



# Escola SENAI “Manuel Garcia Filho” CFP 1.25

## Programa Ambiental Monitoramento e Redução do Consumo de Água

Programa Nº 001-2013/2014

# Sumário

1. Objetivo: Descrição completa do objeto a ser executado -----	3
2. Meta desejada: Descrição das Metas desejadas-----	3
2.1. Metas Qualitativas -----	3
2.2. Metas Quantitativas-----	3
3. Características do programa: -----	4
4. Execução do programa e cronograma -----	4
5. Viabilidade Ambiental -----	4
6. Viabilidade Econômica-----	4
7. Indicadores-----	4
8. Monitoramento -----	5
9. Cronograma e Responsáveis: -----	5
10. Resultados Esperados:-----	5
11. Aprovações: -----	5

## **1. Objetivo: Descrição completa do objeto a ser executado**

Atuar na demanda de consumo de água da Escola, incentivando o uso racional por meio de ações e medidas de conscientização aos funcionários e alunos, desta forma promovendo a redução do consumo e a cultura de conservação deste recurso tão precioso que é a água.

## **2. Meta desejada: Descrição das Metas desejadas**

Algumas considerações:

- Considerando que o cenário da Escola passou por transformações, resultado de uma longa e radical reforma das instalações.
- Considerando que nos últimos 3 anos, ocorreu um crescimento da demanda, usando como base hora/aluno, foi de 43,18% e mesmo assim, se compararmos o consumo no mesmo período, tivemos uma redução de 16,32%.

Entendemos que precisamos de mais tempo para montar um histórico associado ao novo cenário da Escola, assim estabelecemos para o ano de 2013 e em 2014 uma meta de redução de 1% e também entendemos estar chegando a um limite equilibrado aceitável de consumo por pessoa. Também deve-se citar o investimento em torneiras, válvulas e dispositivos automáticos de fechamento. Assim, com o tempo entenderemos melhor a dinâmica do consumo de água.

### **2.1. Metas Qualitativas**

- Melhorar a conscientização da Comunidade Escolar do uso do recurso natural: Água.
- Deve refletir também no meio familiar e para a vida toda.

### **2.2. Metas Quantitativas**

- Reduzir o consumo de água em 1% ao ano.

### **3. Características do programa:**

A Unidade promoverá um concurso envolvendo todos os alunos novos dos cursos técnicos, baseado na apresentação de suas contas de água, para incentivar o uso racional deste recurso natural dentro e fora da Unidade Escolar. Desta forma, os alunos poderão multiplicar o que aprenderem para a comunidade.

Por último, o programa visa manter o acompanhamento mensal per capita de água com base no aluno na Unidade.

### **4. Execução do programa e cronograma**

- Conscientizar a Escola (funcionários e empresas prestadoras) quanto a questão ambiental visando mudanças de hábitos e eliminação de vícios de desperdício com foco na conservação do recurso água;
- Pesquisa/correção de possíveis vazamentos em rede de água, reservatórios e instalação hidráulica predial;
- Estudo de alternativas para substituição de equipamentos hidráulicos convencionais por equipamentos economizadores de água;
- Promover palestras educativas aos alunos em geral.

### **5. Viabilidade Ambiental**

Nos últimos três anos (2010, 2011 e 2012) a Escola conseguiu economizar 1255 M<sup>3</sup> no consumo de água.

### **6. Viabilidade Econômica**

No mesmo período tivemos uma economia financeira de R\$ 9393,42.

### **7. Indicadores**

O indicador será o consumo de água em M<sup>3</sup> (metros cúbicos X aluno/hora).

## 8. Monitoramento

- O indicador será o consumo de água, verificado mensalmente por meio da conta.
- Lançar mensalmente e acompanhar os dados das contas de água fornecida pela SANED na planilha de resultados ambientais;
- Monitorar o medidor hidrômetro de entrada diariamente para prevenção de desperdícios em possíveis vazamentos.

## 9. Cronograma:

Cronograma das Ações												
Projeto Ambiental : Monitoramento e Redução do Consumo de Água	2013/2014											
Atividades	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Conscientizar a Escola (alunos ,funcionários e empresas prestadoras) Equipe EQA												
Pesquisa/correção de possíveis vazamentos em rede de água, reservatórios e instalação hidráulica predial. Responsável: Equipe Zeladoria												
Promover palestras e campanhas educativas ambientais. Equipe EQA												
Monitoramento: Conta de água e hidrômetro. Representante SGQMA												

## 10. Resultados Esperados:

Com a realização do programa pretende-se alcançar as metas planejadas e que toda a comunidade escolar se conscientize da importância da economia de água para a preservação do meio ambiente.

## 11. Aprovações:

Direção Escola	
	Data
Wagner Innarelli	Fevereiro de 2013