



**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**

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

<b>Formação Académica / Academic Training</b>				
<b>Ano/Year</b>	<b>Grau/Degree</b>	<b>Área/Area</b>	<b>Instituição/Institution</b>	<b>Classificação/Mark</b>
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	<b>"PASSARO - caPAbilities for innovative Structural and functional teSting of AeROstructure</b>
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	<b>INEGI Project Manager – Composite structures.</b>
Date	<u>From June 2015</u>
Project title	<b>"FiberForm - Forming Ballistic Protection Panels for Remote Piloted Aircraft Systems "</b>
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	<b>Project Manager</b>
Date	<u>From November 2014</u>
Project title	<b>"ALBA – Advanced Light Ballistic Protections"</b>
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	<b>Project Promoter</b>
Date	<u>From June 2014</u>
Project title	<b>"Batolus2 – Battle Tolerant Unmanned Aerial Systems 2"</b>
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	<b>Project Manager</b>
Date	<u>From January 2015</u>
Project title	<b>"Production and Testing of Ballistic Protection Panels"</b>
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	<b>INEGI Project Manager</b>

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

<b>Projetos / Projects</b>	<b>Início / Fim do Projeto Beginning / End of Project</b>	<b>Observações / Notes</b>
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