

CURRICULUM VITAE RESUMIDO DOS CANDIDATOS

DIRETORIA 2022 – 2026
ESCOLA DE ENGENHARIA



HENRIQUE RESENDE MARTINS
(Candidato a Vice-Diretor)

Professor Adjunto
Departamento de Engenharia Elétrica
Escola de Engenharia da UFMG
Telefone: 3409-3406, E-mail: henriquerm@ufmg.br
<http://lattes.cnpq.br/3365695090552840>

Formação Acadêmica, Cargos e Funções na UFMG:

- Engenheiro Eletricista pela UFMG (2005), Mestre (2008) e Doutor (2013) em Engenharia Elétrica pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE) da UFMG na linha de pesquisa em Engenharia Biomédica.
- Professor efetivo em dedicação exclusiva do Departamento de Engenharia Elétrica (DEE) da Escola de Engenharia da UFMG desde fevereiro de 2015, sendo atualmente Professor Adjunto.
- Coordenador do Laboratório de Engenharia Biomédica (LEB-DEE).
- Membro da Congregação da Escola de Engenharia da UFMG desde 2019, como representante titular ou suplente dos Professores Adjuntos.
- Presidente da Comissão de Encargos Didáticos do DEE-UFMG desde 2020.
- Membro do Comitê Gestor da Formação Transversal da UFMG de 2018 a 2020.
- Presidente do Comitê Gestor da Formação Transversal em Empreendedorismo e Inovação da UFMG de 2018 a 2020.
- Membro do Comitê Gestor da Formação Transversal em Empreendedorismo e Inovação da UFMG desde 2020.
- Professor Integrante do Projeto OPEI - Oficina de Projetos, Empreendedorismo e Inovação da Escola de Engenharia da UFMG.
- Membro do Comitê de Empresas Juniores (COEJ) da UFMG, que orienta a política institucional da Universidade sobre o tema.

Atuações na Graduação e Pós-Graduação e Orientações Concluídas:

- Pesquisador da área de Instrumentação Biomédica, atuando no desenvolvimento de tecnologias aplicadas a dispositivos eletromédicos para medicina intensiva, fisioterapia respiratória, tecnologias assistivas, biologia molecular, entre outros.
- Possui parcerias com diversos institutos de pesquisa nacionais e internacionais, tais como, Hospital de Base de Brasília, IMREA-USP, LIRMM-França, NHL *University of Applied Sciences* na Holanda, entre outros.
- Professor de disciplinas distintas dos Cursos de Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia de Sistemas, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Química e Arquitetura.

-
- Membro titular do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEE).
 - 3 orientações de Doutorado em andamento, todas no âmbito do PPGEE, e uma coorientação de Doutorado em andamento no âmbito do PPGMEC.
 - 6 orientações concluídas e 2 em andamento de Mestrado Acadêmico, todas no âmbito do PPGEE.
 - 7 orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) e diversas orientações de Trabalhos de Iniciação Científica (IC).


Atividades Técnico-Científicas:

- Atuou no desenvolvimento de diversos produtos tecnológicos voltados para a área de saúde.
- Possui patentes e programas de computador registrados no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual - INPI.
- Atuou como pesquisador visitante do *Laboratoire d'Informatique, Robotique et Microélectronique de Montpellier*, LIRMM, França, em 2018, trabalhando com o desenvolvimento de tecnologias assistivas para pacientes acometidos por Acidente Vascular Encefálico.
- Participou do *Bootcamp "The Berkeley Method of Entrepreneurship"* em 2019, realizado pelo *UC Berkeley's Sutardja Center for Entrepreneurship and Technology*, SCET.
- Membro da equipe Franco-Brasileira CACAO - *Control and Automation for Coordination, Autonomy and Outstanding Performance* desde 2017, onde trabalha com tecnologias voltadas a reabilitação de pacientes lesionados medulares.
- Pesquisador colaborador do Núcleo de Tecnologias Assistivas, Acessibilidade e Inovação da Universidade de Brasília (NTAAI - UnB).
- Coordenador de Pesquisa e Desenvolvimento da Plataforma de Serviços Tecnológicos BEM-TE-VI, vinculada ao Parque Científico e Tecnológico (PCTec) da UnB.
- Integrante de Projetos de Pesquisa e de Extensão para o atendimento de pessoas com deficiência motora, tais como: Projeto OITA (Oficina de Inovação em Tecnologia Assistiva) em parceria com a UnB e financiado pelo MCTI, para o atendimento de pacientes lesionados medulares por meio da aplicação de técnicas de ciclismo assistido por estimulação elétrica funcional; VIVETEC (Viver sem Limites em Corpos que Interagem com Tecnologias) também em parceria com a UnB; HEMITEC (Funcionalidade e Incapacidade em Indivíduos com Disfunções Neurológicas) projeto de extensão em parceria com a UFC que atende pacientes hemiplégicos em decorrência de Acidente Vascular Cerebral.
- Participações em diversas bancas de defesas de TCCs nos Cursos de Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação e Engenharia de Sistemas da UFMG e de dissertações e teses no PPGEE, PPGMEC, UnB, UNESP e UFOP.
- Participações em diversos congressos nacionais e internacionais, sendo palestrante sobre os temas: Tecnologias Assistivas, Instrumentação Biomédica, Inovação Tecnológica e Ciência e Empreendedorismo.
- Instrutor de Minicursos sobre Sistemas Microcontrolados.
- Instrutor de Minicursos sobre Empreendedorismo e Inovação.

Principais Homenagens:

- Recebeu em 2020 o Prêmio Abril & DASA de Inovação Médica, grupo Abril e Empresa DASA, na categoria Genética com o Projeto OmniLAMP.
- Recebeu em 2018 o prêmio de Inovação Tecnológica no XIX Simpósio Internacional de Fisioterapia em Terapia Intensiva por apresentar o projeto mais inovador do evento - MioS.
- Recebeu em 2018 o prêmio de projeto mais inovador no Programa Biostartup Lab organizado pela BIOMINAS Brasil & SEBRAE.

13/01/2022



Henrique Resende Martins
Candidato a Vice-Diretor