

# Isolamento e caracterização de benzofenonas de *Hypericum carinatum*

Bianca Elingson da Silva Costa<sup>1</sup>, Gilsane Lino von Poser<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Farmacognosia – Faculdade de Farmácia - UFRGS

## Introdução

Extratos ricos em floroglucinosídeos obtidos de cinco espécies de *Hypericum* foram avaliados quanto à proliferação de queratinócitos *in vitro*. Os resultados indicam que *H. carinatum* e *H. polyanthemum* são as mais promissoras, sugerindo que estas podem ser fontes de compostos auxiliares no processo cicatricial.

## Objetivo

Realizar o isolamento das benzofenonas carifenona A e carifenona B das partes aéreas de *H. carinatum*, visando a determinação do seu potencial de induzir a proliferação em queratinócitos *in vitro*.

## Materiais e Métodos

Obtenção das benzofenonas:



Extrato  
*n*-hexano

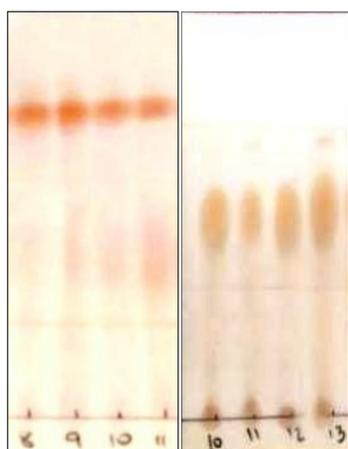


Fase estacionária: Sílica Gel

Fase móvel: Hexano:

Diclorometano e Hexano:

Acetato de etila



Ascend 400 MHz  
(<sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C; CDCl<sub>3</sub>)

## Resultados e Discussão

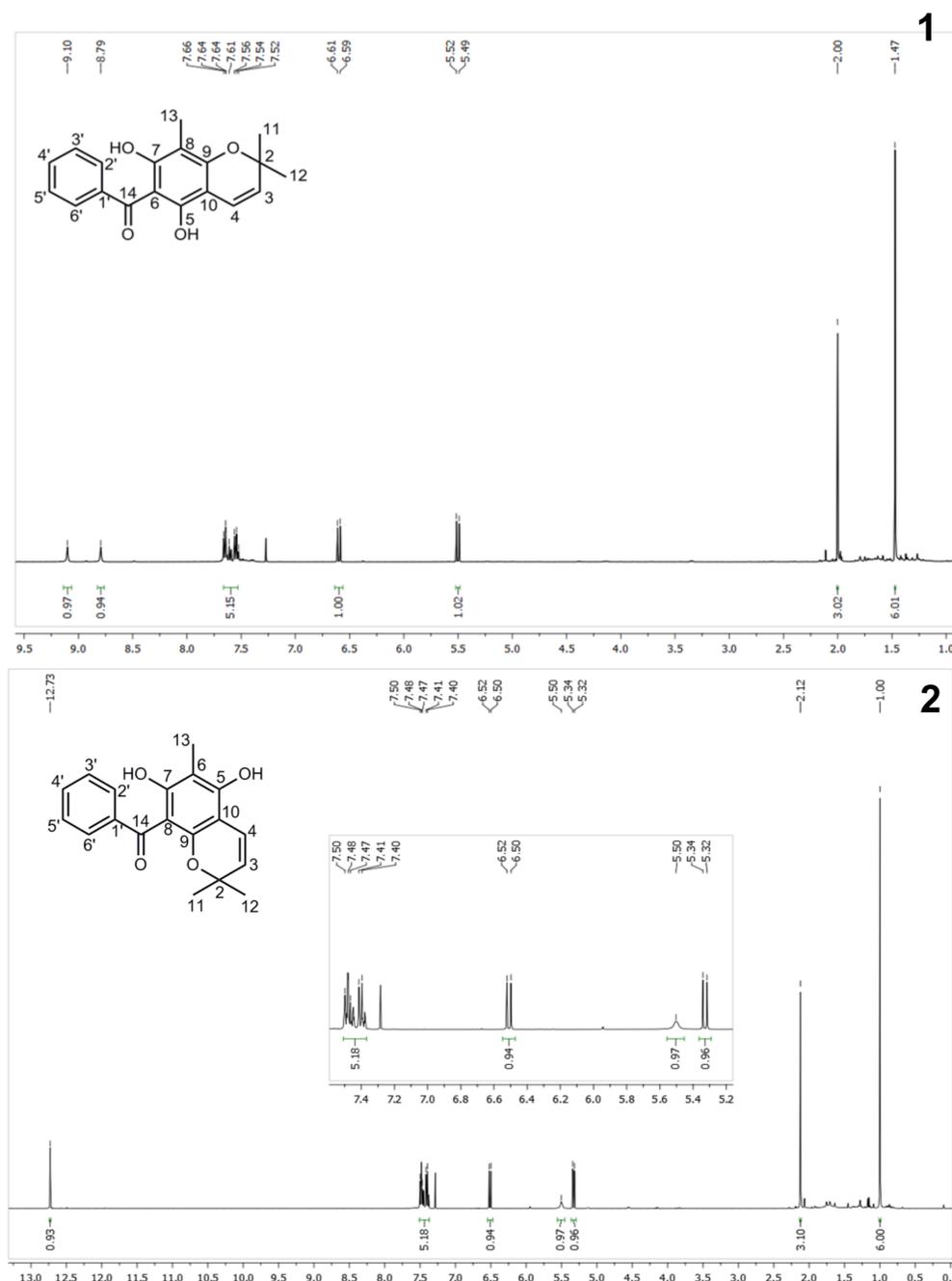
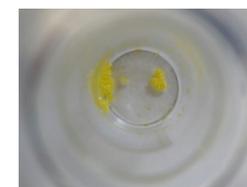


Figura 1. RMN de hidrogênio de carifenona A (1) e carifenona B (2) (400 MHz; CDCl<sub>3</sub>)



Carifenona A



Carifenona B

## Conclusão

As benzofenonas, carifenona A e carifenona B foram obtidas e podem ser testadas para verificar seu potencial proliferativo em queratinócitos *in vitro*.

## Agradecimentos