

SÍNTESE DO 2-ALIL-4-CLORO-6-ISOPROPIL-3-METILFENOL A PARTIR DO TIMOL**Ana Flávia Azevedo¹****Luan I. R. Rocha²****Patrícia F. Pinheiro³****Luciana A. Parreira⁴****Luciano Menini⁵**

Resumo: *A indústria agroquímica busca apresentar compostos cada vez mais eficientes, seletivos e seguros sob a perspectiva ambiental. Nesse contexto, a síntese de novos compostos ativos partindo de matéria-prima natural apresenta-se como forte alternativa. Os sistemas catalíticos, que utilizam condições suaves de temperatura e pressão e apresentam grande rendimento mostram-se extremamente eficientes e tem conquistado seu espaço nas pesquisas agroquímicas, bem como a síntese de clorofenóis usando ions cloreto como fonte de cloro e um oxidante adequado. O presente trabalho propôs sintetizar um composto inédito análogo ao herbicida dicamba, partindo do timol, um fenol de origem natural. Seguindo uma rota de síntese em três etapas, que teve rendimento global de 84% pode-se desenvolver o composto 2-alil-4-cloro-6-isopropil-3-metilfenol, que foi caracterizado por espectrometria de massas e infravermelho.*

Palavras-chave: Catálise; Organoclorados; Timol.

¹ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: anaflavia.mulinari@gmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: luanitalo@hotmail.com.

³ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: patriciafontespinheiro@yahoo.com.br.

⁴ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: luaparreira@hotmail.com.

⁵ Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: lmenini@ifes.edu.br.