

# PESQUISADORES E TRABALHOS PUBLICADOS

O LAPAN é um laboratório da Universidade Federal de Minas Gerais, instalado junto ao Hospital de Olhos Dr. Ricardo Guimarães e à Fundação Hospital de Olhos. O LAPAN foi criado com o compromisso de consolidar a área de Neurociências da Visão como campo de estudo científico. O laboratório possui pesquisas interdisciplinares de mestrado e doutorado, com desenvolvimento e validação de metodologias clínicas, produção de artigos, eventos científicos e cursos de capacitação.



## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA Escola de Engenharia da UFMG



Prof. Dr. Marcos Pinotti  
(in memoriam)  
Engenheiro Mecânico  
Prof. Titular UFMG



**GRAVISH**  
Grupo de Acostamento e Vibrações em Seres Humanos

**GRAVISH**  
Grupo de Acostamento e Vibrações em Seres Humanos

**GRAVISH**  
Grupo de Acostamento e Vibrações em Seres Humanos

Prof. Dr. Rudolf Huebner  
Engenheiro Mecânico  
Prof. Associado UFMG

Prof.º Dr.ª Maria L. Duarte  
Engenheira Civil  
Prof.º Titular UFMG

Prof. Dr. Lazaro V. Donadon  
Engenheiro Mecânico  
Prof. Adjunto UFMG

Prof. Dr. Antônio Maia  
Engenheiro Industrial Mecânico  
Prof. Associado UFMG



Departamento de Psicologia UFMG

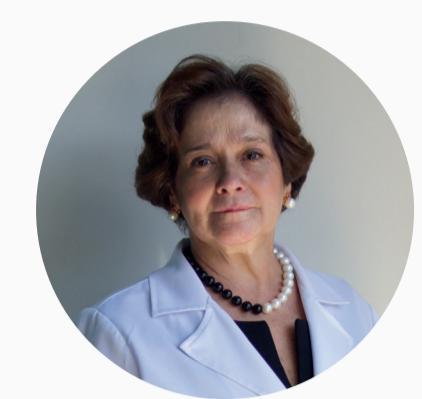


INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
UNIVERSITÁRIA UFMG



ESCOLA DE EDUCAÇÃO  
FÍSICA, FISIOTERAPIA  
E TERAPIA OCUPACIONAL

## HOSPITAL DE OLHOS DR. RICARDO GUIMARÃES



Prof. Dr. Ricardo Guimarães  
Oftalmologista

Prof.º Dr.ª Márcia Guimarães  
Oftalmologista



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia

Prof.º Dr.ª Cláudia Diniz  
Fisioterapeuta  
Período: 2012 – 2017  
Título: Estudo Estereofotogramétrico da Cinematografia da Cabeça de Indivíduos com Estresse visual  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte.  
Coorientador: Prof. Dr. Lázaro Valentim Donadon.

Prof.º Dr.ª Valéria Prata Lopes  
Fisioterapeuta  
Período: 2013 – 2017  
Título: Influência da Vibração do Corpo Inteiro, Mídias e Iluminação Artificial na Cinematografia Ocular Durante atividades de Leitura Sob Estresse Visual  
Orientador: Prof. Dr. Lázaro Valentim Donadon.  
Coorientadora: Prof.º Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte.

Prof.º Dr.ª Camila Bim  
Período: 2012 – 2016  
Título: Desenvolvimento e testes de um sistema de pupilogrâmia dinâmica aplicado em seres humanos  
Orientador: Prof. Dr. Lázaro Valentim Donadon.  
Coorientadora: Prof.º Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte.

Prof.º Dr.º Fabrício C. Soares  
Período: 2005 – 2009  
Título: Sistema de Triagem Visual e Auditiva de Crianças em Idade Escolar, Conectado a um Banco de Dados  
Orientador: Prof. Dr. Marcos Pinotti Barbosa



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia



**LabCog**



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia



**lab.bio**  
laboratório de bioengenharia

Jean Canestri  
Engenheiro de Controle e Automação  
PG em Engenharia Mecânica, UFMG  
Entrada: 2014 | Qualificação: março/2017 Defesa: 17/08/2018  
Título: Desenvolvimento de dispositivo rastreador ocular para avaliação da oculomotricidade  
Orientadora: Prof. Dr. Ricardo Poley Martins Ferreira.

Douglas Vilhena - Coordenador LAPAN  
Psicólogo, mestre em Desenvolvimento Humano  
PPG em Psicologia: Cognição e Comportamento, UFMG  
Entrada: 2017 | Qualificação: dez/2018 | Defesa: 28/02/2021  
Título: Construção de baterias de avaliação da habilidade de leitura de alunos do Ensino Fundamental  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Ângela Maria Vieira Pinheiro.

Ana Isabel Arroyave Guzmán  
Bioengenheira, Universidad de Antioquia, Colômbia  
PPG em Engenharia Mecânica, Poli/USP  
Entrada: 2017 | Defesa: 2019  
Título: Investigação das possíveis causas da Síndrome de Irlen: Criação de um modelo computacional  
Orientador: Prof. Dr. Raul Gonzalez Lima

Izabel Cristina Soares Araujo, Enfermeira  
Enfermeira, mestre em Atenção à Saúde  
PPG em Atenção à Saúde, Universidade Federal do Triângulo Mineiro  
Entrada: 2017 | Qualificação: julho/2018 | Defesa: fev/2020  
Título: Qualidade de vida de pacientes com Síndrome de Meares-Irlen e Estresse Visual  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Elizabeth Barichello.

## MESTRADO

**Thiago Santiago Freitas**  
Engenheiro Mecânico, PUC-Minas  
PPG em Engenharia Mecânica, UFMG  
Período: 2016 – 2018  
Título: Desenvolvimento de um dispositivo LED RGB microcontrolado para reprodução da cromatide dos Overlays Irlen e suas combinações  
Orientador: Prof. Dr. Antônio Augusto Torres Maia



**PUCPR**

Renata Kozlowski  
Oftalmologista  
PUC-PR  
Entrada: | Qualificação: | Defesa:  
Título: Fatores genéticos envolvidos na Síndrome de Irlen.  
Orientador: Prof. Dr. Salmo Raskin.

**Ana Carla Oliveira Garcia**  
Fonoaudióloga | PPG em Fonoaudiologia, PUC-SP  
Período: 2015 – 2016  
Título: Efeito das Lâminas Espectrais sobre Desempenho da Leitura em Escolares do Ensino Fundamental  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Teresa Maria Momensohn-Santos



**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA**  
Escola de Engenharia da UFMG

Luisa Castello Branco de Sá  
Engenheira Mecânica  
PPG em Engenharia Mecânica, UFMG  
Entrada: 2018 | Qualificação: dez/2018 | Defesa: fev. /2020  
Título: Calibração do rastreador ocular com uso de IMU  
Orientador: Prof. Dr. Antônio Maia

**Poliany Ferreira Santos**  
Engenheira Eletrônica e de Telecomunicações | PPG em Engenharia Elétrica, PUC-Minas  
Período: 2015 – 2017  
Título: Projeto, implementação e validação de uma superfície inteligente para monitoramento de estabilidade humana estática e dinâmica.  
Orientador: Prof. Dr. Carlos Augusto Paiva Martins  
Coorientador: Prof. Dr. Rudolf Huebner



**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA**  
Escola de Engenharia da UFMG

Rodrigo Cézar da Silveira Romero  
Engenheiro Mecânico  
PPG em Engenharia Mecânica, UFMG  
Entrada: 2018 | Qualificação: dez/2018 | Defesa: fev. /2020  
Título: Análise da Transferência de Calor sob Vibração do Corpo Inteiro  
Orientador: Prof. Dr. Claysson Bruno Santos Vimieiro.

**Laura Nequini de Faria**  
Fonoaudióloga | PPG em Neurociências, UFMG  
Período: 2009 – 2011  
Título: Frequência da Síndrome de Meares-Irlen entre alunos com dificuldades de leitura observadas no contexto escolar  
Orientadora: Prof.º Dr.º Leonor Bezerra Guerra



**NEURO UFMG**

Dr.º Maria Margarida Ribeiro de Souza  
Oftalmologista  
PPG em Neurociências, UFMG  
Entrada: 2017 | Qualificação: | Defesa: julho /2019  
Título: Efeito do consumo agudo de álcool na retina: Tomografia de Coerência Óptica  
Orientador: Prof. Dr. Jerome Baron

**Dr.º Daniela Leão**  
Oftalmologista | PPG em Biociências Aplicadas à Saúde, Universidade Federal de Alfenas  
Período: 2016 - 2018  
Título: Efeitos do uso de lâminas especiais para tratamento da Síndrome de Meares-Irlen em alunos do ensino fundamental do município de Alfenas-MG.  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Silvia Graciela Ruginsk Leitão



**Unifal**

Luisa Magalhães Freitas Sá  
Fisioterapia | PUC-Minas  
Fev. 2018 – Jun. 2018

**Douglas Vilhena - Coordenador LAPAN**  
Psicólogo, mestre em Desenvolvimento Humano  
PPG em Psicologia Área: Desenvolvimento Humano, Linha: Cognição e Linguagem, UFMG  
Período: 2013-2015  
Título: Avaliação da habilidade de leitura de crianças do Ensino Fundamental: medidas direta e indireta  
Orientadora: Prof.º Dr.ª Ângela Maria Vieira Pinheiro.



**LabCog**

Bárbara Ottoni Rebouças  
Medicina | Ciências Médicas  
Abr. 2015 - Jun. 2016

**Jean Canestri**  
Engenheiro de Controle e Automação  
PG em Engenharia Mecânica, UFMG  
Período: 2011 – 2013  
Título: Sistema integrado de monitoramento da saúde da criança na escola  
Orientador: Prof. Dr. Marcos Pinotti Barbosa



**NEURO UFMG**

Frederico M. Cordeiro  
Medicina | Ciências Médicas  
Abr. 2015 - Mai. 2015

## MESTRADO EM ANDAMENTO

### MESTRADO EM ANDAMENTO

### PROFISSIONAIS PESQUISADORES

**Dr.º Juliana Reis Guimarães**  
Oftalmologista  
Hospital de Olhos



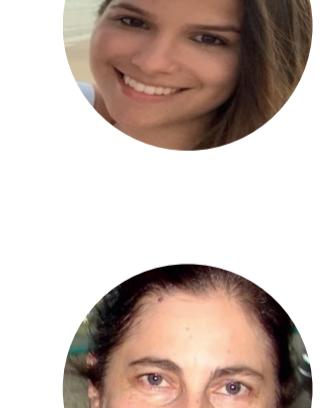
**Dr.º Erika Yumi**  
Oftalmologista  
Hospital de Olhos

**Dr.º Evandro Diniz**  
Oftalmologista  
Hosp. Olhos de Sorocaba  
Instituto Mineiro de Olhos



**Fabiana Guedes B. S. Leite**  
Psicóloga Comportamental e Neuropsicologia  
Centro de Atendimento e Pesquisa em neurovisão

**Dr.º Luíza F. Bicalho**  
Médica  
Santa Casa



**Marco Aurélio Bomfim**  
Dentista  
ALMG

**Regina Mello**  
Artista visual



**Dr. Rubens Grochowski**  
Oftalmologista  
Hospital de Olhos

**Silmara Deise de Freitas**  
Psicopedagoga  
E.E. Prof. João Pereira Valim



**Gabriel L. Silveira Freitas**  
Psicologia | PUC-Minas e UFMG  
Jun. 2017 - Out. 2018

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

### INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Luisa Castello Branco de Sá**  
Engenheira Mecânica | UFMG  
Mar. 2018 - Dez. 2018



**Gabriel L. Silveira Freitas**  
Psicologia | PUC-Minas e UFMG  
Jun. 2017 - Out. 2018

**Diego Felipe da Silva**  
Educação Física | UFMG  
Mar. 2018 – atualmente



**Diego Felipe da Silva**  
Psicologia | PUC-Minas  
Mar. 2018 – atualmente

**Luisa Magalhães Freitas Sá**  
Fisioterapia | PUC-Minas  
Fev. 2018 – Jun. 2018</p