

Checklist de instalação de Armadilhas Fotográficas

PREPARAÇÕES PRÉVIAS AO CAMPO: A preparação antes de ir a campo minimiza problemas durante a instalação das armadilhas fotográficas (AFs), reduzindo erros operacionais e no desenho amostral.

1.1 Leitura deste protocolo: Todas as pessoas envolvidas no trabalho devem ler e assimilar este documento previamente para atender o objetivo principal deste documento.

1.2 Levantamento de materiais necessários para a instalação: Verificar e separar os equipamentos necessários, com materiais extras para reposição (ver arquivo do protocolo com lista detalhada de materiais). Testar o funcionamento dos materiais antes da amostragem.

1.3 Teste de funcionamento

- Formatar e testar cartões de memória.
- Verificar carga de pilhas.
- Calibrar e testar o GPS.
- Conferir funcionamento de câmeras (sensores/lentes) e configuração.

1.4 Treinamento: Testar previamente ao campo a instalação das AFs, especialmente para pessoas sem ou com pouca experiência com o equipamento. Características variam por marca/modelo, sendo importante realizar testes piloto.

1.5 Preparação dos equipamentos (pré-campo)

- **GPS:** Calibrar e inserir pontos, transectos, trajetos e locais relevantes.
- **Câmeras:** Designar número de cartões de memória e baterias condizente com o número de equipamentos a serem instalados, pré-configurar e verificar borrachas isolantes dos equipamentos.

1.6 Planilhas e checklists

No Quadro 1 apresentamos modelos de planilhas de campo com as principais informações que devem ser observadas durante as atividades de instalação de uma AF. E o quadro 2 apresenta as informações das características de instalação que devem ser preenchidas de forma sistemática e padronizada. Informações complementares podem ser observadas nas planilhas de excel com informações de esforço e registro, que estão disponibilizadas com esse protocolo.

Quadro 1. Checklist de pontos importantes a serem **observados** durante a instalação de uma armadilha fotográfica.

<u>Local de instalação</u>	
Local propício para passagem de animais, com vestígios recentes.	
Topografia plana ou que seja possível colocar perpendicular ao chão/galho.	
Presença de árvore perpendicular ao chão, aproximadamente (ou uso de estacas).	
Árvore de grossura de pelo menos a largura da câmera e comprimento da fita de fixação.	
Árvore a 1,5 - 3 metros do passo/rastros dos animais e em direção perpendicular ou diagonal à ele.	
Sentido Norte-Sul.	
Altura de 30-50cm chão-lente, levemente direcionada para baixo de acordo ao declive.	
Campo de visão e perímetro da câmera sem obstrução.	
<u>Programação básica da câmera que pode ser seguida</u>	
Revisar nível da bateria.	
Conferir que o interruptor de bloqueio do cartão de memória esteja desligado.	
Formatar o cartão de memória.	
Set Clock: Data e Hora atualizada.	
Mode: <i>Camera</i>	
Interval: <i>30 s</i>	
Addition Set: <i>On</i>	
Image Size: <i>12MP</i>	
Capture Number: <i>3 photos</i>	
Sensor Level: <i>Automático</i>	
Field Scan: <i>Off</i>	
Flash Mode: <i>Auto</i>	
Time Stamp: <i>On</i>	
Camera Mode: <i>24h</i>	
Nome da Câmera: <i>e.g. "ACAN05"</i>	
<u>Teste e Ativação</u>	
Teste de ativação do sensor com modo AIM.	
Marcar ponto GPS.	
Elaboração final do claquete/cartaz.	
Ativação e primeiro registro com claquete posicionado a 3-4 m da câmera.	
Conferir se a câmera fez o registro desejado.	

Quadro 2. Checklist de informações a serem **registradas** durante a instalação de uma armadilha fotográfica.

Data: Equipe:			Módulo: Transecto:			
Parcela	Nome da câmera (na configuração)	Etiqueta da câmera e do cartão de memória	Hora de instalação	Nome do ponto GPS	Coordenadas GPS	Observações
N500						
N1500						
N2500						
N3500						
N4500						