

ENCARTE 06
MONITORIA E AVALIAÇÃO



ARIE de Itapebussus



1 - INTRODUÇÃO

Neste encarte, são apresentados instrumentos de monitoria e avaliação relativos à Unidade de Conservação que visam estabelecer elos entre os procedimentos relativos ao seu planejamento e execução.

As atividades de monitoria e avaliação constantes deste encarte têm por objetivo dotar os gestores da UC de instrumentos competentes à aferição dos resultados da implantação do Plano de Manejo, permitindo a correção de desvios e replanejamento de atividades.

Os procedimentos de avaliação e monitoria da ARIE de Itapebussus foram organizados em três instrumentos, a seguir apresentados.

2 - FORMULÁRIO FINAL DE MONITORIA E AVALIAÇÃO

Deverão ser realizadas anualmente avaliações que constatem a efetivação das ações descritas no cronograma físico do Plano de Manejo.

Essas avaliações deverão efetuar-se com base no formulário de Monitoria e Avaliação Anual apresentado no quadro que se segue, para o horizonte de cinco anos.

QUADRO - 01
MONITORIA E AVALIAÇÃO ANUAL

Ações	Estágios de Implementação			Justificativas	Reprogramação
	R	PR	NR		
Definição do Chefe da UC					
Criação do Conselho da UC					
Criação do Regulamento Interno da UC					
Restituição aerofotogramétrica					
Inventário florístico					
Pesquisa de componentes da fauna					
Levantamento de espécies da fauna e flora marinhas					
Estudos Ecológicos					
Criação de um banco de dados georeferenciados					
Estudos relativos ao lançamento de esgotos no rio das Pedras					



Ações	Estágios de Implementação			Justificativas	Reprogramação
	R	PR	NR		
Identificação e limpeza de depósitos de lixo					
Recuperação ciliar do rio das Pedras					
Elaboração de planos de monitoramento					
Realização de Monitoramento da Qualidade das Águas do rio das Pedras					
Realização de Monitoramento da Qualidade das Águas das lagoas Salgada, Margarita e de Itapebussus					
Monitoramento dos limites das áreas vegetais					
Inclusão da ARIE no Plano de Fiscalização do município					
Estruturas locais de fiscalização					
Sinalização					
SEDE					
Comunicação e divulgação					
Educação Ambiental					
Infra-estrutura					
Comunicação					
Atividades recreativas					

R = Realizada

PR = Parcialmente Realizada

NR = Não Realizada

3 - MONITORIA DE AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO PLANO

Este item de avaliação visa proporcionar aos gestores da ARIE um instrumento que permita a comparação entre resultados esperados e efetivamente alcançados com a execução das atividades propostas no Plano de Manejo. Ele deve ser utilizado, pela primeira vez, aos 36 meses do início da aplicação do Plano e, pela segunda, aos 60 meses, término do horizonte de planejamento de sua primeira versão.

Os instrumentos de avaliação da efetividade de seu planejamento são apresentados no quadro que se segue.

QUADRO - 02
MONITORIA E AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO PLANEJAMENTO

Resultados Esperados	Indicadores	Fonte de Verificação	Resultados Alcançados
Conservação das áreas de restinga e de Mata Atlântica de tabuleiro	Limites das áreas estabelecidas no mapeamento de vegetação e uso do solo	Imagem de satélite	
Boa qualidade da água nas lagoas Salgada, de Itapebussus e Margarita	Temperatura, pH, oxigênio dissolvido; nitrato; nitrito, amônia; ortofosfato; fósforo total, clorofila, material particulado em suspensão	Análise de amostras das águas	



Resultados Esperados	Indicadores	Fonte de Verificação	Resultados Alcançados
Redução da concentração de nutrientes no rio das Pedras	Nitrogênio amoniacal; nitrato, nitrito, fósforo total	Análise de amostras das águas	
Erradicação de depósitos indevidos de lixo	Ausência de depósitos	Observação direta	
Reflorestamento, com espécies nativas, de 20% da área antrópica da ARIE não urbanizada	Limites das áreas antrópicas da ARIE	Comparação dos limites das áreas antrópicas não urbanizadas da ARIE a ser realizada, aos 36 meses e aos 60 meses, com os verificados no mapa de vegetação e uso do solo do Plano de Manejo	
Ausência de tráfego de veículos nas praias e restingas da ARIE	Marcas de tráfego de veículos	Inspeções	
Infra-Estrutura implantada	-	Inspeção	
Sinalização implantada	-	Inspeção	

4 - AVALIAÇÃO DA EFETIVIDADE DO ZONEAMENTO

A avaliação da efetividade do zoneamento deverá ser realizada no término do período de vigência do Plano de Manejo, ou seja, cinco anos.

Esta avaliação tem como principal objetivo efetivar comparações entre os atributos de determinadas zonas da UC no estado inicial, quando de sua implantação, e seu estado ao final do período de vigência do plano.

Essas comparações deverão ser efetuadas a partir do modelo apresentado no Quadro 03 que se segue.

QUADRO - 03
AVALIAÇÃO FINAL DA EFETIVIDADE DO ZONEAMENTO

Critérios de Zoneamento	Estado Inicial			Estado Atual		
	A	M	B	A	M	B
Nível de conservação das áreas da restinga	X					
Nível de conservação das matas de tabuleiro	X					
Qualidade da água na lagoa Salgada	X					
Qualidade da água na lagoa de Itapebussus	X					
Qualidade da água na lagoa Margarita	X					
Qualidade da água no rio das Pedras		X				

A = alto M = médio B = baixo