

Designação do projeto:

IRON DOG - INVESTIGAÇÃO EM REALIDADE AUMENTADA PARA CÃES

Código do projeto:

M1420-01-0247-FEDER-000044

Objetivo principal:

O projeto de I&D Iron Dog visa melhorar a performance de binómios de serviço e aumentar a sua segurança em ambientes operacionais, melhorando a comunicação remota condutor-cão, coadjuvando-o na sua interação com o ambiente e utilizando o cão como plataforma de recolha e partilha de informações. Para o efeito é necessário aprofundar o conhecimento no campo da interação animal-computador, compreendendo os limites cognitivos do cão na utilização de um sistema realidade aumentada.

Região de intervenção:

Região Autónoma da Madeira

Beneficiário:

AdMedia - Innovation and Technology, Unipessoal Lda

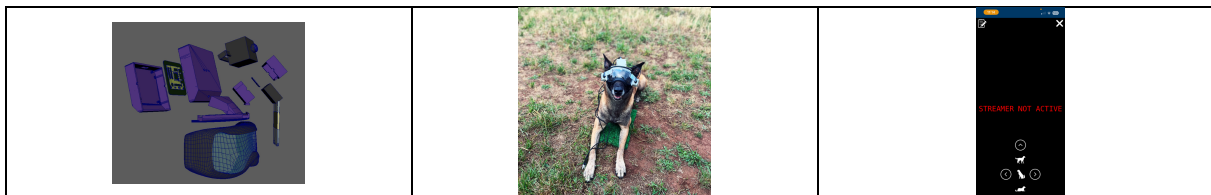
Data de aprovação:	18-10-2021
Data de início:	01-06-2022
Data de conclusão:	31-06-2023
Custo total elegível:	1.212.207,87 EUR
FEDER:	655.316,82 EUR
Apoio Público Regional:	115.644,14 EUR

Objetivos:

Temos como objetivo desenhar um sistema de realidade aumentada adaptado a canídeos e conseguir que o cão siga comandos básicos, transmitidas remotamente através do sistema desenvolvido. Percebendo as capacidades cognitivas do cão na utilização de um sistema desta natureza permitirá definir parâmetros de design e utilização do sistema em situações mais complexas, abrindo porta à integração de mais valência e execução de tarefas de maior complexidade.

Atividades (resultados esperados/atingidos):

O projeto de I&D Iron Dog espera ter resultados nos seguintes planos: a) interação animal-computador, aferindo as respostas e limites cognitivos de cães a sistemas de realidade aumentada; b) metodologias de treino de cães para utilização de sistemas de realidade aumentada; c) conceção e desenvolvimento de um protótipo tecnológico; d) utilização de canídeos em ambiente operacional originando práticas disruptivas e com incrementos de performance e segurança.

Fotos**Vídeos ou outros suportes audiovisuais:**

<https://www.irondog.tech/video-reporte>

<https://www.irondog.tech/video-reporte>

<https://www.irondog.tech/video-reporte>