Ministério do Meio Ambiente

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade



**ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE**

**RELATÓRIO TÉCNICO DE MANEJO DE ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS**

**EM UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS**

**Brasília/2019**



**SUMÁRIO**

[**Apresentação 3**](#_Toc16774572)

[**1 Esforço despendido no trabalho de campo 3**](#_Toc16774573)

[**2 Recursos financeiros (Custos e insumos utilizados) 3**](#_Toc16774574)

[**3 Resultados das ações de manejo 3**](#_Toc16774575)

[**4 recursos humanos (Pessoas envolvidas no manejo) 4**](#_Toc16774576)

[**5 Outras informações 4**](#_Toc16774577)

[**6 Anexos 4**](#_Toc16774578)

[Modelo de tabela orçamentária 4](#_Toc16774579)

[Modelo de tabela de registros de ocorrência 5](#_Toc16774580)

## Apresentação

Este roteiro para elaboração de relatório técnico visa facilitar e padronizar o registro dos resultados dos projetos de manejo de espécies exóticas invasoras em UC federais. O preenchimento do relatório é importante para manter uma base de dados padronizada sobre as ações implementadas, inclusive para consulta de outras unidades para decisão quanto a replicação da estratégia do projeto implementado. Portanto, o relatório técnico deve ser encaminhado ao CBC, para sistematização e divulgação.

## 1 Esforço despendido no trabalho de campo

1. Quantas saídas de campo e intervenções de manejo foram realizadas?
2. Quais métodos foram utilizados? O que foi realizado?
3. Os métodos foram modificados ao longo do processo? Como?
4. Quais resultados foram obtidos de cada intervenção?
5. Quantas saídas de campo foram realizadas para monitoramento?
6. Quantas saídas de campo foram realizadas para repasse ou repetição do controle?
7. Há outras informações sobre o esforço de campo?

## 2 Recursos financeiros (Custos e insumos utilizados)

1. Quais os insumos utilizados nas ações de controle e as respectivas quantidades (ainda que aproximadas)?
2. Quais os custos das operações de controle (ainda que estimado)?
3. Há outras informações sobre os custos e insumos utilizados?

## 3 Resultados das ações de manejo

1. Quantos indivíduos foram eliminados ou qual o tamanho da área manejada? Houve remoção total? Pode-se dizer que a invasão foi controlada ou erradicada?
2. Indique os registros de ocorrência das espécies manejadas ou da área manejada.
3. Qual foi a eficácia dos métodos empregados (percentual ou outra medida de sucesso ou insucesso)?
4. Caso a eficácia tenha sido baixa, quais os motivos? Quais modificações foram implementadas para melhoria do manejo?
5. Caso a eficácia tenha sido alta, quais os motivos?
6. Quais os fatores decisivos para o sucesso do manejo?
7. Quais as principais dificuldades enfrentadas para o manejo?
8. Qual o destino dos indivíduos ou carcaças ou material vegetal removido?
9. Quantas vezes foi realizado monitoramento?
10. Houve repetição do controle? Houve ajuste aos métodos inicialmente propostos? Quais?
11. Há outras informações sobre os resultados das ações de controle?

## 4 recursos humanos (Pessoas envolvidas no manejo)

1. Quantas pessoas foram envolvidas no manejo? Quantos servidores do ICMBio e quantos agentes externos?
2. Quais parceiros foram envolvidos?
3. Houve envolvimento de voluntários? Quantos voluntários? Quantas horas de trabalho?
4. Há outras informações sobre pessoas envolvidas no manejo?

## 5 Outras informações

1. Quais as recomendações para gestão da unidade de conservação?
2. Foram feitas ações de comunicação? Qual o público-alvo? O resultado foi positivo?
3. Houve manifestações de oposição ao manejo? Como essas manifestações foram tratadas?
4. Indique publicações disponíveis decorrentes
5. Há outras informações adicionais?

## 6 Anexos

Alguns anexos podem ser incluídos no relatório técnico, como mapas, imagens das áreas manejadas, gráficos e tabelas, entre outros. Alguns modelos de anexos são apresentados a seguir.

### Modelo de tabela orçamentária

Este é apenas um exemplo de tabela orçamentária. Portanto, novos campos podem ser incluídos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Material** | **Quantidade** | **Valor unitário** | **Valor** | **Justificativa** |
| **Material de Consumo** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |
| **Subtotal** |  |
| **Material Permanente** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |
| **Subtotal** |  |
| **Despesas com viagens** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |  |
| **Subtotal** |  |
| **Valor total** |  |

### Modelo de tabela de registros de ocorrência

Este é apenas um exemplo de tabela para registros de ocorrência das espécies ou áreas manejadas. Portanto, novos campos podem ser incluídos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Espécie(s)** | **Descrição do local** | **Ambiente terrestre, águas continentais ou marinho?** | **Latitude (graus decimais)** | **Longitude (graus decimais)** | **Datum** | **Nº de indivíduos removidos (ou tamanho da área)** | **Data do controle** | **Houve retorno da espécie?** | **Data do 1º repasse / 1º monitoramento\*** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Em casos de mais repasses ou monitoramentos, incluir novas colunas.