

## PROCESSO DE SÍNTESE E USO DO FEROMÔNIO DE ATRAÇÃO SEXUAL DA BLATTELLA GERMANICA.

### INVENTORES

Thiago Barcellos da Silva  
Rafael Borges  
Rodrigo Oliveira da Silva  
Sidnei Moura e Silva

### DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

27/11/2015 / BR 10 2015 029879-0

### TITULAR DO DIREITO:

FUCS

### DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A presente invenção descreve a otimização do processo de síntese do feromônio sexual da *Blattella germanica*, de nome IUPAC 3-metilbutanoato de (3,6-dioxocicloexa-1,4-dien-1-il)metila, também denominado blattellaquinona. Especificamente, a presente invenção compreende a viabilização econômica do produto final, por meio do emprego de uma rota sintética verde, empregando menores quantidades de reagentes e que também apresentam menor custo do que os utilizados tradicionalmente. A presente invenção se situa nos campos da Química e Biologia.