



PetLife: Sistema Integrado de Saúde única Animal

VINICIUS DUPERRON ALENCAR SIQUEIRA¹; Marcelo Anderson Batista dos Santos²; Leonardo Corsino Campello^{3, 4, 5, 6, 7, 8,}

Orientando(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: vinicius.duperron@aluno.ifsertao-pe.edu.br¹; Orientador(a) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mail: marcelo.santos@ifsertao-pe.edu.br²; Co-autores(as) - Campus Salgueiro do IFSertãoPE - E-mails: leonardo.campello@ifsertao-pe.edu.br^{3, 4, 5, 6, 7, 8,}

RESUMO

A PetLife, uma iniciativa inovadora concebida no ambiente acadêmico do IFSertãoPE, é resultado de pesquisas intensivas e desenvolvimento tecnológico, emergindo como uma proposta pioneira de gestão integrada para o cuidado de cães e gatos. Apoiado pelo SEBRAE e pelo programa Catalisa/ICT, o projeto germinou em Salgueiro, no Sertão de Pernambuco, e expandiu suas raízes para abranger uma variedade de públicos, incluindo tutores de animais, ONGs, prefeituras e profissionais veterinários. No Brasil, o desafio dos animais de rua, particularmente cães e gatos, é imenso, com estimativas sugerindo que existem cerca de 30 milhões de animais abandonados. A plataforma PetLife surge como uma solução transformadora para essa questão, com o objetivo de reformular a maneira como lidamos com a saúde de cães e gatos. Ela permite a implantação de uma política de saúde animal integrada, envolvendo diversos atores do mercado, governos e a sociedade civil, facilitando assim a implementação e gerência de políticas públicas e a identificação de animais e seus tutores através de pingentes inteligentes ou chips subcutâneos. A intenção é contribuir para a redução do abandono de animais, entre outros benefícios importantes. Utilizando metodologias ágeis de desenvolvimento, a equipe da PetLife desenvolveu um aplicativo robusto baseado em React e ReactNative, fruto de um processo eficiente e iterativo. A PetLife hoje opera em um ambiente com enorme potencial mercadológico. Sua proposta de valor abrange não apenas tutores de animais, mas também o setor público, possibilitando que as autoridades governamentais adotem esta solução como uma ferramenta preciosa para a implementação de políticas públicas voltadas para o bem-estar animal. A PetLife representa um marco significativo na interseção entre tecnologia e cuidado animal. Através de uma solução inovadora, está bem posicionada para continuar a sua trajetória de crescimento e contribuir de maneira significativa para a melhoria da gestão e cuidado dos animais de estimação em nosso país.

Palavras-chave: Pet; Microchipagem; Políticas Públicas.

Modalidade: PIBITI

Campus: Salgueiro

Agradecimentos: Catalisa ICT e SEBRAE