



Brien Holden<sup>®</sup>  
VISION INSTITUTE

ACADEMY

## Recursos Globais de Optometria

### **Optometria Pediátrica**



# OPTOMETRIA PEDIÁTRICA

## MANUAL DO ALUNO

### AUTORES

**Kathryn Saunders** University of Ulster, Northern Ireland

**Rosie Brennan** Queen's University, Belfast, Ireland

### AUTOR COM CONTRIBUIÇÃO

Sem autores com contribuição

### REVISOR

**Tim Fricke** University of Melbourne, Melbourne, Australia

### EDITORES

Brien Holden Vision Institute, Public Health Division

*Brien Holden Vision Institute Foundation (anteriormente ICEE) é uma divisão de saúde pública do Brien Holden Vision Institute*

### AVISO:

#### AVISO

O material e ferramentas fornecidas nesta publicação são fornecidas apenas para fins de informação geral. O Brien Holden Vision Institute não fornece conselhos específicos sobre a gestão clínica de qualquer caso ou condição que possa ser mencionada nesta publicação, e a informação não deve ser usada como um substituto para o aconselhamento de um profissional qualificado.

A menção de empresas específicas ou produtos de certos fabricantes não implica que essas empresas ou produtos sejam endossados ou recomendados pelo Instituto em detrimento de outros de natureza similar não mencionada. O Instituto não faz representação ou garantia que a informação contida nesta publicação seja completa ou livre de erros ou omissões. Na medida permitida pela lei, o Instituto exclui todas as garantias implícitas, incluindo em matéria de comercialização e adequação a finalidade e isenta-se de toda e qualquer responsabilidade por quaisquer perdas ou danos incorridos como resultado do uso do material e ferramentas providenciadas.

### DIREITOS DE AUTOR:

**COPYRIGHT © 2013 Brien Holden Vision Institute. Todos os direitos reservados**

*Esta publicação é protegida por leis relativas aos direitos de autor. Excepto quando permitida sob a legislação aplicável, nenhuma parte desta publicação pode ser adaptada, modificada, armazenado num sistema de recuperação, transmitida ou reproduzida em qualquer forma ou por qualquer processo, electrónico ou não, sem autorização prévia por escrito do Brien Holden vision institute. Pode, especialmente se for de uma organização não-lucrativa, ser elegível para ter uma licença livre, usar e fazer cópias limitadas de peças deste manual em certas circunstâncias limitadas. Para saber se é elegível para uma licença desse tipo, por favor visite: [education.brienholdenvision.org](http://education.brienholdenvision.org).*



# ESTRUTURA DO CURSO

## FINALIDADE DO CURSO

O módulo tem como finalidade permitir aos alunos compreender e gerir o exame ocular e condições de visão de pacientes pediátricos, incluindo crianças com necessidades especiais.

## OBJECTIVOS DO CURSO

Ao completar com sucesso este curso, o aluno deve ser capaz de fornecer cuidados visuais abrangentes e específicos a crianças incluindo aquelas com necessidades especiais.

No final do módulo o aluno deve ser capaz de:

- Desenvolver uma rotina apropriada de exame ocular e de visão em pacientes pediátricos
- Seleccionar e modificar as técnicas de exame optométrico baseadas nas necessidades e capacidades dos pacientes pediátricos
- Acompanhar e tratar bebés e crianças na prática optométrica de acordo com uma abordagem baseada em evidência

## CONTEÚDO DO CURSO

Os tópicos abrangidos neste curso incluem:

- Avaliação de pacientes pediátricos
- Desenvolvimento pediátrico
- Oftalmologia pediátrica
- Estudo de Casos

## DURAÇÃO DO CURSO

Este curso é desenhado para ser leccionado ao longo de 6 meses (1 semestre). O tempo de ensino total é de 42 horas, 28 horas de teoria e 14 horas práticas.

### Métodos de Ensino e Aprendizagem e Recursos

Os métodos de ensino sugeridos para este curso incluem: apresentações em Power Point, discussões, estudos de casos, sessões práticas com simulação e colocações clínicas.

- Os estudos de casos fornecidos são melhor leccionados em seminários para grupos pequenos onde os alunos trabalham de forma baseada no problema para discutir os cenários e construir o plano de tratamento.
- As sessões práticas envolvem simulações, observações paciente/clínica e efectuar os testes nos colegas ou em crianças.

Os recursos do curso disponíveis no site do Brien Holden Vision Institute: [education.brienholdenvision.org](http://education.brienholdenvision.org)

- Manual do Aluno: 11 capítulos (listados na p. 4)
- Apresentações em Power Point correspondentes a cada uma dos 11 capítulos

- Estudo de Casos: 1 capítulo (Capítulo 11)

O equipamento de ensino utilizado inclui:

- Computador e projector
- Quadro branco
- Ajudas de baixa visão

## AVALIAÇÕES RECOMENDADAS

- Avaliação escrita
- Exame Clínico Objectivo Estruturado (ECOE)

## LIVROS

### Livros Indicados

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resource Modules, Brien Holden Vision Institute, 2010
- Rosenfield M and Logan N. Optometry: Science, Techniques and Clinical Management. 2<sup>nd</sup> Edition. Butterworth Heinemann Elsevier. 2009.
- Duckman RH. Visual development, diagnosis, and treatment of the pediatric patient. Philadelphia: Lippincott, Williams & Wilkins. 2006.
- Harvey W and Gilmartin B. Paediatric Optometry. Butterworth-Heinemann. 2004.
- Woodhouse JM, Leat S, Westall C and Shute R. Assessing Children's Vision: A Handbook. Butterworth-Heinemann. 1998.

### Leitura Recomendada

- Scheiman M and Rouse WR. Optometric management of learning-related vision problems. St. Louis: Mosby Elsevier. 2006.
- Maino DM. Diagnosis and Management of Special Populations. St. Louis, Missouri: Mosby-Year Book, Inc. 1995.
- Rosenbloom AA and Morgan MW. Principles and practice of pediatric optometry. 1990.
- Hertle RW, Schaffer DB, Foster JA, Color Atlas and Synopsis of Pediatric Eyecare, McGraw-Hill Professional, 2001.
- Schramm KD. Dispensing pediatric eyewear. Butterworth-Heinemann. 1999.
- Taylor D. Pediatric Ophthalmology. Bostwell: Blackwell Publishing. 1997.



## **TABELA DE CONTEÚDOS**

### **MANUAL DO ALUNO**

1. Exame pediátrico: função visual
2. Exame pediátrico: refração e acomodação
3. Acuidade Visual
4. Efeito da experiência visual anômala no desenvolvimento visual
5. Estereopsia
6. Acomodação
7. Visão das cores
8. Desenvolvimento refractivo normal
9. Desenvolvimento refractivo e prescrição baseada em evidência
10. Patologia ocular pediátrica
11. Estudo de Casos



**Brien Holden®**  
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Level 4 North Wing Rupert Myers Building  
Gate 14 Barker Street UNSW Sydney 2052  
PO Box 6328 UNSW 1466 Sydney NSW

[www.brienholdenvision.org](http://www.brienholdenvision.org)  
[academy.brienholdenvision.org](http://academy.brienholdenvision.org)  
[academy@brienholdenvision.org](mailto:academy@brienholdenvision.org)

Brien Holden Vision Institute Academy é a divisão de educação  
do Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute