

## VIRALAR BRASIL: ECOLOGIA AFETIVA, PARTICIPAÇÃO SOCIAL E TECNOLOGIA PARA REDES DE PROTEÇÃO ANIMAL

*Emilio Luiz Faria Rodrigues<sup>1</sup>, Arthur Gama Carvalho<sup>2</sup>, Fernando Alonso Farias Costa<sup>3</sup>,  
Yuri Gabriel Porto Corrêa<sup>4</sup>*

**Resumo:** O abandono e a negligência de animais domésticos configuram um problema de alta complexidade, que envolve determinantes sociais, emocionais, territoriais e políticos, afetando diretamente a paisagem urbana, a saúde coletiva, o bem-estar animal e a própria percepção ética da sociedade sobre o valor da vida. Dessa forma, o Viralar Brasil surge como uma plataforma digital orientada à construção de uma rede colaborativa de cuidado e apoio contínuo, cujo foco vai além da adoção, buscando promover uma mudança de mentalidade baseada em responsabilidade compartilhada, vínculos afetivos e práticas pedagógicas informadas por dados. O sistema foi projetado para funcionar como um ecossistema de comunicação e participação, integrando tutores responsáveis, profissionais do setor pet, agentes comunitários, instituições de resgate e cidadania, bem como pessoas interessadas na temática da proteção animal. Entre as principais funções, destacam-se a curadoria de trilhas educativas com orientações comportamentais, espaços de denúncia e mapeamento colaborativo de ocorrências de maus-tratos, fórum de experiências entre tutores, biblioteca temática de educação humanitária, acompanhamento de pós-adoção, além de indicadores visuais que auxiliam o usuário a compreender riscos, ajustes necessários e cuidados preventivos. A metodologia utilizada considerou referenciais da pesquisa qualitativa e da análise sociotécnica, com o objetivo de compreender a experiência do usuário, levantar demandas reais e construir camadas funcionais que favorecessem engajamento, permanência e aprendizagem ativa. A interface passou por ciclos iterativos de prototipagem e avaliação, priorizando acessibilidade, linguagem clara, responsividade e fricção reduzida na navegação, permitindo que públicos diversos possam interagir com o sistema sem barreiras técnicas. Espera-se que o Viralar Brasil amplie o exercício de cidadania digital, fortaleça a responsabilidade ética com os animais, promova cultura de cuidado continuado e contribua para reduzir a reincidência de abandono e negligência, posicionando a proteção animal como parte estrutural de uma sociedade sustentável, sensível, conectada e comprometida com o bem comum.

**Palavras-chave:** Ecologia Afetiva; Cidadania Digital; Human-Animal Bond; Redes Colaborativas; Educação Humanitária.

<sup>1</sup>Docente do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: emilio.luiz@ifrr.edu.br

<sup>2</sup>Estudante do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: arthurgamacarvalho@gmail.com

<sup>3</sup>Estudante do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: fernandoalonsofariascosta15@gmail.com

<sup>4</sup>Estudante do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: iuriporto648@gmail.com