

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
INSTITUTO DE PSICOLOGIA**

**MIRELLA TELLES SALGUEIRO BARBONI**

**Avaliação eletrofisiológica e psicofísica das vias visuais ON e OFF  
em jovens com distrofia muscular de Duchenne  
(versão corrigida)**

**São Paulo**

**2012**



**MIRELLA TELLES SALGUEIRO BARBONI**

**Avaliação eletrofisiológica e psicofísica das vias visuais ON e OFF  
em jovens com distrofia muscular de Duchenne**

**(versão corrigida)**

**Tese apresentada ao Instituto de  
Psicologia da Universidade de São  
Paulo, como parte dos requisitos  
para obtenção do grau de Doutor em  
Neurociências e Comportamento.**

**Área de Concentração:  
Neurociências e Comportamento**

**Orientadora: Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Dora Fix  
Ventura**

**Co-orientador: Prof. Dr. Jan Kremers**

**São Paulo**

**2012**

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Catálogo na publicação  
Biblioteca Dante Moreira Leite  
Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo

Barboni, Mirella Telles Salgueiro.

Avaliação eletrofisiológica e psicofísica das vias visuais ON e OFF em jovens com distrofia muscular de Duchenne / Mirella Telles Salgueiro Barboni; orientadora Dora Selma Fix Ventura. -- São Paulo, 2012.

202 f.

Tese (Doutorado – Programa de Pós-Graduação em Psicologia. Área de Concentração: Psicologia Neurociências e Comportamento) – Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo.

1. Retina 2. Vias visuais 3. Distrofia muscular de Duchenne 4. Distrofina 5. Olho (Fisiologia) 6. Psicofísica I. Título.

QP479

Nome: Barboni, M. T. S.

Título: Avaliação eletrofisiológica e psicofísica das vias visuais ON e OFF em jovens com distrofia muscular de Duchenne

Tese apresentada ao Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Neurociências e Comportamento

Aprovado em:

Banca Examinadora

**Prof(a). Dr(a).** \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Prof(a). Dr(a).** \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Prof(a). Dr(a).** \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Prof(a). Dr(a).** \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Prof(a). Dr(a).** \_\_\_\_\_

Instituição: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



*Dedico este trabalho à minha mãe,  
por sua decisão corajosa em me presentear com a vida.*





## AGRADECIMENTOS

À Professora Dora Fix Ventura por sua dedicação ao Laboratório, por me receber de braços abertos, por confiar no meu trabalho e, principalmente, por me ensinar que para fazer ciência é preciso amar e trabalhar com persistência.

To Professor Jan Kremers, whose passion for visual sciences I admire greatly, for accepting me as his PhD student and for receiving me in his Lab in Erlangen where I had the chance to learn a lot and could share many nice moments with his scientific group.

Ao Professor Luiz Carlos de Lima Silveira por me receber diversas vezes em seu Laboratório, por sua admirável dedicação à ciência, pela enorme colaboração e por todas as conversas extremamente agradáveis e interessantes.

Ao Professor Marcelo Fernandes da Costa e à Professora Mirella Gualtieri pela grande amizade e confiança. Ao Professor Russell David Hamer e à Professora Christina Joselevitch pelas críticas e sugestões fundamentais para a interpretação dos resultados.

Aos Professores Givago da Silva Souza e Bruno Duarte Gomes pela fascinante dedicação à eletrofisiologia visual. Aos queridos amigos Labvis e UFPA com os quais compartilhei tantos momentos inesquecíveis.

Aos Professores Walter Yukihiro Takahashi e André Marcio Vieira Messias pelos exemplos de dedicação às ciências visuais e pelas frutíferas conversas nos Congressos.

À Doutora Ana Laura de Araújo Moura, ao Doutor Francisco Max Damico e à Mestre Sonia Maria Cipriani Fersura Moreira pelo carinho na avaliação de controles e pacientes.

Às Doutoradas Daniela Maria de Oliveira Bonci e Elaine Cristina Zachy pelas revisões dos textos, pelas discussões sobre genética e pelos resultados do Quociente de Inteligência dos pacientes.

À Doutora Claudia Feitosa-Santana pela amizade, pelo constante incentivo e pelos diversos trabalhos em conjunto que encontram-se documentados em forma de publicações.

Às Doutoradas Mayana Zatz e Rita de Cássia Pavanello e à equipe do Centro de Estudos do Genoma Humano do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo por fornecerem gentilmente os resultados dos exames de DNA dos pacientes.

À Associação Brasileira de Distrofia Muscular (ABDIM) e à Organização de Apoio aos Portadores de Distrofias (OAPD) pelo encaminhamento dos pacientes e pelo importante incentivo para a realização do estudo. Aos participantes da pesquisa que voluntariamente dedicaram um tempo para a realização dos exames visuais.

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) pela bolsa de doutorado e suportes financeiros. À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelos suportes financeiros.

À minha amada família pelo grande apoio e carinho que sempre recebi. És Magyar családomnak. Ao Balázs Vince Nagy pela importantíssima colaboração nas diversas etapas do trabalho e por todo o amor dedicado. Szeretlek édes! À nova vida que cresce dentro de mim, fruto de um grande amor.

## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

