



Daniel Miranda Horta

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/8766110413067370>

ID Lattes: **8766110413067370**

Última atualização do currículo em 28/07/2020

Possui graduação em Engenharia Mecatrônica pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2011) e mestrado em Engenharia Mecânica pela Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (2015). Foi coordenador de curso da Faculdade do Noroeste de Minas e professor da Faculdade do Noroeste de Minas. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Conformação Mecânica, atuando principalmente nos seguintes temas: aço inoxidável aisi 304, análise por elementos finitos, ensaio de compressão, conformação incremental de contato único (spif). Pesquisador na área de pavimentação atuando com os temas: cimento asfáltico, cbuq, revestimento flexível e polímeros. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Daniel Miranda Horta 

Nome em citações bibliográficas

HORTA, D. M.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/8766110413067370>

Endereço

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2015

Mestrado em Engenharia Mecânica (Conceito CAPES 4).

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.

Título: ANÁLISE DO ESTADO LIMITE DE CONFORMAÇÃO DO AÇO AISI 304 CONFORMADO ATRAVÉS DO PROCESSO DE CONFORMAÇÃO INCREMENTAL DE CONTATO ÚNICO, Ano de Obtenção: 2015.

Orientador:  Jânes Landre Júnior.

Palavras-chave: Conformação incremental de contato único; SPIF; Aço inoxidável AISI 304; Dureza; Espessura.

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Processos de Fabricação.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Fabricação de produtos de metal, exceto máquinas e equipamentos.

2003 - 2011

Graduação em Engenharia Mecânica.

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.

Título: Sistema anti-balanço de carga em pontes rolantes.

Orientador: Nilson de Figueiredo Filho.

Formação Complementar

2018 - 2018

Extensão universitária em Programa de Desenvolvimento Docente. (Carga horária: 15h).

Faculdade do Noroeste de Minas, FINOM, Brasil.

2018 - 2018

Extensão universitária em Capacitação Pedagógica. (Carga horária: 15h).

Faculdade do Noroeste de Minas, FINOM, Brasil.

Atuação Profissional

Faculdade do Noroeste de Minas, FINOM, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2020

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 16

Vínculo institucional

2016 - 2020

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Coordenador de Curso, Carga horária: 24

Atividades

03/2018 - 07/2020

Ensino, Engenharia de segurança do trabalho, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Gerenciamento, prevenção e controle de riscos em máquinas, equipamentos e instalações - Mecânica

02/2018 - 07/2020

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas

02/2018 - 07/2020

Mecânica dos fluidos
Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Fenômenos de transporte

02/2017 - 07/2020

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Processos físicos de fabricação industrial

08/2016 - 07/2020

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Teoria de Circuitos

08/2016 - 07/2020

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Estruturas de Madeira

02/2016 - 07/2020

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Estruturas Metálicas
Mecânicas dos Sólidos

02/2016 - 07/2020

Ensino, Engenharia Mecatrônica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Eletricidade Aplicada

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC Minas, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2007

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

Aethra Indústria de Auto Peças, AETHRA, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Projetista CAD, Carga horária: 44
Desenvolvimento de projetos de dispositivos em 3D, bem como detalhamento dos projetos em 2D e preparação de listas de materiais e peças necessárias para a sua construção.
Desenvolvimento de layouts de células e linhas de montagem. Desenvolvimento de instrução de trabalho para a correta operação do processo de montagem.

Fiat Automoveis - Matriz, FIASA, Brasil.

Vínculo institucional

2014 - 2015

Outras informações

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Analista de Processos, Carga horária: 40
Controle de qualidade na FIAT Chrysler Automobiles. Desenvolvimento de sistemas de controle para análise de produção de peças estampadas e soldadas. Utilizando o sistema GD&T para desenvolver sistema de referência e definir a área e setores de análise do produto estampado e soldado.

Projetos de pesquisa

2009 - 2010

Análise de processo de conformação incremental
Descrição: Montagem do processo de conformação incremental para análise de seus parâmetros..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2007

Integrantes: Daniel Miranda Horta - Coordenador.
Processo de conformação em placas soldadas
Descrição: Desenvolvimento de ensaios de tração e conformação em placas de diferentes espessuras soldadas para análise das características da nova placa formada..
Situação: Desativado; Natureza: Pesquisa.

Áreas de atuação

- | | |
|----|--|
| 1. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Materiais e Metalúrgica / Subárea: Metalurgia de Transformação/Especialidade: Conformação Mecânica. |
| 2. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil / Subárea: Infra-Estrutura de Transportes/Especialidade: Rodovias; Projeto e Construção. |
| 3. | Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Projetos de Máquinas/Especialidade: Controle de Sistemas Mecânicos. |

Idiomas

Inglês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Produção bibliográfica

Apresentações de Trabalho

- SILVA ; **HORTA, D. M.** . CONTROLE ELETRÔNICO DE VAZÃO E TEMPERATURA PARA BANHO: economia, conforto e comodidade. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SILVA, M. A. ; **HORTA, D. M.** . SISTEMA INTELIGENTE DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA CINZAS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- PAGLARINI, M. P. ; **HORTA, D. M.** . AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL: Implantação de um Sistema Automatizado de Paletização. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- FERREIRA, I. M. C. ; SANTOS JUNIOR, J. ; MOTA, H. S. ; **HORTA, D. M.** . ADIÇÃO DE POLÍMEROS EM MISTURA ASFALTICA. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- FERREIRA, I. M. C. ; MOTA, H. S. ; **HORTA, D. M.** . UTILIZAÇÃO DE POLÍMERO PARA REVESTIMENTO ASFÁLTICO. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- ★ **HORTA, D. M.**; LANDRE JUNIOR, J. ; SANTOS, I. B. ; OLIVEIRA, N. M. P. . ESTAMPAGEM INCREMENTAL DO AÇO INOX AISI 304. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- SCARI, A. S. ; POCKSZEWNICKI, B. ; **HORTA, D. M.** ; TEIXEIRA, F. ; MIRANDA, V. . AVALIAÇÃO DA COMPRESSÃO DE UMA LIGA DE ALUMÍNIO: EXPERIMENTAL X NUMÉRICO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Eventos

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

- HORTA, D. M.**. Semana Acadêmica - Inovação e Desenvolvimento Tecnológico. 2018. (Congresso).
- HORTA, D. M.**. VII CONNIC - Congrso do Noroeste Mineiro de Iniciação Científica. 2017. (Congresso).