

(fato): Descreva um *fato*, isto é, algo que você se sente confortável em afirmar categoricamente, e que não é sujeito a dúvidas.

Exemplo:
Mariposas voam em torno de lâmpadas.

(h1 biológica): Por quê isso ocorre?

Exemplo:
Mariposas se desorientam com os raios de luz que partem da lâmpada

(teoria h1): Isso é plausível, ou seja, há motivos teóricos para se pensar que este seja realmente o motivo?

Exemplo:
Sim, pois insetos em geral se orientam fixando um ângulo em relação aos raios de luz do sol ou da lua (Fulano, 1912), os quais chegam à terra em feixes paralelos (Beltrano, 1945). Como os raios oriundos das lâmpadas são convergentes ao invés de paralelos (Ciclano & Beltrano, 1967), ao fixar um ângulo de caminhamento, as mariposas acabam executando um trajetória espiral, que as leva ao ponto de convergência dos raios, que é a lâmpada.

(h1 estatística): Se isso for verdadeiro, o que você espera que ocorra?

Exemplo:
Ao liberarmos mariposas em caixas contendo luz polarizada, elas não descreverão uma trajetória espiral em direção à lâmpada.

(h2 biológica): Haveria uma explicação alternativa para o fato declarado na primeira caixa deste formulário?

Exemplo:
Mariposas voam em torno de lâmpadas para se aquecerem.

(teoria h2): Esta nova explicação é plausível?

Exemplo:
Sim, pois mariposas são organismos pecilotérmicos (Fulano & Beltrano 1962) e por isso buscam fontes externas de calor para se aquecer, notadamente no inverno.

(h2 estatística): Se isso for verdadeiro, o que você espera que ocorra?

Exemplo:
Ao liberarmos mariposas em salas iluminadas com luz fria, elas não descreverão uma trajetória espiral em direção à lâmpada.