

## O que é uma Armadilha Fotográfica

Categories : [Dicionário Ambiental](#)

Uma **armadilha fotográfica** é uma câmera ativada à distância para fotografar animais em estado selvagem com a menor interferência humana possível. Seu objetivo é produzir imagens de espécies, principalmente aquelas de difícil visualização pelos pesquisadores, como espécies noturnas e raras. Desta forma, a "captura" ocorre por meio de registro fotográfico - daí o nome -, o que caracteriza este equipamento como não invasivos, ou seja, não causa incômodo e nem promovem qualquer tipo de lesão no animal monitorado.

A armadilha fotográfica é uma caixa estanque, normalmente camuflada, em cujo interior há uma máquina fotográfica ou outro sistema para armazenar imagens, atrelada a um fecho de luz ou sensor de infravermelho capaz de detectar movimento e/ou calor, que se ativa quando animais passam à sua frente.

O uso de armadilhas fotográficas ocorre há mais de um século. As primeiras foram desenvolvidas pelo fotógrafo [George Shiras](#) na década de 1890. Shiras usava fios camuflados e uma lâmpada de flash para capturar seus animais em filme: a câmera e o flash eram ativados quando o animal esbarrava nos fios. As fotos foram [as primeiras do tipo a ser publicadas na revista National Geographic](#). O primeiro uso puramente científico de armadilhas fotográficas foi na década de 1920, quando Frank Chapman pesquisou as grandes espécies na ilha de [Barro Colorado](#), no Panamá. No entanto, por ser um equipamento volumoso, difícil de armar e de baterias com pouca carga, o uso de armadilhas só se popularizou na década 1990, com câmeras equipadas com sensores infravermelhos. Hoje, com o advento das câmeras digitais, a prática de estudar a vida selvagem através de armadilhas fotográficas se tornou ainda mais simples e acessível.

A grande vantagem das armadilhas fotográficas é a possibilidade de registrar informações precisas sem a necessidade do animal ser capturado, o que, em muitos casos, substitui o uso de técnicas como o anilhamento ou colares de rastreamento. As armadilhas fotográficas revolucionaram a investigação da vida selvagem produzindo imagens de espécies raramente avistadas, em perigo de extinção, ou mesmo ainda desconhecidas.

### Leia também

[O que é Monitoramento Remoto de Animais](#)

[O que é uma Floresta](#)

[O que é a Economia Verde](#)

