

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

BIOSAFE – O uso de biocidas na prevenção da resistência aos antimicrobianos na comunidade

CODIGO DO PROJETO

LISBOA-01-0145-FEDER-030713 / PTDC/CAL-EST/30713/2017

REGIÃO DA INTERVENÇÃO

Grande Lisboa

ENTIDADES BENEFICIÁRIAS

Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa (Inst. Proponente);
Faculdade de Medicina Veterinária, da Universidade de Lisboa (Inst. Participante)

DATA DE APROVAÇÃO

10/07/2018

DATA DE INÍCIO

01/10/2018

DATA DE CONCLUSÃO

30/09/2022

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL

239.997,91€

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA (FEDER)

95.999,16€

APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NAC. (OE)

143.998,75€

OBJETIVOS, ATIVIDADES E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

Objetivo:

Compreender o papel desempenhado pelo uso, na comunidade, de biocidas e antibióticos tópicos, na emergência da resistência aos antimicrobianos (AMR). O BIOSAFE segue uma perspetiva “Uma Só Saúde” com foco em estafilococos associados a infeções de pele em animais de companhia e humanos, caracterizando a resposta bacteriana à exposição aos antimicrobianos e propondo novas condições de uso de biocidas.

Resultados atingidos e em progresso:

- Caracterização de populações de estafilococos associadas a infeções de pele em animais de companhia e humanos: suscetibilidade a biocidas e antibióticos, mecanismos de resistência e linhagens clonais circulantes;
- Proposta de valores de corte epidemiológico (ECOFF) para painel alargado de biocidas e antibióticos tópicos;
- Identificação dos biocidas mais aptos a promover AMR;
- Modelos de mecanismos de ação para biocidas de relevo e identificação de novos alvos de ação biocida.

Atividades desenvolvidas no âmbito do BIOSAFE:

- Construção de website: <http://biosafe.ihmt.unl.pt>;
- Publicação de 5 artigos em revistas científicas internacionais com arbitragem científica;
- Comunicações orais: 3; Comunicações em “Poster”: 23;
- Teses de Doutoramento: 2 (em curso); Teses de Mestrado: 8;
- Organização de eventos científicos, participação em ações de divulgação científica na comunidade.