

Título: SUBSTÂNCIAS ANTIMICROBIANAS NATURAIS: O ORÉGANO**Autores:** ANNONI, D. D.; ANNONI, D.**Resumo:**

Centenas de Plantas no mundo são usadas na medicina tradicional para o tratamento de infecções bacterianas. Algumas destas tem sido utilizadas em estudos "In Vitro" para a avaliação dos seus efeitos. O orégano "Origanum Vulgare", considerado pelos antigos romanos como simbolo da paz e da felicidade, além de ser utilizado como tempero, apresenta propriedades terapêuticas. Os seus componentes ativos estimulam as funções gástricas e biliares, auxiliando nas dispepsias, enjôos e estomatites. Os efeitos terapêuticos antimicrobianos do orégano são devido principalmente aos compostos fenólicos do seu extrato, como sendo um ácido rosmarínico. Vários estudos relacionados aos diferentes extratos e óleos essenciais do "Origanum Vulgare" têm demonstrado atividade anti-inflamatório, antioxidante e propriedades antimicrobianas. Dentre os principais compostos químicos do orégano, usando extratos aquosos e óleos essenciais, foram do fenilpropano, ácido cumérico, ferúlico, caféico, hidroxilonzóico e venilínico. A atividade antimicrobiana está correlacionada aos fenóis carvacrol e timol, que possuem uma maior atividade contra microorganismos gram-negativos.

Palavras-chave: Substância natural, Antimicrobiano, Orégano.