



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	DETERMINAÇÃO DE FLAVONOIDES TOTAIS E ISOLAMENTO DE QUERCETRINA EM <i>Solidago chilensis</i> MEYEN (Asteraceae)
<b>Autor</b>	CRISTIAN ALEX DALA VECHIA
<b>Orientador</b>	WALTER ANTONIO ROMAN JUNIOR
<b>Instituição</b>	Universidade Comunitária Regional de Chapecó

**Introdução:** *Solidago chilensis* Meyen, conhecida popularmente como erva-lanceta é utilizada na medicina folclórica para o tratamento de inflamações tópicas. No entanto, pesquisas fitoquímicas para este vegetal são escassas. Desta forma realizou-se prospecção fitoquímica para determinação de flavonoides totais e isolamento de flavonoide em *S.chilensis*. **Materiais e Métodos:** Os flavonoides totais das partes aéreas da planta foram dosados por espectrofotometria UV/Vis após a reação com cloreto de alumínio em comprimento de onda 425 nm. O isolamento de flavonoide foi realizado com 5 g da amostra da fração acetato de etila (AcOEt) de *S. chilensis* submetida em coluna cromatográfica utilizando gel de sílica como fase estacionária e mistura de AcOEt e etanol (EtOH) (8:2 v/v). A subfração F6 foi encaminhada para análises espectroscópicas de ressonância magnética nuclear (<sup>1</sup>H RMN) e espectrometria de massas (ESI-MS). **Resultados:** O teor de flavonoides totais foi de 2,4% de flavonoides representados como hiperosídeo. Através de cromatografia em coluna e espectroscopia foi possível o isolamento do flavonoide quercetrina. **Conclusão:** As partes aéreas de *S. chilensis* apresentam grande quantidade de flavonóides e dentre esses se destaca a quercetrina como substância majoritária possivelmente relacionada ao efeito biológico anti-inflamatório previamente demonstrado na literatura científica. Na continuidade do trabalho pretende-se realizar uma análise quantitativa do composto em cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) e validação analítica.