

A SAÚDE OCULAR NA SAÚDE DO BRASIL

Dr. Pedro Silveira Gonçalves Filho

CONF. OMS / ALMA-ATA/ URSS-1978

Atenção Primária de Saúde

A prevenção da cegueira é parte integrante da atenção primária de saúde.

Deve integrar os serviços gerais de saúde em todos os níveis.

Saúde Ocular = Prioridade na Saúde Pública

CONF.OMS / ALMA- ATA/ URSS - 1978

Atenção Primária de Saúde

A ação é dirigida para uma assistência de saúde multiprofissional respeitadas as competências profissionais de cada integrante da equipe de saúde para a promoção, prevenção e cura da cegueira interagindo com a comunidade

CONF.OMS / ALMA- ATA/ URSS - 1978

Atenção Primária de Saúde

Alerta do departamento de Recursos Humanos da OMS:

Devido o tempo e o custo da formação médica é preciso que o médico seja priorizado na assistência à saúde de média e alta complexidade nos programas

Situação Mundial

- **148 milhões de deficientes visuais**
- **110 milhões com visão subnormal,
(Acuidade Visual =menor que 0,3)**
- **38 milhões de cegos,
(AV = não consegue contar dedos a 3 metros)**
- **90% dos casos estão nos países pobres**

Situação Mundial

0 impacto econômico de um cego na comunidade equivale a 3 pessoas porque para cuidar dele, desvia-se a produtividade de outros

Situação Mundial

- **A maior parte dos casos de incapacidade visual podem ser prevenidos ou curados utilizando-se dos conhecimentos e recursos existentes**
- **Nos países pobres a taxa de cegueira é 20 vezes maior que nos países desenvolvidos**

OMS- IDH

Índice de Desenvolvimento Humano

Avalia o grau de evolução dos países

Calculado anualmente baseado em 3 variáveis:

- 1. Expectativa de vida**
- 2. Produto Interno Bruto (PIB) per capita**
- 3. Educação : Taxa da matrículas nos 03 níveis e Taxa de Alfabetização acima de 15 anos**

IDH-2006

Argentina=36°

Chile=38°

Uruguai=43°

Costa Rica=48°

Cuba=50°

México=53°

Brasil=69°

Colômbia=70°

Venezuela=72°

Investimento em Saúde Pública

- **Estados Unidos = 13% do PIB**
- **Países desenvolvidos = 5 a 8% do PIB**
- **Brasil = 2 a 3% PIB**

Índice OMS

- **Profissionais em Saúde Visual (PSV)
p/ grupo de 10.000 hab.=3,0**
- **Proporção de 1 oftalmologista para 2
optometristas**
- **Nº de cirurgias de catarata/ano/pais
= 3.000/milhão hab.**

Brasil

DADOS IBGE-CENSO 2000

- **16.573.937 deficientes visuais**
- **2.558.471 de cegos**
- **80% dos casos podem ser submetidos a tratamento de recuperação da visão**

Brasil

A Organização Mundial da Saúde (2000) adverte que se o país não adotar medidas rígidas, os casos de cegueira podem atingir 17 milhões em 20 anos.

Brasil

Constituição Federal 1988

Art. 196. A saúde é direito de todos e ***dever do Estado***, garantindo mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos a ao acesso universal igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.

Brasil-Principais Especialidades dos médicos em 1995 e 2003

1995		2003	
1. Pediatria	13,4%	1. Pediatria	10,4%
2. Gin./Obst.	11,8%	2. Cardiologia	10,0%
3. Clínica Médica	8,0%	3. Gin./Obst.	9,0%
4. Cirurgia Geral	5,5%	4. Anestesiologia	7,9%
5. Anestesiologia	5,2%	5. Cirurgia Geral	6,6%
6. Cardiologia	4,8%	6. Urologia	5,2%
7. Ortopedia	3,7%	7. Clínica Médica	4,8%
8. Oftalmologia	3,6%	8. Dermatologia	4,1%
9. Psiquiatria	3,3%	9. Ortopedia	3,2%
10. Medicina Social	2,6%	10. Oftalmologia	3,0%
11. Medicina do Trabalho	2,4%	11. Psiquiatria	2,8%
12. Radiologia	2,0%	12. Medicina do Trabalho	2,7%

Brasil - Principais especialidades dos médicos 2005

1º Cardiologia=9,8%

2º Clínica Médica=8,6%

3º Pediatria=8,6%

4º G.O.=8,2%

5º Anestesiologia=6,0%

6º Urologia=5,1%

7º Cirurgia Geral=4,0%

8º Dermatologia=3,6%

9º Med. Comunitária=3,0%

10º Psiquiatria=2,9%

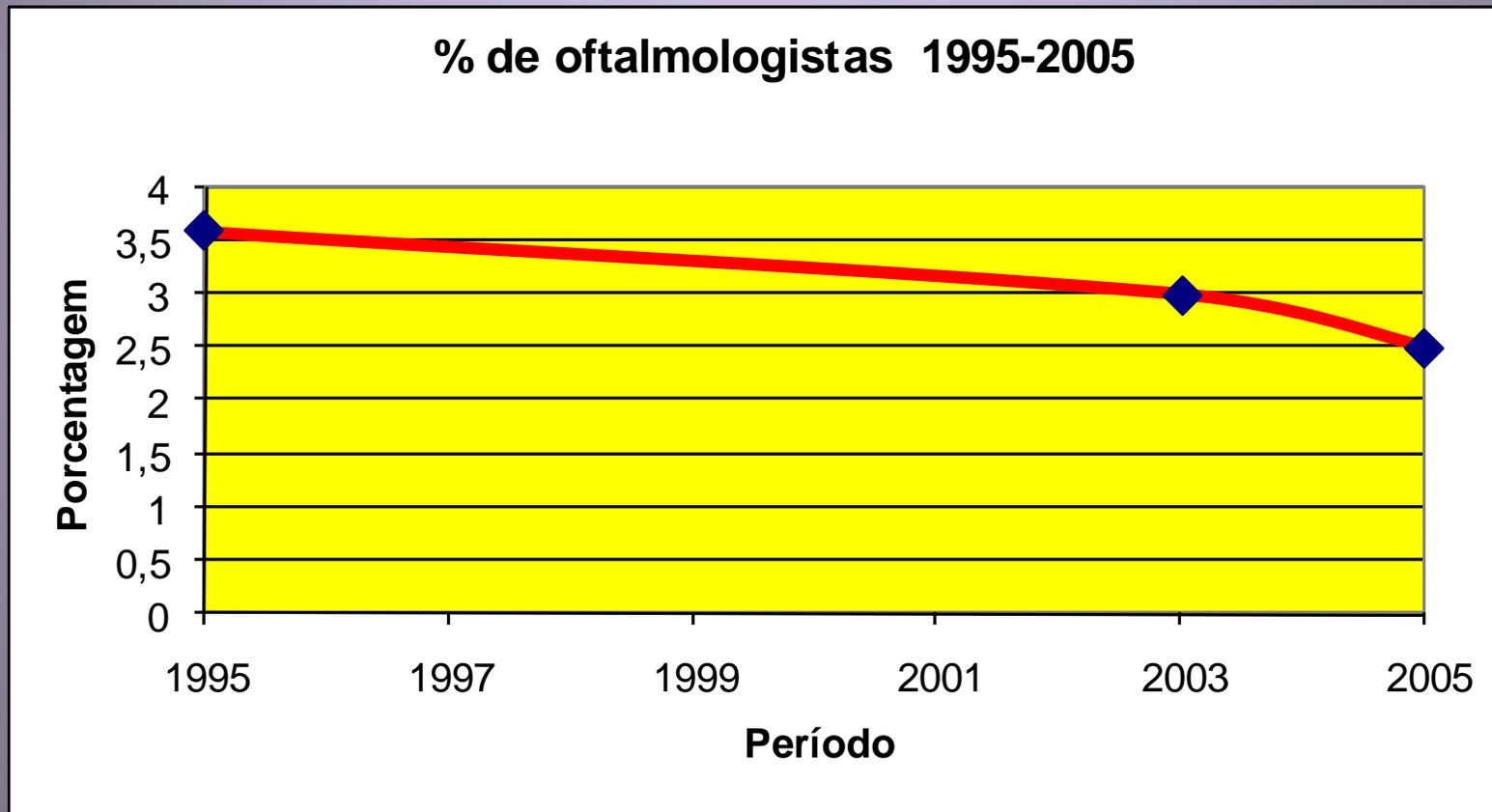
11º Med. Do Trabalho=2,8%

12º Ortop. Traumat.=2,5%

13º **Oftalmologia=2,5%**

14º Otorrinol.=2,0%

Brasil – Redução de especialistas



Brasil - Perfil

Médico com Especialização em Oftalmologia

A titulação é obtida em cursos de:

pós-graduação :

residência médica

**cursos de especialização reconhecidos
 pelo MEC e Conselho Federal de Medicina
 com duração mínima de 3 anos**

Brasil

- **Após os cursos é realizado exame coordenado pela Associação de Especialidade com a supervisão do Conselho Federal de Medicina**
- **Médicos com 05 anos de atuação no exercício da oftalmologia podem realizar as provas e obter o título também**

Brasil

O título é condição legal necessária para :

- Anunciar o exercício da especialidade**
- Participar dos concursos públicos de saúde**
- Pedir credenciamento nos convênios de saúde**
- Participar de cooperativas médicas**

Brasil

- **Número de titulares em Oftalmologia**
CFM/2005 = 4.025
- **Nº de titulares CFM/2004 = 3.948**
- **2005-2004 = 77 novos especialistas**

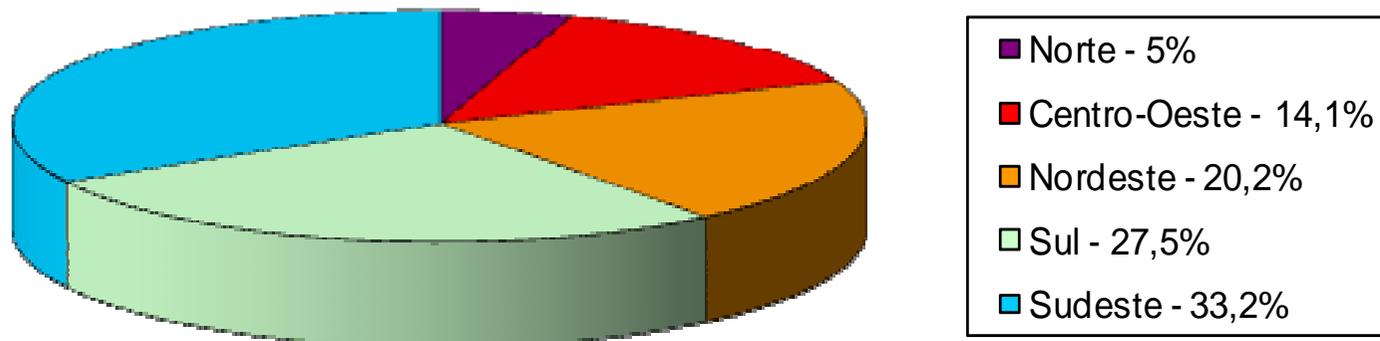
Brasil

Distribuição:

- **Norte = 201 (5,0%)**
- **Centro-Oeste = 569 (14,1%)**
- **Nordeste = 814 (20,2%)**
- **Sul = 1.105 (27,5%)**
- **Sudeste = 1.336 (33,2%)**

Brasil – Distribuição de especialistas

Oftalmologistas



Brasil

- **População- IBGE/2005=186.368.087 hab.**
- **Relação 1 /46.302 hab.**
- **PSV=0,21 Profissionais**

Brasil

- **98,14% estão em cidades com mais de 50.000 hab. (733 do total de 5.565 municípios)**
- **4.832 municípios sem oftalmologista = 71.192 milhões de hab. (pop. da Alemanha)**

Brasil

- **Nº de Oftalmologistas atuando Em Saúde Pública no País = 2.503**
- **Relação = 1/ 74.458 hab.**
- **PSV =0,13**

Estado da Bahia

- **População=13.815.334 hab. (2006)**
- **Nº Especialistas - Oftalmologia=372**
- **Relação = 1/ 37.138 hab.**

- **PSV=0,27**

Estado de Minas Gerais

- **População=19.237.450 hab. (2006)**
- **Nº Especialistas - Oftalmologia=391**
- **Relação = 1/ 49.200 hab.**

- **PSV=0,20**

Estado de São Paulo

- **População=40.442.759 hab. (2006)**
- **Nº Especialistas - Oftalmologia=774**
- **Relação = 1/ 52.251 hab.**

- **PSV=0,19**

Estado do Maranhão

- **População=6.103.327 hab. (2006)**
- **Nº Especialistas - Oftalmologia=26**
- **Relação = 1/ 234.743 hab.**

- **PSV=0,04**

Saúde Visual no Piauí

- **População : 2.840.969 hab.**
- **Municípios : 221**
- **Nº de Oftalmologistas : 98 (50 com título)**
- **Capital : 80**
- **Interior: 18 em 07 municípios**
- **Municípios sem atendimento : 213**
- **População sem atendimento : 1.710.499 hab.**
- **PSV= 0,34**

Saúde Visual em Pernambuco

- **População : 8.095.000 hab.**
- **Municípios : 185**
- **Nº de Oftalmologistas : 329 (39 com título)**
- **Capital : 267**
- **Interior: 62 em 20 municípios**
- **Municípios sem atendimento : 164**
- **População sem atendimento:3.835.219 hab.**
- **PSV = 0,40**

Saúde Visual no Estado do Pará

- **População: 6.188.685 hab.**
- **Municípios : 143**
- **Número de oftalmologistas : 109 - 1/56.777hab**
- **Fixos na Capital : 95**
- **Interior : 14 (9 municípios)**
- **Municípios sem atendimento : 133**
- **População sem atendimento : 3.925.835 hab.**
- **PSV = 0,17**

Cidade de Uberlândia

- **População=585.263 hab.**
- **Nº Especialistas - Oftalmologia= 15**
- **Relação = 1/ 39.017 hab.**

- **PSV=0,25**

Cidade de São Paulo - Saúde Pública

- **População=11.016.703 hab. (2006)**
- **Nº de Oftalmologistas na Saúde Pública
Municipal=85**
- **Relação = 1/ 129.608 hab.**
- **PSV=0,08**

Brasil

- **1996- realizou 90.000 cirurgias de catarata para uma demanda de 450.000**
- **2004 - 360.000 cirurgias de catarata (defasagem de 180.000)**

Brasil-2004

- **Brasil não alcançou 3.000 cirurgias de catarata por milhão de habitantes (índice OMS) ou seja, 540.000/ano**
- **Países desenvolvidos são realizadas 5.000 cirurgias de cataratas por milhão de habitantes**

Brasil-2004

**A meta anual para a cirurgia de catarata
seria alcançada se cada oftalmologista
realizasse 134 cirurgias / catarata / ano**

QUAL é o Problema ?

Brasil

O modelo no Brasil está **DESATUALIZADO** porque faz o oftalmologista dispende da maior parte do tempo de exame na avaliação primária da visão, tarefa da optometria, faltando tempo para o tratamento das patologias e cirurgias, portanto insuficiente para atender a demanda

Brasil

**Na Saúde Pública, a situação é crítica;
faltam profissionais especializados para
atuar na área primária da visão.**

Optometrista

OPTOMETRIA

O Optometrista é o profissional, não médico, formado no Curso de Ciências da Visão e Óptica , para medir a capacidade visual do ser humano e detectar as anomalias ópticas .

Aprende a reconhecer os sinais de enfermidades, que são encaminhados para tratamento especializado

OPTOMETRIA

Ciência da Saúde orientada para a promoção da qualidade visual do ser humano , através de instrumentos de correção óptica e seus métodos de reabilitação das deficiências refrativas , sensoriais e motoras do sistema visual .

OPTOMETRIA

Atua:

- 1) Reconhecendo as deficiências visuais**
- 2) Encaminhando para os profissionais da saúde**
- 3) Participando nos programas de educação e saúde nacionais**

OPTOMETRIA - Inicio na América

- **ESTADOS UNIDOS –1894**
- **CANADÁ = 1925**
- **CUBA = 1930**
- **MÉXICO = 1942**
- **COLÔMBIA = 1962**
- **VENEZUELA = 1968**
- **BRASIL = 1990**

OPTOMETRIA

- **A atividade do optometrista na saúde pública possibilita atendimento de grandes populações de acordo com as normas da OMS no combate à cegueira**
- **A ação sobre a população permite o acesso e o encaminhamento para o médico organizando a demanda**

Exame da Visão

A avaliação primária da visão (Exame de Refração) é procedimento *compartilhado* entre a Oftalmologia e a Optometria como ocorre nas demais áreas da saúde e a Medicina: Odontologia, Psicologia, Fisioterapia, Fonoaudiologia, Enfermagem e Biomédicas

OPTOMETRIA

A Optometria muda o atendimento visual no Brasil para o determinado pela OMS, e insere nos programas internacionais de prevenção e correção da cegueira

OPTOMETRIA

Promove o aumento dos encaminhamentos das patologias para o oftalmologista tratar e operar

Interatividade na Saúde Pública

Libera o escasso número de oftalmologistas para que concentrem os esforços assistenciais em atender patologias oftalmológicas demandadas e debilmente satisfeitas , otimizando recursos técnicos e econômicos, reduzindo os gastos para o Estado.

Interatividade - Espanha

- **População = 40.789.000 hab.(2002)**
- **Oftalmologistas = 5.000 (1/8.158 hab.)**
- **Optometristas = 11.148 (1/3.659 hab.)**

Espanha

- **Grupo de 10.000 hab.= 3,96 PSV**
- **Total de PSV = 16.148 (1/2.526 hab.)
= 1 oftalmologista/2.2 optometristas**
- **Resultado = 92% da população é atendida**

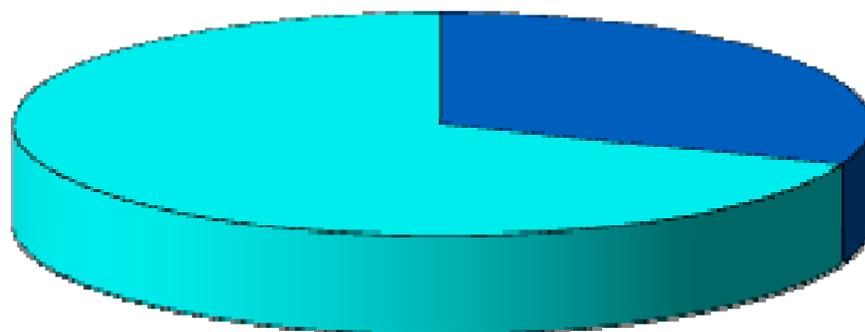
Brasil

Projeção segundo padrão Espanha
para a demanda atual 2005 :
população=186.368.087 hab.

- **Oftalmologistas = 22.800**
- **Optometristas = 50.832**
- **Total = 73.632**

Brasil – Demanda ideal PSV

Demanda ideal de PSV



- Oftalmologistas - 31%
- Optometristas - 69%

Medidas de Ação

- **Introduzir a Optometria nas áreas de Educação e Saúde para trabalhar nos programas públicos da visão**
- **Criar o cartão nacional da visão, semelhante ao da vacinação, com o objetivo de formar banco de dados para organizar programas de saúde visual**

Medidas de Ação

- **Avaliação obrigatória da visão dos alunos para a matrícula nas escolas públicas e particulares do ensino fundamental**
- **Campanha nacional da visão nos cursos de alfabetização da pop. adulta(5.000 milhões de alunos/ano)**

Medidas de Ação

Ações Preventivas na Comunidade, contra a cegueira :

- Recém-nascido : Retinopatia da prematuridade, Catarata congênita e Retinoblastoma.**
- Idosos : Diabetes Ocular Catarata , Glaucoma Primário e a Degeneração da Retina pela idade**

BRASIL /2007

- **População = 188.691 669 Hab.**
- **Oftalmologistas / CFM = 5.109 (20/04/07)**
- **$5.109 - 4.025 = 1.084$**

- **Demanda = 19.000 PSV**

BRASIL /2011

- **População = 190.732,629 Hab.**
- **Oftalmologistas / CFM = 6.637 (07/07/2011)**
- **$6.637 - 5.109 = 1.528$**

- **Demanda = 20.000 PSV**

Dr. Pedro Silveira Gonçalves Filho

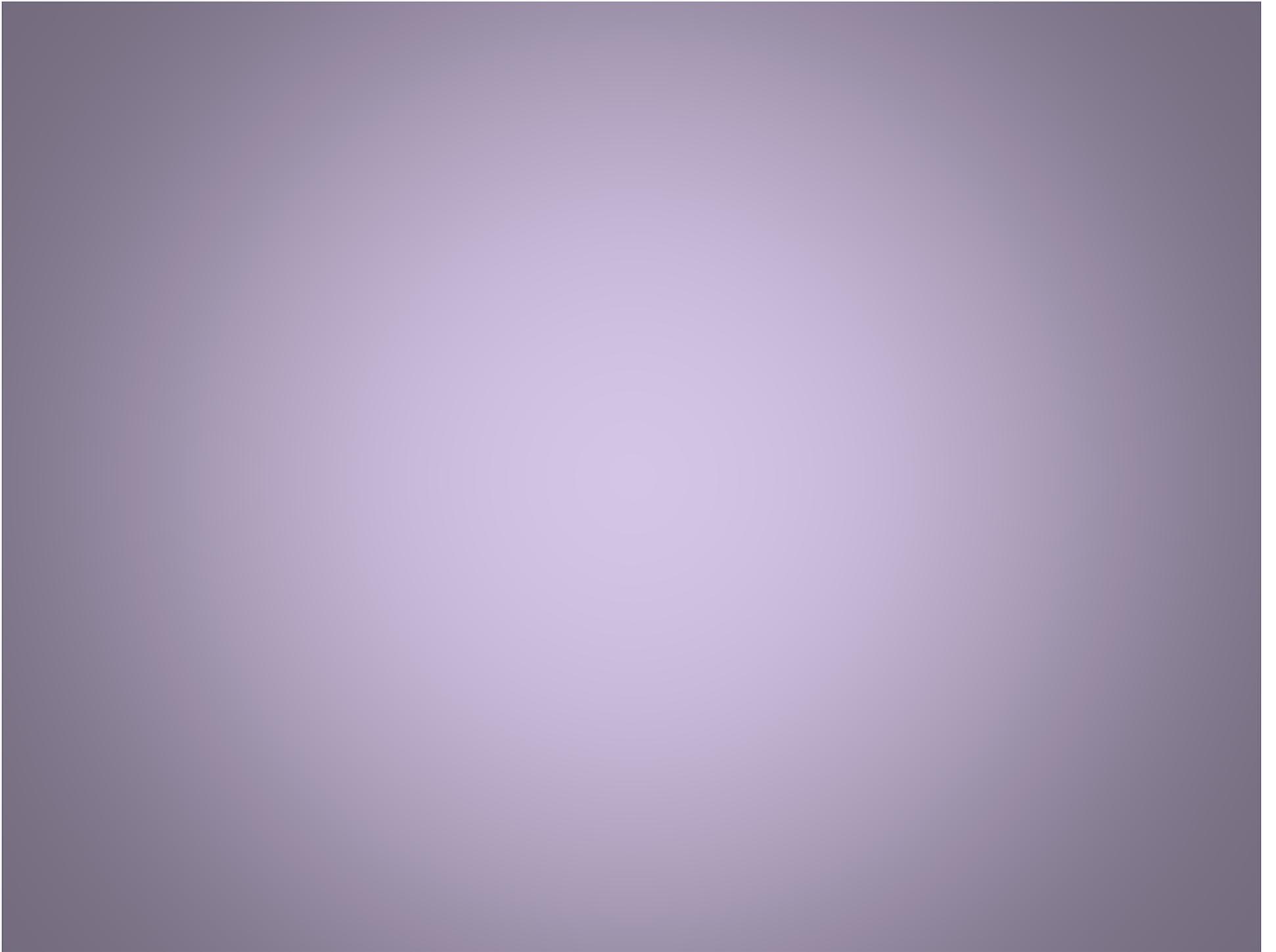
**Médico Oftalmologista com
Pós graduação no Instituto Barraquer
de Oftalmologia-Barcelona-Espanha**

**Especialista em medicina preventiva e
campanhas de saúde ocular por todo o
país desde 1990**

Dr. Pedro Silveira Gonçalves Filho

Contato: Fone = (11) 3031-5771

e-mail: pedroftalmo@ig.com.br



Interpretação das Pesquisas

" Há 3 tipos de Mentiras:

1- As Pequenas

2- As Médias

3- E as Estatísticas,

Enquanto isso a vida continua no mundo real ."

Maurício Tuffani- Jornalista

Editor da Revista Galileu