

**MSc Guided Theses and MSc Co-guided Theses by Prof. Miguel Matos Neves (2007-2022 \* Evaluated)**

**MSc Guided Theses**

<b>No.</b>	<b>Student</b>	<b>Dissertation Title</b>
1	25617 Jorge Alberto dos Santos Luís	Caracterização da Resposta Modal Não-Amortecida de uma Guita... (Portuguese)
2	41733 Henrique Gonçalves Videira Fonseca	Displacement and force transmissibility in structures and mu...
3	45699 Hugo Filipe Diniz Policarpo	Analytical, Numerical and Experimental Study of the Dynamica...
4	47041 António Mourão Gonçalves Cartaxo	Caracterização de Filtros Acústicos Baseada no Método dos El... (Portuguese)
5	49794 Ana Isabel Dias Romão dos Santos	Caracterização estrutural de um reator de reformação com qu... (Portuguese)
6	50364 Filipe Hoffmann de Mendonça	Structural Optimization in Acoustic Radiation
7	50370 João Miguel Oliveira da Silva	Structural Analysis, optimization and tracking performance o...
8	50382 Pedro André de Carvalho Pastilha	Structural Optimization For Flutter Instability Problems
9	51166 Maria da Conceição Marcelino da Costa e Sousa	Projecto estrutural de uma unidade de despoluição de veículo... (Portuguese)
10	51693 Rafael José Castro de Carvalho	A FREQUENCY-domain methodology for rotordynamics: analysis a... (Portuguese)
11	53980 Pedro Filipe Fonseca Guedes Costa	Projecto e Optimização de Molas Helicoidais de Compressão co... (Portuguese)
12	54576 Tiago João Pereira Todo Bom	Análise Estrutural de Pormenor e Optimização Estrutural de u... (Portuguese)
13	56300 João Caré Viegas Costa	Structural analysis of rotors and multirotors using the fini...
14	58255 Jorge Miguel Serrão Vasconcelos Silva	Frequency domain force identification problem and the relati... (Portuguese)
15	62726 Francisca Ferreira de Matos Paulo Dias	Metodologias de Implementação de uma Asa num Kart à Vela e P... (Portuguese)
16	62745 Bárbara Ferreira da Silva Pereira	Study on Dimensional Variations due to Thermo-structural Eff...
17	63215 Vasco Duarte Pena Monteiro	Desenvolvimento e Análise de um Kart à Vela (Portuguese)
18	63405 Carlos Daniel Vieira Guedes	Localização de Fontes Acústicas em Interiores de Avião usand... (Portuguese)
19	64999 Miguel António Albuquerque da Silva Matos	Balancing and Force Identification in Rotordynamics
20	65011 Rui Gustavo Lopes Neves	Structural Feasibility Study for Opencell™ panel applicatio...
21	65601 Luís Miguel André Monteiro	Projeto e fabrico de um protótipo à escala real de um kart à... (Portuguese)
22	65604 Mara Solange Choças Rosado	Mechanical design and analysis of a deployment mechanism for...
23	66235 Inês Lopes Martins	Time-Domain Force Reconstruction Methods for Rotordynamics
24	69456 Fábio André Rodrigues Costa	Thermo-Structural Analysis of a Reflectometry System for Nuc...
25	69520 Diogo Miguel dos Santos Mendes Vilar Murteira	Analysis of bolted connection used in a reflectometry system...
26	69611 Pedro Francisco de Matos Diogo Baião Abraços	Analysis and Design Improvement of a Spacecraft Thermal Defl...
27	69877 Sérgio Manuel Felícia Ramires	A Preliminary Design of a Land Yacht with an Auxiliary Elect... (Portuguese)
28	70947 Nicolau José Moreno Velez	Design Optimization of the ITER In-Vessel Plasma-Position Re...
29	72677 Maria Carolina Serrano Ramos Borges	Analytical methods for high speed impact behaviour of long r... (Portuguese)
30	72790 Emanuel Filipe Moreira	Application of Topology Optimization to Satellite Tertiary S...
31	73249 José Carlos Lavadinho Carneira	Ante-Projecto Estrutural de Silo Metálico de Rações Baseado ... (Portuguese)
32	73480 Luís Guilherme Figueira Franco	Frequency domain response of a profan using finite element ... (Portuguese)
33	73577 Francisco Roquette Quadros Saldanha	MODEL UPDATING BASED ON MDOF TRANSMISSIBILITY CONCEPT (Portuguese)
34	76081 Luís Filipe Cordeiro Vaz Brazão	Projecto de uma cadeira de rodas para andar na Praia (Portuguese)
35	78483 João Miguel Freitas da Silva	Método inverso de identificação de forças e dano estrutural ... (Portuguese)
36	78620 Vasco Miguel Nascimento Martins	Estimating Vibration, Acoustic and Vibro-Acoustic responses ...
37	79260 Nuno Miguel Fialho Meneses Ferreira da Silva	Analysis and preliminary design of a mobile pool cover platf...
38	80851 Ana Luísa Marques de Carvalho	Projeto de Melhoria do Sistema de Suspensão de um AGV com vi... (Portuguese)
39	81279 David Carreira Ribeiro	Design of an automated aerodynamic guide vane mechanism for ... (Portuguese)
40	81521 Sara Ramos Couto Pinto	Projeto de Duas Cadeiras de Rodas para a Praia (Portuguese)
41	81604 Diogo Faria Neves Mendes	Projeto e desenvolvimento de um manipulador para transporte ... (Portuguese)
42	81800 Migdon Zeferino Batalha	Development of a Numerical Prediction Tool for Cure Thermal ... (Portuguese)
43	83707 Mariana João de Almeida Figueiredo	Topology optimization for elastic buckling of structures at ...
44	87477 Eduardo Machado da Conceição Rodrigues Pereira	FE Simulation Applied to the Vibration of Hydraulic Pipes (Portuguese)
45	88054 Joana Filipa Oliveira dos Santos	Analysis and design of an assistive and adjustable 3D-printe... (Portuguese)
46	89663 Filipe Calderon de Cerqueira Rocha e Faria	Finite Element Model and Manufacturing of a Stabilizer of an...
47	101115 Beatriz Borges Fernandino	Tryout of a wrist and hand exoskeleton for children in rehab... (Portuguese)

**MSc Co-guided Theses:**

48	46577 João Velho Cabral Harding Read	Projecto de uma Plataforma Elevatória e Basculante de Veicul... (Portuguese)
49	48506 Pedro Miguel Alves Pereira Gil	Selagem de Motores com Juntas Planas de Cortiça-Borracha (Portuguese)
50	49808 César Henrique Belo Blazer	Projecto de uma plataforma elevatória e basculante de veículo... (Portuguese)
51	50371 José Bernardo Fonseca Assis de Almeida	PRELIMINARY STRUCTURAL DESIGN OF A WING IN GROUND EFFECT AIR...
52	52523 Edgar Pais Arcanjo	CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO À FADIGA DE MOLAS (Portuguese)
53	53307 Renato Miguel da Costa Nunes	Structural optimization of bi-material plates subject to flo...
54	53995 Nuno Filipe Reina Rito	Projecto de um calçador de frisos laterais das portas de um ... (Portuguese)
55	62732 Alexandre Amorim Carvalho	Residual Strength Analysis of AA2198 Laser Beam Welded Integ...