

176

**PERFIL QUÍMICO DE FLAVONÓIDES E SAPONINAS EM DIFERENTES ESPÉCIES DE PASSIFLORA.**

Cristian Dias Birk, Juliane D. Fleck, Flávio H. Reginatto, Gilson R. P. Moreira<sup>1</sup>, Cláudio Mondin<sup>2</sup>, Eloir P. Schenkel, Grace Gosmann (Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS, <sup>1</sup>Departamento de Zoologia, IB, UFRGS, <sup>2</sup>Centro de Ciências Biológicas, UNISINOS).

Várias espécies de *Passiflora* Linnaeus (Passifloraceae), conhecidas no Brasil como maracujás, são amplamente utilizadas na indústria de alimentos para a preparação de sucos a partir dos frutos, assim como na medicina popular pelo emprego das folhas como sedativo e tranquilizante. Há uma centena de produtos farmacêuticos registrados no Ministério da Saúde/Brasil contendo espécies de *Passiflora*, e a insuficiência de estudos fitoquímicos das espécies utilizadas nessas preparações, e em especial daquelas de ocorrência no Rio Grande do Sul, determina a falta de critérios de qualidade para essas matérias-primas. Este trabalho tem como objetivo o estabelecimento de critérios químicos de diferenciação entre as espécies *P. actinia*, *P. alata*, *P. amethystina*, *P. caerulea*, *P. capsularis*, *P. edulis* var. *flavicarpa*, *P. elegans*, *P. foetida*, *P. misera*, *P. organensis*, *P. suberosa*, *P. tenuifila*, *P. tricuspis* e *P. warmingii*, coletadas no Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Especificamente, visa-se o estabelecimento de parâmetros de qualidade para as matérias-primas obtidas dessas espécies. A cromatografia em camada delgada sob gel de sílica do extrato hidroetanólico das folhas foi utilizada para a análise de flavonóides e saponinas. Os eluentes utilizados foram acetato de etila:acetona:ácido acético:água (60:20:10:10) para flavonóides e clorofórmio:etanol:ácido acético (60:40:5) para saponinas. As espécies em estudo apresentaram perfil cromatográfico diferenciado tanto para flavonóides como para saponinas. (CNPq, CAPES, FAPERGS)