



## ESTUDO DO KAEMPFEROL

### Autor(res)

Carolina Passarelli Gonçalves  
Adriana Viana Gomes Cavalcante  
Jussandra Tavares Lopes  
Manuela Viana Oliveira  
Sabrina Mendes Alves  
Aline Melo De Jesus  
Daniela Bezerra

### Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### Resumo

: Kaempferol, pertence à classe de compostos orgânicos conhecidos como flavonóis, O kaempferol é um flavonoide (composto fenólico de origem natural) que também age como antioxidante. Ele é encontrado em diversas frutas, vegetais e plantas como o brócolis, espinafre e maconha. Objetivos: Kaempferol (KPF) possui diversas propriedades farmacológicas, dentre elas, podemos destacar a atividade antiinflamatória, antioxidante e antitumoral. Observou-se que os componentes realmente são responsáveis por interferir em diversas fases da transdução celular do câncer, além de conseguir distinguir entre as células saudáveis e as cancerígenas. Além disso, a mesma pesquisa confirmou os efeitos antioxidantes do kaempferol no organismo. Nos estudos farmacocinéticos o composto avaliado demonstra alta capacidade para absorção gastrointestinal, o que sugere boa aceitação e forte indicio de atividade biológica, se administrado por via oral.