

#### **ANEXO 4.4. INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP**

Projeto: Programa de Proteção aos Mananciais de Abastecimento Público – Reflorestamento Ciliar  
Município: Americana  
Atividade: Reflorestamento  
Setor Abrangido: Rio Atibaia  
Área reflorestada        -12 ha

Mês/ano  
Planilha nº

#### **1. INDICADORES DE GESTÃO**

	Qualitativo	Observação
Nível de mobilização		
Nível de gerenciamento		
Disponibilidade de recursos humanos		
Disponibilidade de recursos financeiros		

#### **2. INDICADORES FÍSICOS**

		Unidade	Quantidade		Observação
Formas de plantio	Espaçamento	m			
	Nº de plantas	un/ha			
	Nº de espécies	un/ha			
	Recipiente	tubete			
		saquinho			
Tratos culturais	Capina	manual			
		mecânica			
	Controle de formigas	sim			
		não			
Amostragem/ desenvolvimento	Área amostrada	%			
	Nº de plantas	un/ha			
	Nº de espécies	un/ha			
	Altura média	cm			
Mortalidade		%			
Diversidade	Pioneiras	un/ha			
	Não pioneiras	un/ha			
Novas espécies		un/ha			
Controle	Plantas invasoras	ruim	reg	bom	
	Formigas	ruim	reg	bom	
	Obras de proteção	ruim	reg	bom	

OBS.: amostragem ideal mínimo 10% da área (quando possível).

### 3. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Renda	R\$		
Emprego	un		
Nº de agentes envolvidos diretos	un		
Nº de agentes envolvidos indiretos	un		
Outros			

### 4. INDICADORES DE REPLICABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Novos reflorestamentos	ha		

### ~~INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP~~

Projeto: Programa de Proteção aos Mananciais de Abastecimento Público – Reflorestamento Ciliar  
Municípios: Piracicaba  
Atividade: Reflorestamento  
Setor Abrangido: \_\_\_\_\_ Viveiro de Piracicaba

Mês/ano  
Planilha nº

### 1. INDICADORES DE GESTÃO

	Qualitativo	Observação
--	-------------	------------

Nível de mobilização		
Nível de gerenciamento		
Disponibilidade de recursos humanos		
Disponibilidade de recursos financeiros		
Infra-estrutura disponível		
• Abastecimento de água		
• Eletricidade		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Instalações		
Atividades institucionais		
• Monitoramento		
Qualidade da água utilizada		
Qualidade da água de lançamento		

## 2. INDICADORES FÍSICOS

	Unidade	Quantitativo	Observação
Quantidade de sementes disponíveis	kg		
Quantidade de produção de mudas	un		

### 3. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Renda	R\$		
Emprego	un		
Nº de agentes envolvidos diretos	un		
Nº de agentes envolvidos indiretos	un		
Outros			

### 4. INDICADORES DE REPLICABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Quantidade de mudas doadas	un		
Quantidade de mudas vendidas	un		

## **INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP**

Projeto: Programa de Proteção aos Mananciais de Abastecimento Público – Reflorestamento Ciliar  
 Município: Piracicaba  
 Atividade: Piscicultura  
 Setor Abrangido: Unidade de Produção de Alevinos

Mês/ano  
 Planilha nº

### **1. INDICADORES DE GESTÃO**

	Qualitativo	Observação
Nível de mobilização		
Nível de gerenciamento		
Disponibilidade de recursos humanos		
Disponibilidade de recursos financeiros		
<b>Infra-estrutura disponível</b>		
• Abastecimento de água		
• Saneamento		
• Eletricidade		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Instalações		
• Garantia de confinamento *		
<b>Atividades institucionais</b>		
• Licenciamento		
• Fiscalização		
• Medidas compensatórias		
Reflorestamento		
Proteção -e- eventual recuperação de áreas de cabeceiras e várzeas		
• Medidas mitigadoras		
Revegetação		
• Monitoramento		
Qualidade da água de cultivo		
Qualidade da água de lançamento**		
Análise da presença de ovos e/ou alevinos		
Avaliação de agentes patógenos e parasitas		

\* não pode haver possibilidade de escape para o meio ambiente, nem mesmo devido às enchentes do rio.

\*\* após o uso pela Unidade de Produção (ver frequência de análises e parâmetros).

## 2. INDICADORES FÍSICOS

	Unidade	Quantidade	Observação
Produção de alevinos/ laboratório	un		
Introdução de alevinos/ propriedade	un/área*		
Engorda de peixes	kg/área*		

\* área do espelho de água dos tanques.

## 3. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Renda	R\$		
Emprego	un		
Nº de agentes envolvidos diretos	un		
Nº de agentes envolvidos indiretos	un		
Outros			

## 4. INDICADORES DE REPLICABILIDADE

	Unidade	Quantidade	Observação
Proprietários participantes	un		
Tanques de engorda	área		