



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto:** Dys4Vet .: Dysplasia Software for Veterinary Professionals

**Código do projeto:** POCI-01-0247-FEDER-046914

**Objetivo Principal:** Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Região de intervenção:** Norte

**Entidades beneficiárias:**

**Promotor Líder:** NEADVANCE - MACHINE VISION, S.A.

**Copromotor:** UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO

**Copromotor:** HOSPITAL VETERINÁRIO MONTENEGRO, SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA

**Data de aprovação:** 16-12-2020

**Data de início:** 01-07-2020

**Data de conclusão:** 30-06-2023

**Custo total elegível:** 771.117,11€ (setecentos e setenta e um mil, cento e dezassete euros e onze cêntimos)

**NEADVANCE, S.A.:** 445.282,53 (quatro centos e quarenta e cinco mil, duzentos e oitenta e dois euros e cinquenta e três cêntimos)

**UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO:** 246.932,07 (duzentos e quarenta e seis mil, novecentos e trinta e dois euros e sete cêntimos)

**HOSPITAL VETERINÁRIO MONTENEGRO, LDA:** 95.173,25 (noventa e cinco mil, cento e setenta e três euros e vinte e cinco cêntimos)

**Apoio Financeiro da União Europeia:**

- **FEDER - 538.010,61 €** (quinhentos e trinta e oito mil, dez euros e sessenta e um cêntimos)

**NEADVANCE, S.A.:** 300.331,00 (trezentos mil, trezentos e trinta e um euros)

**UNIVERSIDADE DE TRAS OS MONTES E ALTO DOURO:** 173.558,49 (cento e setenta e três mil, quinhentos e cinquenta e oito euros e quarenta e nove cêntimos)

**HOSPITAL VETERINÁRIO MONTENEGRO, LDA:** 64.121,12 (sessenta e quatro mil, cento e vinte e um euros e doze cêntimos)

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:**

- O presente projeto visa criar um sistema CAD capaz de avaliar a qualidade técnica das imagens (independentemente do tipo de equipamento utilizado) em termos de posicionamento e classificar as radiografias de animais jovens e adultos. Pretende-se desenvolver uma plataforma tecnológica para suporte ao diagnóstico de displasia da anca em cães. Suportada em técnicas de visão por computador, e modelos de aprendizagem máquina (Machine Learning, Deep Learning), pretende-se agilizar e automatizar o processo de análise das radiografias e criar um mecanismo de apoio à decisão clínica quanto à leitura radiográfica e respetiva classificação e certificação da doença.
- **% de sucesso em termos dos resultados técnico-científicos previstos no projecto:** Alta (80% a 100)