

## **VIRALAR: SISTEMA DIGITAL PARA FOMENTO DE REDES DE CUIDADO E VINCULAÇÃO ENTRE HUMANOS E ANIMAIS**

*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 de animais domésticos é um problema social, ambiental e de saúde pública relevante no Brasil, agravado pela ausência de políticas eficazes, fiscalização insuficiente e falta de ferramentas tecnológicas que promovam a adoção responsável. Nesse contexto, o projeto ViraLar propõe o desenvolvimento de uma plataforma web voltada à promoção da guarda responsável e ao fortalecimento da rede de proteção animal, conectando adotantes, organizações não governamentais, voluntários e empresas do setor pet, como clínicas veterinárias, petshops e lojas especializadas. A solução oferece funcionalidades abrangentes, incluindo cadastro detalhado de animais, quizzes de compatibilidade entre adotantes e pets, apadrinhamento solidário, emissão de contratos e certificados digitais, além de campanhas educativas e espaços de interação comunitária. A metodologia adotada baseou-se em práticas ágeis de desenvolvimento, combinando Scrum e Kanban com o Design Centrado no Usuário (UCD), garantindo que a plataforma fosse intuitiva, responsiva e acessível a diferentes perfis de usuários. Pesquisas qualitativas e comparativas foram realizadas para mapear as necessidades dos usuários e identificar lacunas em soluções existentes, orientando o desenho das funcionalidades de forma a maximizar o impacto social e educacional. O ViraLar busca não apenas facilitar o processo de adoção, mas também estimular a conscientização sobre cuidados, bem-estar e responsabilidades legais relacionadas aos animais domésticos. Espera-se que a plataforma contribua para a redução do abandono de animais, amplie a visibilidade e o alcance das ONGs, incentive a adoção consciente e fortaleça a participação da comunidade no cuidado animal. A inovação do projeto está na integração entre tecnologia, empatia e sustentabilidade, consolidando o ViraLar como um instrumento digital capaz de gerar impacto social e ambiental, promovendo educação, cidadania e solidariedade. Além disso, o sistema reforça o alinhamento com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS 3, 11 e 15), enfatizando a importância da proteção à vida, à saúde e à sustentabilidade ambiental.

**Palavras-chave:** Redes de cuidado; Impacto Social; Cidadania; Empatia; Saúde pública.

<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