



Escola SENAI “Manuel Garcia Filho” CFP 1.25

Programa Ambiental Resíduo Perigoso Óleos Lubrificante e Emulsões

Programa Nº 008-2013/2014

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: -----	3
3.1. Breve Histórico-----	3
4. Execução do programa e cronograma -----	5
5. Viabilidade Ambiental -----	5
6. Viabilidade Econômica-----	5
7. Indicadores-----	5
8. Monitoramento -----	5
9. Resultados Esperados: -----	6
10. Aprovações: -----	6

1. Objetivo: Descrição completa do objeto a ser executado

O Programa Ambiental Coleta e Destinação de Óleo Lubrificante / Refrigerante têm como objetivo sensibilizar a comunidade escolar, principalmente colaboradores, docentes e alunos sobre a necessidade de se estabelecer a coleta, armazenamento e destinação adequadas de óleos refrigerantes e a reutilização dos óleos lubrificantes, de forma segura, evitando a contaminação do meio ambiente e atendendo à legislação aplicável, alinhando-se com outros programas da Política da Qualidade e do Meio Ambiente na unidade.

2. Meta desejada: Descrição das Metas desejadas

2.1. Metas Qualitativas

- Conscientizar colaboradores e alunos sobre a necessidade de se estabelecer a coleta e destinação adequadas de óleos lubrificante e refrigerante usado.
- Evitar o desperdício.

2.2. Metas Quantitativas

- Reciclar 100% o óleo lubrificante através do sistema de filtragem, reutilizando-o para lubrificação dos barramentos das máquinas utilizados no ambiente escolar nos anos de 2013/2014.
- Destinar para tratamento 100% do óleo refrigerante utilizado no ambiente escolar nos anos de 2013/2014.

3. Características do programa:

3.1. Breve Histórico:

- **Óleos Lubrificantes**

A Escola continua com o sistema de filtragem de óleos lubrificantes, implantado no ano de 1993. Os óleos retirados das máquinas e unidades hidráulicas são filtrados e 100% reutilizados em lubrificações externas de máquinas, equipamentos e peças em geral. Esta ação evitou nestes 20 anos de implantação, o descarte de

aproximadamente 5000 litros de óleo e uma economia de aproximadamente R\$ 54000,00 (cinquenta e quatro mil reais) na compra de óleo para esta finalidade.

- **Emulsões**

A Escola esta equipada com 08 retificadoras que necessitam de tanques com emulsão para refrigeração, no total somam aproximadamente 500 litros. Antigamente todo início de semestre estas emulsões eram trocadas por causa da deterioração causadas por bactérias que se desenvolviam pela falta de uso durante o período de férias. Para sanar este problema, substituímos o óleo antigo semissintético por um produto 100% sintético.

Nas máquinas convencionais, a refrigeração é feita de forma manual através de almotolias plásticas. No final de cada período, os cavacos juntamente com a emulsão são jogados em recipientes destinados para este fim. Após algumas horas de decantação, a emulsão acumula-se no fundo do recipiente.

Para reaproveitar esta emulsão para refrigeração, a Escola desenvolveu um equipamento que separa o cavaco da emulsão com vantagens.

As ações acima relacionadas proporcionaram boa economia, 100% de aproveitamento de resíduos (óleos lubrificantes e emulsões) e consequente proteção ao meio ambiente.

O programa tem como característica reduzir o impacto ambiental através da utilização de procedimentos corretos para armazenamento e reciclagem dos óleos, destinando-as para tratamento em Empresa licitada pela Sede.

4. Execução do programa

O Programa Ambiental Coleta e Destinação de Óleo Lubrificante / Refrigerante tem como objetivo sensibilizar a comunidade escolar, principalmente colaboradores, docentes e alunos sobre a necessidade de se estabelecer a coleta, armazenamento e destinação adequadas de óleos lubrificantes e refrigerantes, de forma segura, evitando a contaminação do meio ambiente e atendendo à legislação aplicável, alinhando-se com outros programas da Política da Qualidade e do Meio Ambiente na unidade.

5. Viabilidade Ambiental

Conscientizar colaboradores e alunos sobre a necessidade de se estabelecer a coleta e destinação adequadas de óleos lubrificante e refrigerante usado.

6. Viabilidade Econômica

Com estas ações entendemos que, como já citado no item 3.1, deixamos de comprar óleo e a economia anual de é aproximadamente de 2500 reais.

7. Indicadores

O indicador será o quanto de óleo será destinado para reciclagem retirado por empresa contratada pelo SENAI / SP, comparado com quantos litros de óleos são comprados.

8. Monitoramento

Lançar os dados na planilha de resultados ambientais sempre que forem destinados os óleos.

Promover palestras e campanhas educativas ambientais. Equipe NPAADC.

Representante SGQMA e Instrutores orientadores.

9. Resultados Esperados:

Com a realização do controle, educação para consciência ambiental, pretendemos reduzir o consumo de óleos e a comunidade escolar o nível de conscientização da importância da prevenção à poluição preservando o meio ambiente.

10. Aprovações:

Direção Escola	
	Data
Wagner Innarelli	Abril de 2013