

**285** ANÁLISE FARMACOLÓGICA DE *Polygonum hydropiperoides*. Clarissa Felix de Oliveira, Nilvia Daniele de Lima Ferreira, Eliane Diehl, Amélia Terezinha Henriques (Curso de Pós-Graduação em Farmácia, Faculdade de Farmácia).

A família Polygonaceae é a única da ordem Polygonales e apresenta aproximadamente 800 espécies, de distribuição cosmopolita, ocorrendo principalmente no hemisfério norte e em menor número nos trópicos e subtropicais. A espécie *Polygonum hydropiperoides* é comum nas Américas tendo como habitat os lugares úmidos, situados às margens dos pântanos, rios e lagoas na medicina popular a parte utilizada são as folhas como diuréticos e antidiarréica o uso mais comum é como anti-hemorroidal. Foram encontrados saponinas, flavonóides e taninos nesta espécie. Apartir do uso na medicina popular foram realizados testes para determinação da atividade antiinflamatória pelo método de edema na pata de ratos induzido pelo agente flogístico carragenina. No teste de toxicidade foram utilizados camundongos, testando-se a via intraperitoneal. ( PROPESP/CNPq )