



### COLISÃO DE AVES COM VIDROS

Um problema invisível



#### COMO AS AVES VEEM O MUNDO

As aves são famosas por sua visão poderosa, mas o que torna esse sentido tão especial?



Dentre vertebrados, seus olhos são maiores, em proporção ao corpo.



Devido à posição dos olhos, as aves podem ter campos de visão lateralizados e/ou frontais (mais amplo).<sup>1</sup>

A maioria das aves detecta a luz UV (ultravioleta), que está em um espectro da luz que nós humanos não enxergamos.<sup>2</sup>

UV-

Espectro de luz visível

100nm

400 nanômetros (nm)

700nm

Nem mesmo uma habilidade visual invejável previne que milhões de aves colidam todos os anos com janelas e prédios espelhados ao redor do mundo.

# POR QUE AS AVES COLIDEM COM O VIDRO?

Vidros são esteticamente agradáveis e eficientes na iluminação natural. Porém, esses pontos também os tornam uma ameaça às aves.



A transparência e o reflexo da paisagem externa criam a ilusão de que o ambiente continua dentro das estruturas.



Mesmo com toda a destreza de voo e habilidade visual das aves, elas não conseguem escapar daquilo que não lhes é visível.

#### **O IMPACTO** DAS COLISÕES

Estamos diante de um problema global! Só nos Estados Unidos, até 1 bilhão de aves colidem com vidraças anualmente.°



As espécies mais vulneráveis são as que possuem voos rápidos e de maior duração, e aves que vivem em florestas. 7



## **ENXERGANDO SOLUÇÕES**



Cole adesivos circulares de 1,8 cm de diâmetro, separados entre si por 10 cm.



Pinte padrões resistentes à chuva.



Use decalques anticolisão: adesivos, marcadores ou sprays que reflitam luz UV



Instale vidros com padrões de pontos embutidos



Apoie leis que regulamentem construções pró-aves.



**Encontrou ave ferida? Acione um CETAS** (Centro de Triagem de Animais Silvestres).

## **REALIZAÇÃO**



#### **APOIO**













Acesse o website **Ações Pró-Aves** 

@oamantiqueira +24 99962-7394 contato@oama.eco.br Resende, RJ, Brasil Bocaina de Minas, MG, Brasil