



**EXERCITO PORTUGUÊS
ACADEMIA MILITAR**

CINAMIL

CENTRO DE INVESTIGAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO DA ACADEMIA MILITAR

Ficha de Director do Projeto ou Investigador / File of Project Director or Researcher

Dados Pessoais / Personal Data	
Nome/Name:	Luis Miguel Pereira Pina
Instituição/Institution:	INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial
Categoria/Category:	Investigador Coordenador
Membro / Member:	Associado / Associate
Data de Admissão / Date of Admission:	
Email:	lpina@inegi.up.pt e luismpina@gmail.com

Formação Académica / Academic Training				
Ano/Year	Grau/Degree	Área/Area	Instituição/Institution	Classificação/Mark
2007	Doutoramento	Eng. Mecânica	IST – Instituto Superior Técnico	
2002	Licenciatura	Eng. Mecânica	IST – Instituto Superior Técnico	17 / 20

Participação em Investigação e/ou atividades de desenvolvimento profissional relevantes (5 referências) / Relevant participation on research and/or high level Professional development activities (5 references)

Limite: 300 caracteres por referência

Promoção e gestão de projetos ligados ao impacto de média e alta energia em estruturas compósitas, com aplicações na aeronáutica civil e militar e ainda em sistemas passivos de proteção balística. Coordenação de vários trabalhos de investigação no INEGI e na FEUP relacionados com esta temática, para promoção das tecnologias de proteção pessoal e de equipamentos desenvolvidas em Portugal com o objetivo de promover a sua exportação como produtos de alto valor acrescentado.

Date	<u>From November 2015</u>
Project title	"PASSARO - caPAbilities for innovative Structural and functional teSting of AeROstructure
Project Description	Development of composite innovative structural solutions for regional aircraft. Development of efficient testing procedures for regional aircraft structure and systems. (CleanSky 2 – Core Partner – H2020-CS2-CPW02-2015-01)
Position held	INEGI Project Manager – Composite structures.
Date	<u>From June 2015</u>
Project title	"FiberForm - Forming Ballistic Protection Panels for Remote Piloted Aircraft Systems "
Project Description	Development of lightweight ballistic protection panels for UASs. Development of manufacturing processes for 3D-shaped ballistic protection panels. (Portuguese Ministry of Defence)
Position held	Project Manager
Date	<u>From November 2014</u>
Project title	"ALBA – Advanced Light Ballistic Protections"
Project Description	Development of multi-material lightweight passive ballistic protection systems for the new STANAG threats. Modelling terminal ballistic in multi-material panels. Development of manufacturing processes for ballistic protection panels. (EDA project in development phase)
Position held	Project Promoter
Date	<u>From June 2014</u>
Project title	"Batolus2 – Battle Tolerant Unmanned Aerial Systems 2"
Project Description	Development of lightweight ballistic protection panels for UASs. Development of manufacturing processes for 3D-shaped ballistic protection panels. (EDA project in final agreements phase)
Position held	Project Manager
Date	<u>From January 2015</u>
Project title	"Production and Testing of Ballistic Protection Panels"
Project Description	Development of the testing and analysis procedures for ballistic protection panels. Production of some panels to validate the procedures. (Project with CINAMIL – Research Centre of the Military Academy)
Position held	INEGI Project Manager

Experiência Profissional relevante área de Investigação (5 referências) / Relevant Professional Experience (5 references)**Limite: 100 caracteres por referência**

Empty area for providing professional experience details.

Projetos / Projects	Início / Fim do Projeto Beginning / End of Project	Observações / Notes
Produção e Teste de Painéis de Proteção Balística	Janeiro 2015 / Dezembro 2015	Projeto financiado pelo EME, coordenado pelo CINAMIL e com a participação do INEGI, CICECO e EA