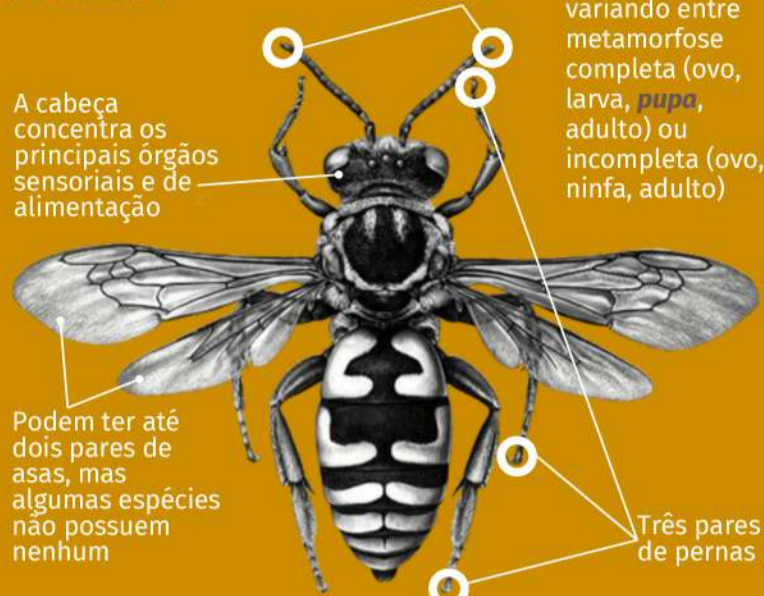


OS MILHARES DE INSETOS QUE DESCONHECEMOS

O grupo de animais mais diverso do planeta é essencial para o equilíbrio ecológico, mas muitos podem desaparecer sem terem sido identificados. Veja os destaques do livro "Insetos do Brasil":

Começando do início: o que é um inseto?

Separamos as características mais comuns desse grupo de animais



Papéis ecológicos

Cerca de 75% das plantas agrícolas e 94% das angiospermas silvestres dependem de insetos para **polinização**

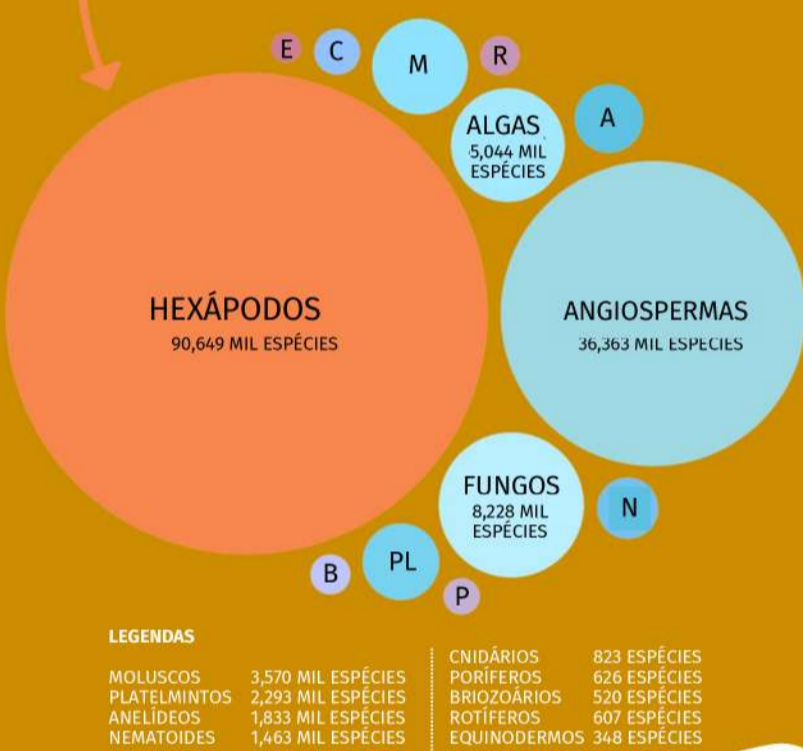
Insetos aceleram a decomposição de matéria morta, atuando na **fertilidade dos solos**

Insetos nativos promovem o **controle biológico** de plantas e animais daninhos e invasores

Formigas dispersam sementes de cerca de 11 mil espécies de plantas (**mirmecocoria**)

Os insetos correspondem a 73% das 125 mil espécies de animais registradas no Brasil

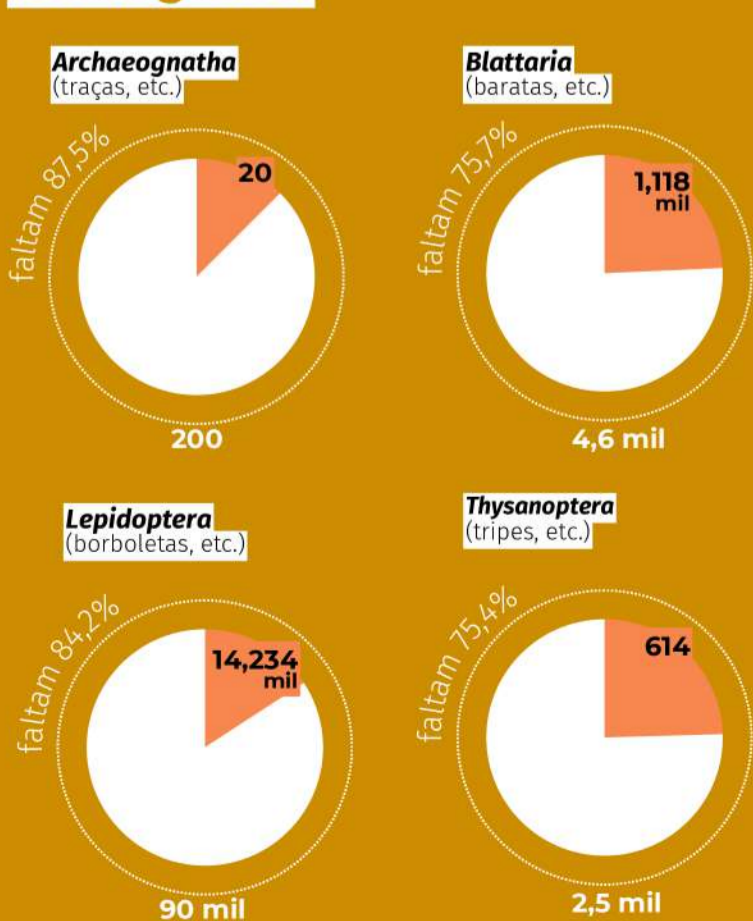
Compare com alguns grupos de seres vivos:



De 91 mil para 500 mil

Se todas as espécies de insetos brasileiros fossem identificadas, a quantidade delas **saltaria quase cinco vezes**

Estimativa científica é de que há mais insetos a serem descobertos do que os já catalogados:



Fonte: www.ciencia.ufpr.br

Reportagem: Lívia Inácio | Infografia: Camille Bropp
Referências bibliográficas: Rafael, J. A. et al. Insetos do Brasil. 2ª ed. Manaus: Editora Inpa, 2024. | Boeger, W. A. et al. Catálogo Taxonômico da Fauna do Brasil. Zoologia, v. 41, 2024. | Flora e Funga do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2024. | Consultoria de Ângelo Parise Pinto (Departamento de Zoologia da UFPR).
Ilustrações: NMNH/Smithsonian (*Hymenoptera*; e pupa de mariposa gigante (*Antheraea polyphemus*); Canva (gráficos e ícones)