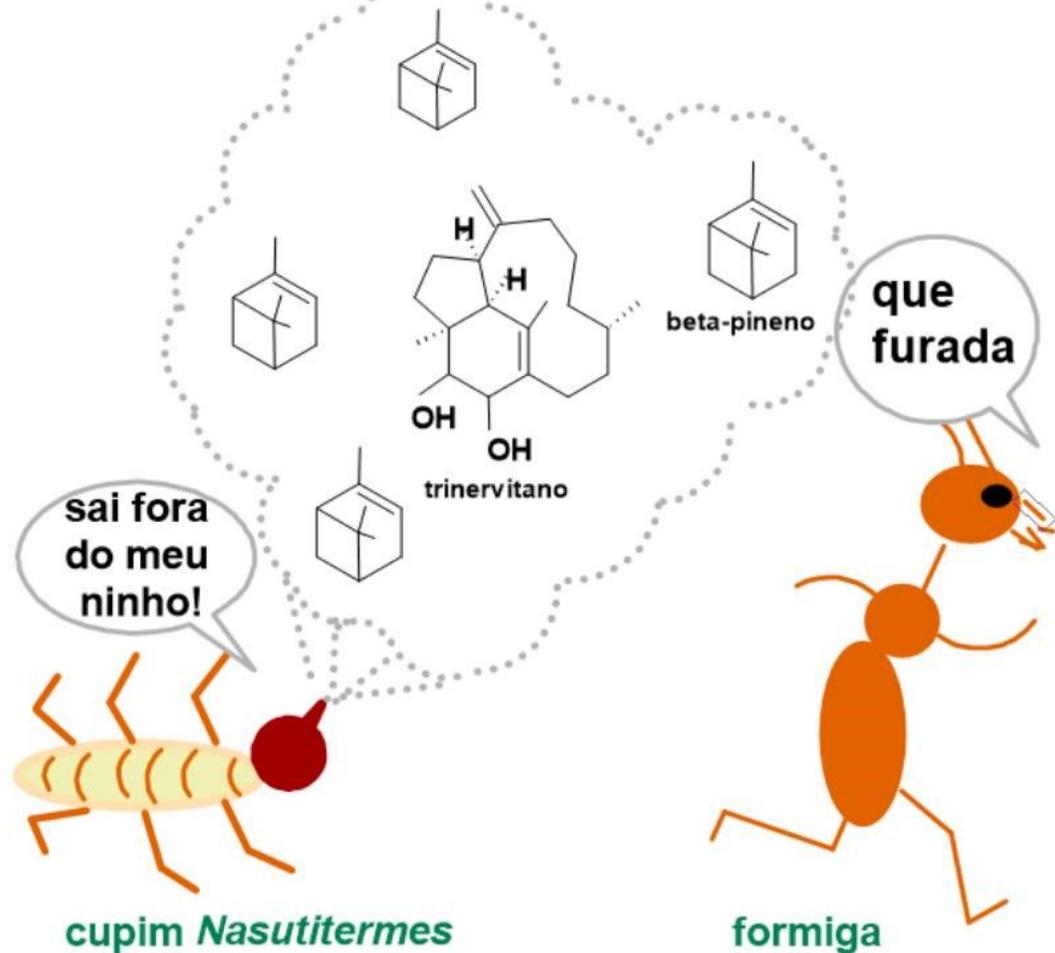


# Conversando na natureza...

## defesa química entre insetos



Alguns cupins imobilizam seus invasores despejando sobre eles uma "cola" complexa, cujo cheiro lembra a resina que escorre do tronco dos pinheiros e tem função semelhante.



Projeto de divulgação científica

# Moleculettes

Cupins estão por toda parte e são associados aos danos às madeiras. Mas na natureza são fundamentais na reciclagem da madeira morta e na aeração da terra. Para se proteger do ataque de invasores, os soldados dos cupins *Nasutitermes* produzem uma "cola" química irritante e complexa, considerada chave na evolução desta espécie. Sua cabeça, na forma de pera e com um tubinho frontal, é capaz de projetar esta secreção a uma grande distância, imobilizando os invasores, sem precisar de contato físico. Além disso, estas substâncias terpênicas protegem o ninho de fungos e bactérias indesejáveis.

Para saber mais: Cruz e cols, Química. Nova, v. 37, p.95, 2014.