUENOS OLHARES

Uma das atividades mais emocionantes do evento!

Em 08 e 09 de setembro, paralelamente à realização do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, o CBO e parceiros viabilizaram o Projeto Pequenos Olhares, que proporcionou consulta oftalmológica completa a centenas de crianças em situação de vulnerabilidade da região da Grande Curitiba e alunos das escolas públicas do município de Pinhais, previamente triados pela Secretaria de Ensino e Educação de Pinhais, que realizou o exame inicial entre os cerca de 15 mil alunos, encaminhando para o projeto aqueles que precisavam de exame oftalmológico em caráter prioritário.

Após a consulta oftalmológica completa, 376 crianças tiveram óculos prescritos. Esses óculos foram adquiridos pelo CBO e serão entregues gratuitamente dentro de alguns dias. Também houve casos de crianças encaminhadas para tratamentos mais especializados.

Ao todo participaram da ação 183 médicos e acadêmicos de Medicina voluntários. Foram oferecidas mil vagas de atendimento nos dois dias do projeto.

Além do atendimento, as crianças tiveram acesso a atividades lúdicas e muita diversão.

O projeto foi realizado pelo Conselho Brasileiro de Oftalmologia e a ONG Renovatio, em parceria com a Associação Paranaense de Oftalmologia, a Sociedade Brasileira de Oftalmologia Pediátrica e com o apoio do Ministério Público do Paraná e Secretarias Municipal de Saúde e Educação de Pinhais.

Os recursos iniciais para a concretização da campanha vieram da Campanha 24 Horas pelo Glaucoma, realizada também pelo CBO e empresas parceiras: Aché, Alcon, Allergan, Essilor (Instituto Ver e Viver), Genom Oftalmologia, Johnson & Johnson Vision, Ofta Vision Health e Pfizer Upjohn.



Pequenos
Olhares
CBO









Aché



Alcon



Essilor



Genom



Johnson & Johnson



Ofta

Depoimentos

“

Este projeto integrado onde há uma boa vontade, uma disposição do CBO e a equipe do terceiro setor, da nossa prefeitura através da secretaria de educação e de saúde, em especial porque nossas crianças, muitas, é a primeira vez que estão tendo acesso a este serviço tão importante de saúde pública.

Rosa Maria Colombo – prefeita de Pinhais

”

“

Acho que a ação de hoje, para nós do Renovatio, é um marco na nossa história. É a consolidação de um trabalho que vem sendo construído há sete anos. Veja a nossa carreta, que consideramos a mais moderna carreta oftalmológica do Brasil, ali tem um centro diagnóstico completo para glaucoma, retina, catarata e outras doenças oculares.

Ralf Toenjes – diretor executivo e co-fundador da ONG Renovatio

”





[ESPECIAL]



Nunca tinha, enquanto gestora da educação especial, visto uma ação tão organizada e tão significativa voltada para a questão da acuidade visual das crianças e da saúde ocular dos nossos alunos.

Louisemary da Rocha – Gerente da educação especial e inclusão Educacional de Pinhais



Todos nós sabemos da história do CBO com ações sociais, com o comprometimento com a população e, sem sombra de dúvidas, com muita responsabilidade; responsabilidade social, responsabilidade pessoal, meu muito obrigado a todos vocês, meu muito obrigado à Oftalmologia brasileira.

**Cristiano Caixeta Umbelino,
presidente do CBO**



O trabalho junto às crianças tem uma importância fundamental. É a oportunidade que temos de detectar, de diagnosticar várias alterações oculares. De cada dez crianças, pelo menos quatro tem problemas oculares.

Elisabeto Ribeiro Gonçalves, ex-presidente do CBO que em 2003 fez a primeira Campanha “Pequenos Olhares”

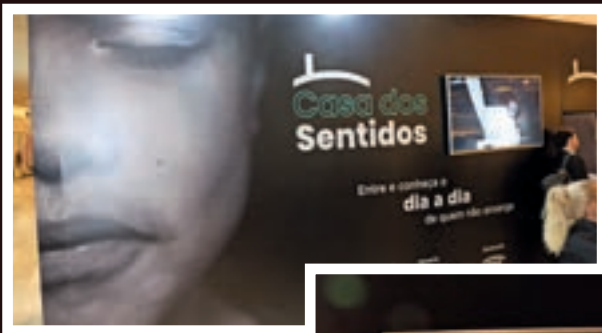


CASA DOS SENTIDOS

Realizar as tarefas domésticas do dia a dia sem usar o sentido da visão: esta foi a experiência pela qual frequentadores do Shopping Jockey Plaza Curitiba passaram, ao visitarem a Casa dos Sentidos, dispositivo que a Comissão Executiva do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia e a Sociedade Brasileira de Visão Subnormal (SBVSN) montaram como parte das ações sociais destinadas a conscientizar a população sobre a importância da saúde ocular.

A Casa dos Sentidos simula, em seu interior completamente escuro, cômodos de uma casa com móveis e utensílios. Ao entrar na “casa”, a pessoa passa por alguns minutos pela sensação de ter que se locomover e desempenhar algumas tarefas sem enxergar nada.

A Casa dos Sentidos ficou aberta à visita de 05 a 10 de setembro. Além da experiência de ficar privado da visão por instantes, cada visitante também recebeu folheto com informações básicas sobre saúde ocular.



Feche os olhos por alguns instantes... Escuridão...

Se multiplicada pelo resto da vida, é **cegueira!**

Visite a
Casa dos Sentidos

a vida sem visão.



REPERCUSSÃO NA MÍDIA

As atividades do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia, a presença dos especialistas em Curitiba e, especialmente, as ações sociais promovidas durante o evento tiveram grande ressonância na imprensa local e nacional.

Além da grade científica, houve interesse dos jornalistas pela atuação do Conselho Brasileiro de Oftalmologia (CBO) em favor da saúde ocular da população, com destaque para os projetos de caráter educativo e social implementados pela entidade.

Dentre os temas de maior repercussão, estiveram a campanha Pequenos Olhares CBO, que ecoou em redes nacionais de TV. Outro tema de destaque foi a Casa dos Sentidos, que atraiu centenas de pessoas para uma experiência sensorial e a atenção da TV CNT e rádios CBN, Educativa FM e Difusora.

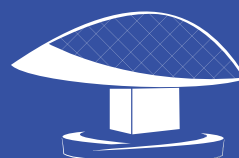
Ao todo, foram 590 inserções positivas publicadas em emissoras de rádio e televisão, além de textos públicos em portais de grande audiência na região Sul. Se todas as matérias sobre as ações do Congresso fossem reunidas num único arquivo, este seria grande o suficiente para ocupar um programa de aproximadamente uma hora em rádio e TV ou de 35 metros de notícias na imprensa escrita. Em termos financeiros, se fosse adquirida em termos comerciais, a divulgação obtida teria custo aproximado de R\$ 270 mil.

“Esses dados são muito significativos, sobretudo num período em que o noticiário teve que se dividir com assuntos de grande repercussão, como as eleições, feriado de 7 de setembro e a cobertura em torno da morte da rainha da Inglaterra”, ressaltou o presidente do CBO, Cristiano Caixeta Umbelino.



590
inserções
positivas

custo
aproximado de
R\$ 270 mil



CBO2022
Curitiba

EXPOSIÇÃO COMERCIAL



A exposição comercial do 66º Congresso Brasileiro de Oftalmologia esteve à altura do evento e reuniu cerca de 80 empresas do segmento oftálmico para mostrarem seus produtos e serviços aos médicos oftalmologistas. A lista inclui desde gigantes multinacionais até start-ups que ainda estão em processo de formação e consolidação empresarial.

Além de contribuírem decisivamente para o sucesso da experiência, as empresas participantes integraram-se perfeitamente à vibração reinante e, numa sinergia extremamente positiva, tornaram-se uma das faces mais criativas e dinâmicas do CBO 2022.

Para demonstrar o reconhecimento por essa sinergia, o presidente do Conselho Brasileiro de Oftalmologia, Cristiano Caixeta Umbelino visitou cada estande da exposição comercial, deixando sempre a mensagem de união de esforços que deve prevalecer em benefício da Oftalmologia brasileira. Alguns estandes, por problemas de agenda ou desencontros provocados pelo extremo dinamismo do evento, não tiveram as visitas registradas, mas mesmo para estas companhias, é válida a mensagem de agradecimento e de união.

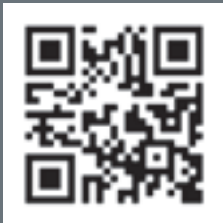
Aché Laboratórios
Farmacêuticos S.A.



Adapt Produtos
Oftalmológicos Ltda.



Alcon Brasil



Allergan



Apramed – Indústria e
Comércio de Aparelhos
Médicos Ltda.



Atamed – Produtos
Médicos e Hospitalares
Ltda.



Atena Instrumentos
Cirúrgicos



Aymed®



Bausch + Lomb



Bayer S.A.



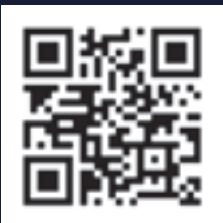
Biotech Brasil



BVI Brasil Produtos Médicos Ltda.



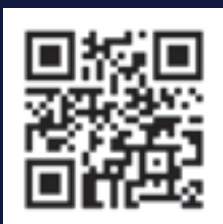
Carl Zeiss do Brasil Ltda.



Chilli Beans



DryCom - Dry Eye Solutions



Editora Cultura
Médica Ltda.



Essilor®



Eyehome Comércio
de Produtos Médicos
Ltda.



Eyeteq Equipamentos
Oftálmicos e Comércio
LTDA. - ME



Fakon Instrumentos
Cirúrgicos



Genom – União
Química Farmacêutica
Nacional Ltda.



Glaukos Produtos Médicos Ltda.



House Of Vision
Comércio e
Representações LTDA.



Hoya Ltda.



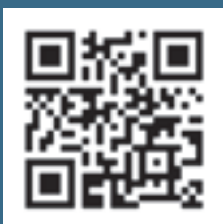
HR Instrumental



Incol Instrumentos Cirúrgicos



Johnson & Johnson
Vision Care



Keeler Inc.



Lanue Vegan
Cosmética Nutritiva



Latinofarma /
Grupo Cristália



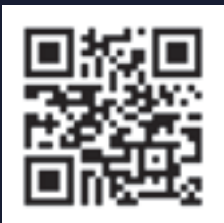
Leedsay S. A.



Mediphacos Indústrias
Medicas S.A.



Medvision



Natureye e
Adam Robô Digital



Oculus Brasil –
Comércio, Importação,
Exportação e Serviços
de Equipamentos
Médicos Ltda.



Odous Instrumentos
Ltda.



Ofta Vision Health



Oftálmica Farmácia de
Manipulação



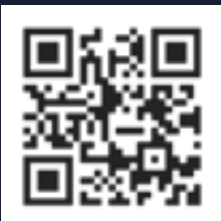
Oftservice Comércio,
Importação e Serviços



Ophthalmos S.A.



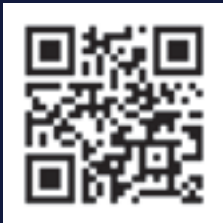
Optivision Brasil



Opto Eletrônica S.A.



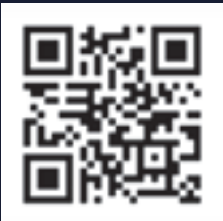
Optview



PenseOftalmo



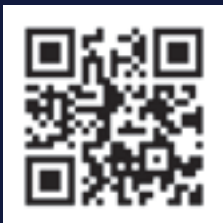
Phelcom Technologies
Ltda.



Projetos Ópticos



Pró Olhos / Oftalmo
Center do Rio Ltda.



Ramos Mejia Comércio



Redcheck
Intermediação e
Tecnologia Ltda.



Roche Brasil



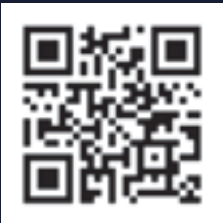
Rodenstock Brasil
Indústria Óptica Ltda.



Schwind - Rocol



Segment Soluções Ópticas



Sispack Medical Ltda.



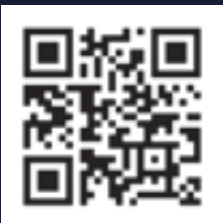
Solótica Distribuidora
de Produtos Ópticos



Suplimed



Vertek Consumo
Clínico e Hospitalar



Vision Line



WS Instrumental



FALAM OS PRESIDENTES

Depois de dois anos de reuniões por zoom e presenciais, milhares de telefonemas e e-mails, visitas, deslocamentos, planos feitos e refeitos e muito trabalho, a pergunta é: valeu a pena?



“

A avaliação é extremamente positiva. O congresso foi um sucesso. Mais de 3.500 participantes. Estivemos sempre com as salas cheias, o pavilhão de exposição com muita gente. A Oftalmologia brasileira certamente se agigantou com um congresso destes.

Carlos Augusto Moreira Júnior

”

“

As coisas correram de uma maneira muito bem-organizada, sem grandes surpresas. O conteúdo que foi disponibilizado para todos os participantes, é um conteúdo muito bem cuidado. Todos os cursos funcionando muitíssimo bem e, o que é muito importante, com uma presença expressiva em cada um deles.

Homero Gusmão de Almeida



”



“

Estamos muito satisfeitos com o resultado. Depois de anos de planejamento, pudemos observar os comentários dos congressistas, a casa cheia, os patrocinadores e a indústria extremamente satisfeitos com o movimento depois de um longo período de pandemia. Tudo foi extremamente gratificante.

Lisandro Massanori Sakata

”

“

A Comissão Científica do CBO planejou uma programação extensa, completa, abrangendo dos conhecimentos básicos até os mais avançados, já que entendemos que o congresso é o local no qual podemos fazer reciclagem de conhecimentos e se atualizar nas novas tecnologias e pesquisas. As seções foram diversificadas com discussões de casos e situações clínicas, aulas formais, entrevistas com especialistas com muita experiência, simpósios avançados com convidados estrangeiros, vídeos de cirurgias além de seções especiais.

Enfim, trabalhamos muito para fazer um programa equilibrado que pudesse suprir as necessidades do residente ao médico mais experiente, do cirurgião ao pesquisador, do generalista ao superespecialista e, pelo que pude ver, o objetivo foi alcançado.

Sérgio Henrique Teixeira



”



“

Ao final do congresso pudemos, com alegria, encontrar em cada colega a principal característica da Oftalmologia: a união, o conagraçamento e a expertise. Todas as salas, com colegas adquirindo, absorvendo e transmitindo conhecimento. Todos aqueles que estavam aqui vão levar o que tiraram daqui para os colegas que não puderam vir por algum motivo, mas que, com certeza, estarão conosco, no ano que vem, em Fortaleza.

Cristiano Caixeta Umbelino

”



24 HORAS PELO DIABETES

2022

CONSELHO BRASILEIRO
DE OFTALMOLOGIA

SAVE THE DATE

26 de novembro, a partir das 9h



De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), 1 em cada 11 pessoas no mundo convive com diabetes.

No Brasil, em um intervalo de 10 anos, houve um aumento de 60% no diagnóstico da doença.

Precisamos agir.



**Venha com a gente
nessa corrente!**

Confira a programação em
www.24hpelodiabetes.com.br

APOIO



REALIZAÇÃO



CONSELHO BRASILEIRO DE OFTALMOLOGIA



CBO2023
Fortaleza
23 A 26 DE AGOSTO
CENTRO DE CONVENÇÕES DE FORTALEZA

**Fortaleza será a nova capital
da Oftalmologia Brasileira.**

**Wetlabs, simpósios, entrevistas, debates, aulas
formais e muito mais!**

Tudo isso acontecerá entre os dias 23 e 26 de agosto no maior
congresso de Oftalmologia do Hemisfério Sul: **CBO 2023.**

Mais do que um congresso de Oftalmologia,
é o CONGRESSO CBO.

