



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Detecção do vírus da hepatite E em suínos do Estado do Rio Grande do Sul
<b>Autor</b>	MARIANA SOARES DA SILVA
<b>Orientador</b>	CLAUDIO WAGECK CANAL

## **Deteccção do vírus da hepatite E em suínos do Estado do Rio Grande do Sul**

Mariana Soares da Silva e Cláudio Wageck Canal  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

O vírus da hepatite E (HEV) causa hepatite aguda em humanos e possui potencial zoonótico. A doença é endêmica, tanto em países em desenvolvimento, quanto nos desenvolvidos. Nos primeiros, a transmissão está associada com a falta de saneamento básico, enquanto que nos países desenvolvidos está relacionada ao contato e ingestão de carne mal cozida de animais infectados. Há um número crescente de detecccões do HEV em várias espécies domésticas e silvestres, sendo os suínos os hospedeiros mais envolvidos no ciclo de transmissão do HEV para humanos, atuando como reservatórios deste vírus. O objetivo deste trabalho foi verificar a presença de HEV em suínos de criações de subsistência do Estado do Rio Grande do Sul. Para isto, 1006 amostras de soro coletadas durante o projeto “Inquérito soropidemiológico para comprovar a ausência de circulação viral para PSC nos criatórios de suínos na zona livre”, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento foram utilizadas. O RNA total foi obtido usando TRIzol® LS e o cDNA foi sintetizado a partir de iniciadores específicos. Um protocolo de nested RT-PCR foi realizado para detectar um fragmento de 348 pares de bases do gene da proteína do capsídeo do HEV. Até o momento, 240 amostras foram analisadas e 21 (8,75%) foram positivas. Este trabalho está em andamento e os produtos de amplificação serão sequenciados e será feita sua análise filogenética para verificar se estes suínos podem ser fontes de infecção para o homem nesta região.