



Universidade: presente!



XXXI SIC

21.25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Estudo químico de *Hypericum pedersenii*

Jéssica Bolzan Cassol¹, Gilsane Lino von Poser¹

¹Laboratório de Farmacognosia – Faculdade de Farmácia – UFRGS.

Introdução

Produtos naturais são uma fonte importante de compostos medicinais tendo em vista sua diversidade química e biológica. Diversas são as plantas utilizadas para fins terapêuticos, e entre elas, as espécies do gênero *Hypericum* (Hypericaceae) se destacam, principalmente seu representante mais conhecido, *H. perforatum*, sendo utilizado para tratamento de casos de depressão. Extratos e floroglucinos obtidos das espécies de *Hypericum* sul brasileiras também apresentam atividades do tipo antidepressiva e antinociceptiva.

Objetivo

Realizar análises químicas de espécies de *Hypericum* nativas do Rio Grande do Sul.

Materiais e métodos

Maceração
H. pedersenii

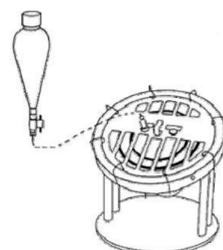
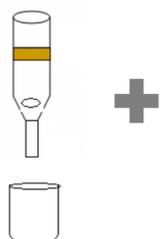
Partes aéreas +
Hexano

Remoção de
ceras

Extrato +
Acetona

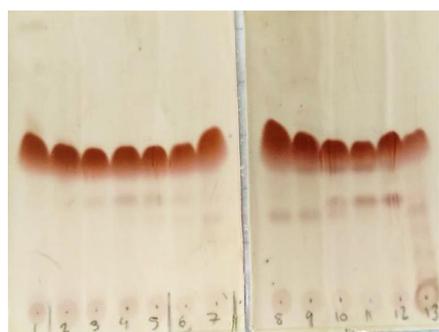
Sucessivas
cromatografias

Coluna Flash e
sílica gel +
Cromatografia
circular centrífuga



Fase estacionária: Sílica Gel
Fase móvel: Hexano:Diclorometano

Fase estacionária: Sílica Gel
Fase móvel: Hexano:Acetato de etila



HPH5.3.9.6



Resultados

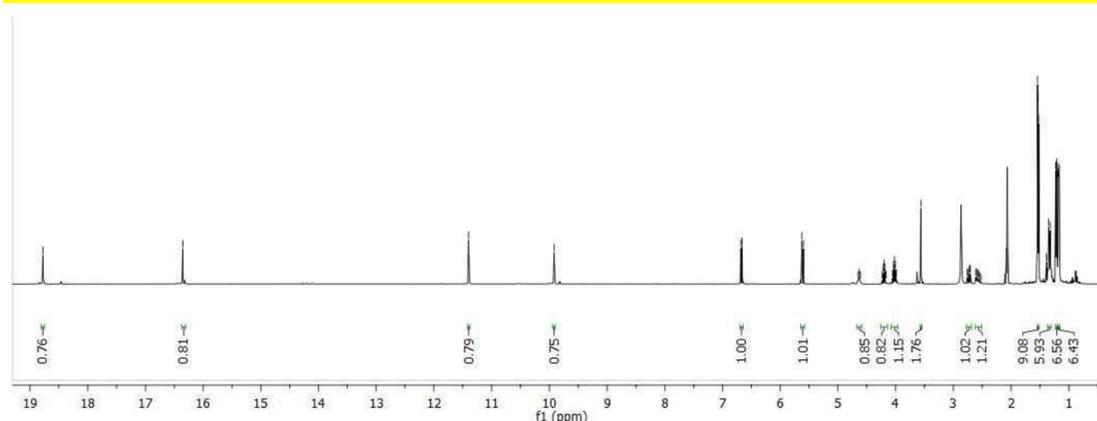


Figura 1. Espectro de ressonância magnética nuclear de ¹H da fração HPH5.3.9.6.

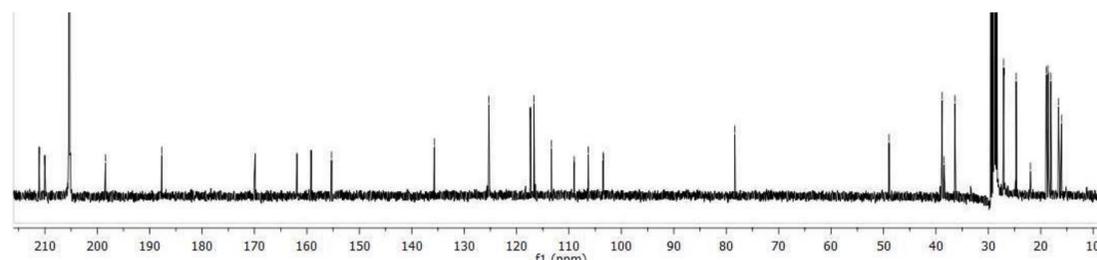


Figura 2. Espectro de ressonância magnética nuclear de ¹³C da fração HPH5.3.9.6.



Figura 3.
Comparação das
frações isoladas com
uliginosina B e
hiperbrasilol B.

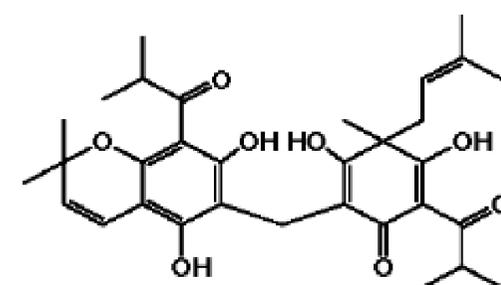


Figura 4. Hiperbrasilol B.

Conclusão

Através de processos cromatográficos foi possível isolar o produto hiperbrasilol B, que é um floroglucinol conhecido em diversas espécies do gênero *Hypericum* e também está presente em *H. pedersenii*.

Agradecimentos