

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



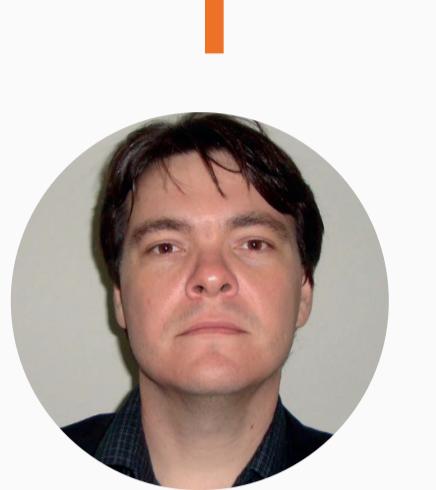
lab.bio
laboratório de bioengenharia



Grupo de Acústica e Vibrações em Seres Humanos



Departamento de
Psicologia UFMG



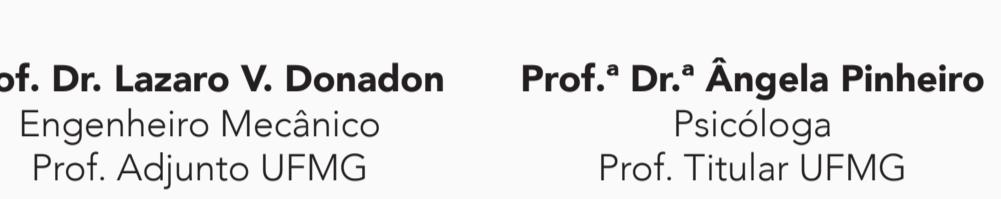
Prof. Dr. Rudolf Huebner
Engenheiro Mecânico
Prof. Associado UFMG



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



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



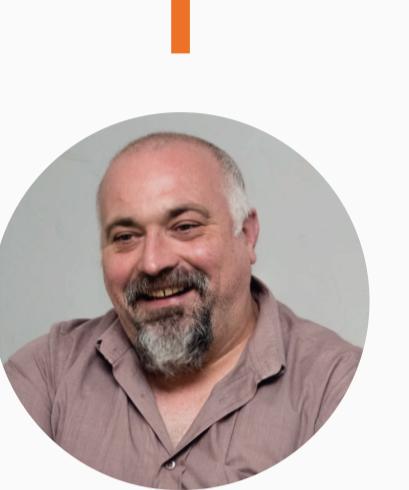
Prof. Dr. Ângela Pinheiro
Psicóloga
Prof. Titular UFMG



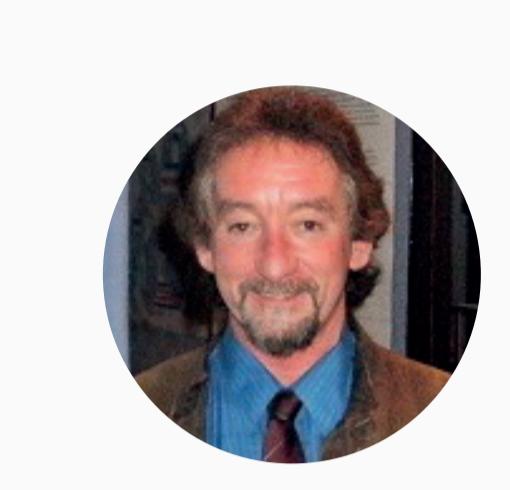
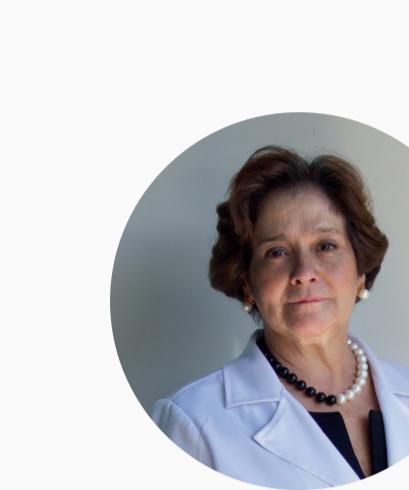
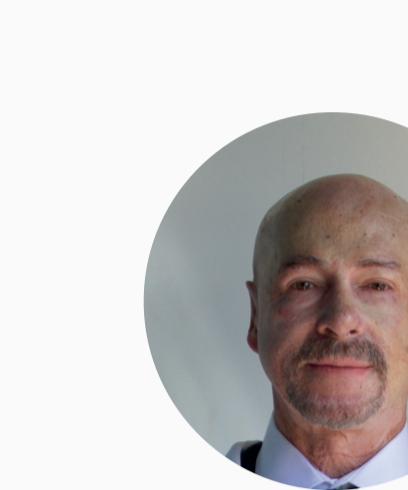
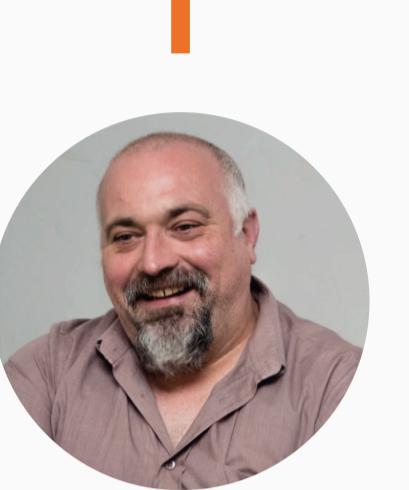
Prof. Dr. Jerome Baron
Fisiologia e Biofísica
Prof. Associado UFMG



ESCOLA DE EDUCAÇÃO
FÍSICA, FISIOTERAPIA
E TERAPIA OCUPACIONAL



HOSPITAL DE OLHOS DR. RICARDO GUIMARÃES



Stephen Loew, PhD.
School of Psychology and
Behavioural Science, Australia.

DOUTORADOS CONCLUÍDOS



Prof. Dr. Dr. Cláudia Diniz

Fisioterapeuta

Período: 2012 – 2017

Título: Estudo Estereofotogramétrico da Cinematografia da Cabeça de Indivíduos com Estresse visual

Orientadora: Prof. Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte.

Coorientador: Prof. Dr. Lázaro Valentim Donadon.



Prof. Dr. 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. Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte.



Prof. Dr. Camila Bim

Física

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. Dr.ª Maria Lúcia Machado Duarte



Prof. Dr. Fabrício C. Soares

Engenheiro Mecânico

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

DOUTORADOS EM ANDAMENTO



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. 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



Isabel 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. Dr.ª Elizabeth Barichello.

MESTRADOS CONCLUÍDOS



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 cromatidicidade dos Overlays Irlen e suas combinações
Orientador: Prof. Dr. Antônio Augusto Torres Maia



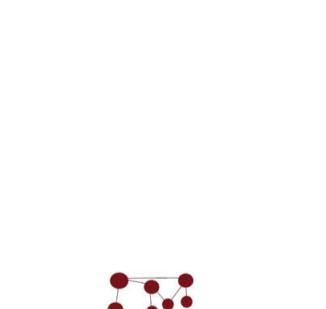
Dr.ª Daniela Leão
Oftalmologista | PPG em Biociências Aplicadas à Saúde, Universidade Federal de Alfenas
Período: 2016 - 2018
Título: Efeitos do uso de lâminas espetrais para tratamento da Síndrome de Meares-Irlen em alunos do ensino fundamental do município de Alfenas-MG.
Orientadora: Prof. Dr.ª Silvia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



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



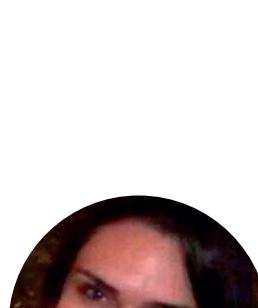
Ana Carla Oliveira Garcia
Fonoaudióloga | PPG em Fonoaudiologia, PUC-SP
Período: 2015 – 2016
Título: Efeito das Lâminas Espectrais sobre Desempenho da Leitura em Escolares do Ensino Fundamental
Orientadora: Prof. Dr.ª Teresa Maria Momensohn-Santos



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. Dr.ª Ângela Maria Vieira Pinheiro.



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



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. Dr.ª Leonor Bezerra Guerra



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



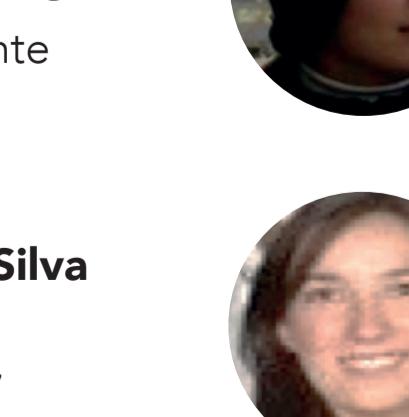
Rodrigo Cézar da Silveira Romero
Engenheiro Mecânico
PPG em Engenharia Mecânica, UFMG
Entrada: 2018 | Qualificação: dez/2018 | Defesa: fev/ 2020
Título: Análise da Transferência de Calor sob Vibração do Corpo Inteiro
Orientador: Prof. Dr. Claysson Bruno Santos Vimieiro.



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



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



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



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



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



Marcus Vinícius da Luz
Medicina | UFMG
Mai. 2013 - Dez.2014

