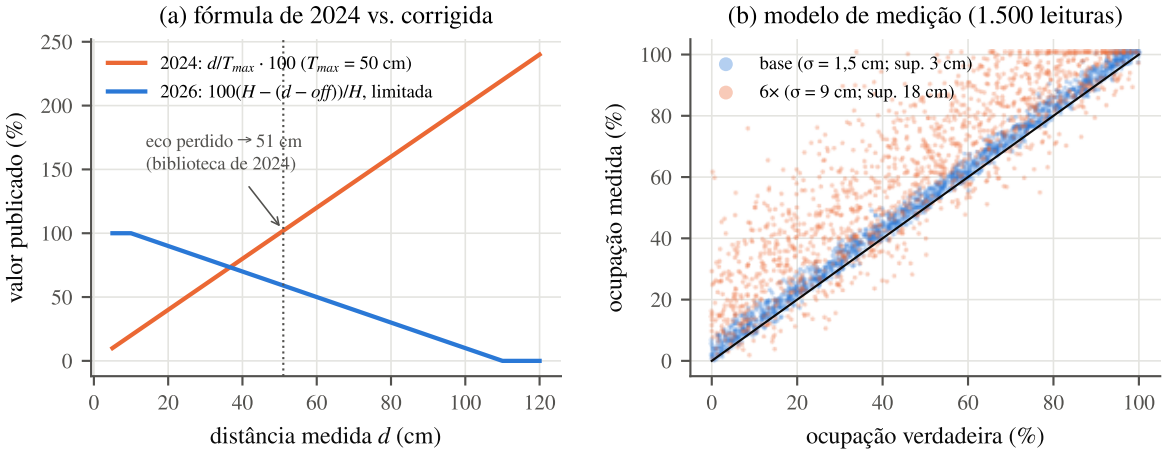
(a) fórmula de 2024 vs. corrigida
2024: d/T_max · 100 (T_max = 50 cm)
2026: 100(H − (d − off))/H, limitada
eco perdido → 51 cm
(biblioteca de 2024)
valor publicado (%)
distância medida d (cm)
0
50
100
150
200
250
0
20
40
60
80
100
120
(b) modelo de medição (1.500 leituras)
base (σ = 1,5 cm; sup. 3 cm)
6× (σ = 9 cm; sup. 18 cm)
ocupação medida (%)
ocupação verdadeira (%)
0
20
40
60
80
100