REPÚBLICA PORTUGUESA | EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

ACRÓNIMO / TÍTULO DO PROJETO	CÓDIGO DO PROJETO
miRsPower - Investigar o poder dos microRNAs na leishmaniose e na doença de Chagas canina	2023.17706.ICDT

ENTIDADE FINANCIADORA

Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P.

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

Universidade Nova de Lisboa – *Inst. Proponente*
Faculdade de Medicina Veterinária (FMV/ULisboa) – *Inst. Participante*

ELEMENTOS NUCLEARES DA EQUIPA DE INVESTIGAÇÃO

Professora Doutora Gabriela Santos-Gomes (IR NOVA)
Prof.ª Doutora Isabel Fonseca (IR FMV)

MAPA DE INVESTIMENTO ELEGÍVEL E APOIO OE REPARTIDO PELOS DIVERSOS BENEFICIÁRIOS

Proponente/ Participante(s)	NIF	Instituição	Regiões NUTS II	Orçamento elegível	Montante máx. financiamento	Taxa cofinanciamento OE	OE
Proponente	501559094	Universidade NOVA de Lisboa	Lisboa	240 753,60€	240 753,60€	100%	240 753,60€
Participante	502286326	FMV-ULisboa	Lisboa	9 201,60€	9 201,60€	100%	9 201,60€
			TOTAL	**249 955,20€**	**249 955,20€**	**100%**	**249 955,20€**

DATA DE APROVAÇÃO	DATA DE INÍCIO	DATA DE CONCLUSÃO
23/09/2025	02/12/2025	30/11/2028

REPÚBLICA PORTUGUESA | EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E INOVAÇÃO

fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

O projeto de investigação internacional "Cracking microRNAs power in canine Chagas' disease and leishmaniasis" (miRsPower), financiado por um período de três anos pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), dedica-se ao estudo de doenças tropicais negligenciadas com forte impacto na saúde pública e animal: a leishmaniose e a doença de Chagas. Coordenada pela Professora Gabriela Santos Gomes do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa (IHMT-UNL), a iniciativa conta com a parceria estratégica da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (FMV-ULisboa).

No âmbito deste consórcio, a FMV desempenha um papel central ao focar-se no estudo e na caracterização destas patologias parasitárias em ambiente canino. A investigação centra-se em decifrar o papel dos microRNAs (pequenas moléculas de RNA que regulam a expressão génica) na resposta imunitária dos cães infetados. O objetivo principal é compreender de que forma estas moléculas influenciam os mecanismos naturais de defesa do organismo contra os parasitas.

Para alcançar estes resultados, o projeto alia a competência clínica e veterinária da FMV à utilização de modelos celulares avançados, metodologias moleculares, sequenciação genética e ferramentas de bioinformática. Ao mapear estes processos biológicos complexos, a participação da FMV contribui diretamente para o potencial desenvolvimento de novas e mais eficazes estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento destas doenças tropicais negligenciadas.