

Flavonóides são conhecidos pelos vários efeitos biológicos, onde pode ser destacado o potencial papel na prevenção do câncer devido às suas propriedades antioxidantes. Estudos avaliaram alguns desses compostos e relataram que metoxilas e hidroxilas presentes como substituintes nos anéis aromáticos dessa classe de moléculas contribuem para a atividade antitumoral. Sendo assim, uma série de chalconas, flavonas e flavanonas foram planejadas para posterior análise da relação estrutura- atividade. Neste trabalho será apresentada a síntese de uma série de flavonóides com diversas substituições nos anéis A e B (CNPq / CAPES).

