

### **ANEXO 4.3. INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP**

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Reflorestamento  
Setor Abrangido: Alto do Córrego Fortuna  
Área reflorestada \_\_\_\_\_ 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		

Coordenação Executiva da UCE/SP  
(visto)

Coordenação da UGA  
(visto)

## INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
 Município: Presidente Venceslau  
 Atividade: Reflorestamento  
 Setor Abrangido: Viveiro da Pontal Flora

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		

~~Coordenação Executiva da UCE/SP~~  
~~(visto)~~

~~Coordenação da UGA~~  
~~(visto)~~

## INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Educação Ambiental  
Setor Abrangido: Sala de Educação Ambiental

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		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Instalações		

### 2. INDICADORES FÍSICOS E DE REPLICABILIDADE

	Unidade	Quantitativo	Observação
Quantidade, tipo e referência de material técnico/didático produzido	un		
Nº de cursos realizados (especificar)	un		público-alvo
Nº de pessoas capacitadas por curso	pessoas/ curso		público-alvo
Nº de palestras realizadas (especificar)	un		público-alvo
Nº de pessoas participantes por palestra	pessoas/ palestra		público-alvo
Nº de cursos para o corpo técnico	un		público-alvo
Nº de pessoas do corpo técnico treinadas por curso	pessoas/ curso		público-alvo
Nº de eventos realizados	un		público-alvo

### 3. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

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

~~Coordenação Executiva da UCE/SP~~  
(visto)

~~Coordenação da UGA~~  
(visto)

**INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP**

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Apicultura  
Setor Abrangido: Município de Presidente Venceslau

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		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Instalações		

**2. INDICADORES FÍSICOS**

	Unidade	Quantitativo	Observação
Quantidade de mel produzido por mês	kg		
Tipo e quantidade de demais produtos produzidos	kg		
Nº de pessoas envolvidas na produção do mel	pessoas		

**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 equipamentos adquiridos para a produção do mel	un		

Coordenação Executiva da UCE/SP  
(visto)

Coordenação da UGA  
(visto)



**INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP**

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Controle de Erosão  
Setor Abrangido: Alto da Microbacia do Córrego Fortuna

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		
• Equipamentos		
• Transporte		
Atividades Institucionais		
• Monitoramento		
• Qualidade da água		
Medidas Mitigadoras		
• Revegetação		

**2. INDICADORES FÍSICOS DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL E DE REPLICABILIDADE**

	Unidade	Quantitativo	Conservação		
			Ruim	Reg	Boa
Área de erosão do solo corrigida	ha				
Área de assoreamento do solo corrigida	ha				
Área de acidez do solo corrigida	ha				
Área de Preservação Permanente implantada	ha				
Nascentes recuperadas	un				
Outros					

Coordenação Executiva da UCE/SP  
(visto)

Coordenação da UGA  
(visto)

## INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Fruticultura  
Setor Abrangido: Município de Presidente Venceslau

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		
• Transporte		

### 2. INDICADORES FÍSICOS

	Unidade	Quantitativo	Observação
Tipo e quantidade de frutas produzidas por área total/mês	kg/mês		
Tipo e quantidade de frutas processadas por mês	kg/mês		

### 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
Novas áreas plantadas com mudas de frutíferas	ha		

~~Coordenação Executiva da UCE/SP~~  
~~(visto)~~

~~Coordenação da UGA~~  
~~(visto)~~

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

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
Município: Presidente Venceslau  
Atividade: Processamento de Alimentos  
Setor Abrangido: Cozinha Artesanal

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		
• Saneamento/lixo		
• Eletricidade		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Instalações		

### **2. INDICADORES FÍSICOS E DE REPLICABILIDADE**

	Unidade	Quantitativo	Observação
Tipo de alimentos processados por mês	un		
Quantidade de alimentos processados por tipo por mês	kg/mês		
Nº de pessoas envolvidas no processamento de alimentos por mês	pessoas/mês		

### 3. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE

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

~~Coordenação Executiva da UCE/SP~~  
(visto)

~~Coordenação da UGA~~  
(visto)

## INDICADORES DE MONITORAMENTO DO PED/SP

Projeto: Recuperação da Microbacia do Córrego Fortuna  
 Município: Presidente Venceslau  
 Atividade: Piscicultura  
 Setor Abrangido: Tanques de Engorda

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</b>		
• Abastecimento de água		
• Saneamento		
• Eletricidade		
• Transporte		
• Equipamentos		
• Garantira de confinamento *		
<b>Atividades institucionais</b>		
• Licenciamento		
• Fiscalização		
• Medidas compensatórias		
Reflorestamento		
Proteção e eventual recupera-ção das cabeceiras e das várzeas		
• Medidas mitigadoras		
Revegetação		
• Monitoramento		
Qualidade da água de cultivo		
Qualidade da água de lançamento **		
Monitoramento do escape de peixes		
Avaliação de agentes patóge-nos e parasitas		

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

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

## 2. INDICADORES FÍSICOS

	Unidade	Quantidade	Observação
Engorda de peixes/propriedade	kg/área*		
Introdução de alevinos/ propriedade	un/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
Novos tanques de engorda	área		

Coordenação Executiva da UCE/SP  
(visto)

Coordenação da UGA  
(visto)