

Análise Morfo-Histológica e Fitoquímica de *Verbena litoralis* Kunth

Tiago Juliano Tasso de SOUZA*; Melânia Palermo MANFRON; Gilberto Dolejal ZANETTI;
Solange Cristina da Silva Martins HOELZEL & Vera Pereira PAGLIARIN

*Departamento de Farmácia Industrial, Centro de Ciências da Saúde,
Universidade Federal de Santa Maria, Campus Universitário,
Prédio 26. Santa Maria, RS, Brasil. CEP: 97105-900.*

RESUMO. Foram determinados o perfil fitoquímico e parâmetros morfo-anatômicos de *Verbena litoralis* Kunth, planta reconhecida popularmente como medicinal, objetivando sua diagnose como insumo farmacêutico. O mesofilo bifacial, a disposição do esclerênquima, os tricomas glandulares e tectores, assim como a ausência de drusas e cristais de oxalato de cálcio são características significativas no controle botânico de qualidade desta espécie para a indústria farmacêutica. Como resultado da análise fitoquímica destaca-se a presença de flavonóides, cumarinas, saponinas, taninos e cardioativos.

SUMMARY. "Histomorphological and Phytochemical Analysis of *Verbena litoralis* Kunth". Phytochemical profile and morpho-anatomical parameters were determined for *Verbena litoralis* Kunth, plant popularly recognized as medicinal, aiming its diagnosis as a pharmaceutical drug. Isofacial mesophyl, arrangement of sclerenchyma, glandular and non-glandular trichomes, as well as absence of calcium oxalate crystals and druses are significative characteristics to this species botanic quality control for pharmaceutical industries. From phytochemical analysis it can be remarked the presence of flavonoids, cumarins, tannins and cardiotonic compounds.

PALAVRAS CHAVE: Descrição macroscópica, Descrição microscópica, Farmacobotânica, Fitoquímica, Plantas medicinais, *Verbena litoralis* Kunth.

KEY WORDS: Macroscopic description, Microscopic description, Medicinal plants, Pharmacobotanic, *Verbena litoralis* Kunth.

* Autor a quem dirigir a correspondência: E-mail: souzatjt@mail.ufsm.br