

RESUMO SIMPLES

## DESENVOLVIMENTO DO APLICATIVO “GUIA PARASITÁRIO - CÃES E GATOS” COMO GUIA METODOLÓGICO DE TÉCNICAS UTILIZADAS EM LABORATÓRIOS DE PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Clarisse Silva de Menezes Oliveira<sup>1</sup>, Luana Carneiro de Sousa<sup>2</sup>, Larissa Claudino Ferreira<sup>3</sup>  
Vinícius Longo Ribeiro Vilela<sup>4</sup>

**INTRODUÇÃO:** A parasitologia pode ser definida como a ciência que estuda os vários aspectos que envolvem organismos parasitas, como sua classificação, biologia e controle. Na área de parasitologia veterinária são estudados as mais variadas classes, gêneros e espécies de helmintos, protozoários, ectoparasitas e insetos, pois eles possuem uma grande importância tanto na medicina veterinária como também para os seres humanos. Essa disciplina é extremamente importante para a formação médico-veterinária, e, no decorrer do aprendizado, há uma extensa quantidade de técnicas laboratoriais utilizadas, sendo necessário tempo e treino para que as mesmas sejam assimiladas e fixadas de forma correta. Por isso, é interessante que haja formas de ensino-aprendizagem de uma maneira não convencional, visando auxiliar na execução das técnicas, estimular a busca por conhecimentos, assim como facilitar o aprendizado. **OBJETIVOS:** Procurou-se desenvolver um aplicativo em forma de guia prático que contém as técnicas de diagnósticos laboratoriais para identificação de helmintos, protozoários, ácaros e ectoparasitas de cães e gatos, que foi disponibilizado no Google Play Store para download gratuito em dispositivos Android. **METODOLOGIA:** Foi realizada uma pesquisa acerca das técnicas mais utilizadas para cães e gatos no diagnóstico de hemoparasitoses, ectoparasitas, parasitos gastrintestinais, assim como vermes pulmonares. Essa busca ocorreu nos principais livros da área de Parasitologia Veterinária. Após a fase de coleta dos dados, foi iniciado o registro fotográfico dos materiais utilizados para diagnóstico de parasitoses, assim como dos parasitos em diferentes fases de desenvolvimento, incluindo ovos, larvas e adultos. Este material foi composto pelo o acervo da Parasitoteca do Laboratório de Parasitologia Veterinária (LPV) do Hospital Veterinário (HV) do Instituto Federal da Paraíba, Campus Sousa. Posteriormente, na fase de desenvolvimento da interface do aplicativo, foi utilizado o sistema Linux e do leitor/editor de códigos, denominado programa Ionic Framework, onde foi possível realizar o desenvolvimento e inserção dos dados no aplicativo. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Foi possível desenvolver o aplicativo conforme o planejamento. Para o auxílio do funcionamento, não é necessário estar conectado à internet, permitindo uma melhor praticidade e aproveitamento por parte dos usuários. O aplicativo apresenta uma lista das cinco técnicas mais utilizadas em laboratórios de análises clínicas, cada técnica dispõe de uma galeria dos principais parasitos encontrados nas mesmas, totalizando 33 fotografias. Este foi o primeiro aplicativo no mercado digital que teve como foco as técnicas que são utilizadas nos laboratórios de parasitologia veterinária, por isso, fez-se necessária a criação de um aplicativo nessa área, considerando o mesmo como um auxílio para os estudantes e profissionais, permitindo uma melhor execução das técnicas laboratoriais, bem como uma melhor confiabilidade nos resultados dos exames. **CONCLUSÃO:** O aplicativo “Guia Parasitário – Cães e Gatos” apresenta-se como um meio alternativo na contribuição do ensino de parasitologia veterinária, sendo uma maneira não convencional, em que o mesmo possibilita o auxílio nas técnicas desenvolvidas, reforçando os conhecimentos na área de parasitologia veterinária.

**Palavras-chave:** Aplicativo. Domésticos. Parasitologia. Técnicas.

\*Autor para correspondência

Recebido para publicação em 01/12/2020; aprovado em 20/03/2021

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Sousa. E-mail: clarissesmenezeso@gmail.com

<sup>2</sup> Graduanda em Medicina Veterinária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Sousa. E-mail: luanacarneiro683@gmail.com

<sup>3</sup> Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Saúde animal, Universidade Federal da Paraíba, Campus Patos. E-mail: larissaclaudino.f@gmail.com

<sup>4</sup> Professor, Pós-Doutor em Medicina veterinária, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus Sousa. E-mail: vilelavlr@yahoo.com.br

DOI: <http://dx.doi.org/10.35512/ras.v5i2.5114>

