

Se olharmos para um abacaxi, um girassol ou um cone de pinheiro, notaremos duas famílias de espirais envolvendo-se em direções opostas. Em botânica, essas espirais são chamadas de parastícios. Estudando-se essas famílias de espirais, percebeu-se que elas estão sempre relacionadas aos termos da série de Fibonacci (1,1,2,3,5,8,13...) determinados pelos convergentes da fração contínua(raiz de cinco mais um sobre dois) ou ϕ . Neste trabalho, analisamos os avanços que o estudo das frações contínuas proporcionaram na área de botanometria, além de sua contribuição na área e taxonomia vegetal.