



ciência desenvolvimento sociedade

## XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

20 a 24 de outubro - Campus do Vale - UFRGS



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2014
<b>Local</b>	Porto Alegre
<b>Título</b>	Detecção e determinação das espécies de parvovirus em gatos
<b>Autor</b>	ANA CRISTINA SBARAINI MÓSENA
<b>Orientador</b>	CLAUDIO WAGECK CANAL

O gênero *Parvovirus*, pertencente à família *Parvoviridae*, é composto por várias espécies de vírus extremamente resistentes no ambiente que podem causar doenças importantes em animais domésticos. Gatos podem ser afetados pelo vírus da panleucopenia felina (FPLV) que causa alta mortalidade em filhotes. Recentemente, o parvovírus canino 2 (CPV-2) foi detectado em gatos com quadro clínico assintomático e sintomático. O objetivo deste trabalho foi detectar o gênero *Parvovirus* e determinar sua espécie em amostras de fezes de gatos provenientes de clínicas e hospitais veterinários de Porto Alegre. Foram coletadas 75 amostras de fezes de gatos com e sem diarreia. A extração de DNA total foi realizada utilizando kit comercial à base de sílica e a PCR foi embasada na amplificação de um fragmento de 583 pares de bases do gene da proteína viral 2 (VP2). Os produtos de PCR foram intercalados com corante fluorescente, submetidos à eletroforese em gel de agarose e visualizados sob luz ultravioleta. Como resultados parciais, oito das 75 amostras (10,16%) foram positivas na PCR genérica. Das amostras positivas, duas (25%) eram de animais com diarreia. O presente estudo segue em execução, com as amostras positivas sendo submetidas a sequenciamento do DNA para a determinação da espécie.