

Um sistema de gerenciamento do
meio ambiente realmente melhora
o meio ambiente?

Resumo sobre a 6ª Conferência Internacional de
Novas Tecnologias Disponíveis

1 a 4 de junho de 1999

Estocolmo - Suécia

Um sistema de gerenciamento do
meio ambiente realmente melhora
o meio ambiente?

Marie Berglund
MoDo Corp Staff Technology
MoDo - Suécia

O meio ambiente, hoje

A Suécia tem alcançado um grande sucesso no controle das emissões para o meio ambiente.

De 1997 a 1999 as emissões de SO_2 decresceram de 90% nas quatro fábricas da MoDo.

No mesmo período as emissões de COD para os efluentes decresceram de 86%.

O total de emissões diárias de AOX decresceu de 16 toneladas em 1980 para 0,7 em 1998, apesar do aumento da produção das quatro fábricas no período.

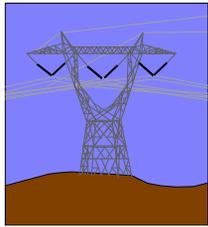
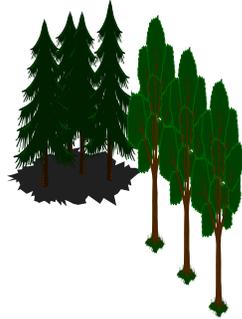
Hoje, quando os estudos químicos e biológicos mostram que os impactos mais óbvios nas águas desapareceram, é difícil priorizar as áreas que ainda precisam de melhoria.

Preocupações de hoje no meio ambiente

Sistema de gerenciamento de meio ambiente

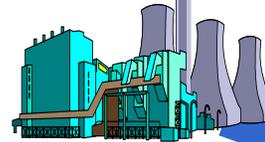


Florestas



Energia

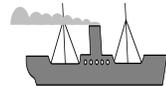
Emissões gasosas



Emissões aquosas



Transportes



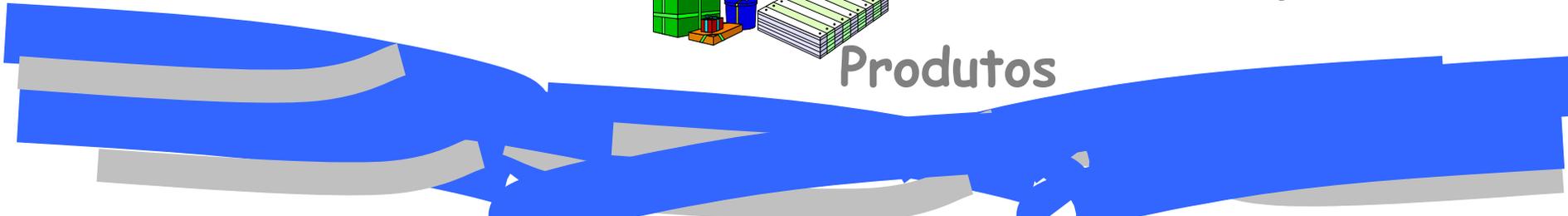
Mercado



Rejeitos



Produtos



A otimização dos equipamentos e processos existentes é uma forma de melhorar ainda mais o meio ambiente.

Os sistemas de gerenciamento do meio ambiente são sistemas voluntários, mas as companhias que possuem a certificação são obrigadas a atender os requisitos dos sistemas, quer seja ISO ou algum outro. As companhias devem se assegurar que existe uma dedicação para a melhoria contínua.

Apesar dos sucessos já obtidos na melhoria ambiental na MoDo, uma certificação nova tem consumido recursos e tempo.

Foi designado/contratado pessoal especialmente para o projeto, difundiram os objetivos do trabalho ao pessoal envolvido.

Verificou-se qual a parte do processo, produtos e serviços que pode ter impacto significativo no meio ambiente. Os aspectos encontrados foram quantificados e priorizados. A política de meio ambiente foi estabelecida em seguida. Essa política deve ser compatível com a política da organização, servindo de guia para todo o pessoal.

O princípio da ISO 14001

Revisão inicial

Revisão
Administrativa

Política
ambiental

Melhorias
contínuas

Checagem e
ação corretiva

Implementação
e operação

Objetivos
Ambientais



É muito importante estabelecer objetivos finais realísticos, que resultem em melhorias ambientais tangíveis.

Esse realismo deve ser relacionado com o número de objetivos, os meios e os prazos, e com a situação financeira. Os objetivos de meio ambiente devem ficar integrados as atividades diárias.

O treinamento, a competência e a consciência são enfatizados.

O treinamento cobre princípios ecológicos básicos, problemas de meio ambiente, medidas ambientais e administração do meio ambiente. O pessoal precisa ser envolvido para tomar responsabilidade pessoal pelo projeto.

O treinamento deve ser efetuado assim que as necessidades forem levantadas e serve para fazer que alguns colegas participem da documentação das rotinas e instruções necessárias dentro do requisitado, atingir objetivos e monitorar os aspectos ambientais significativos.

Deve ser feito um levantamento dos riscos ambientais para estar-se pronto para as situações de emergência.

É uma arte documentar apenas o necessário. Simplicidade e clareza são importantes.

Elementos para conseguir as melhorias contínuas:

- Sistema para administração das não conformidades através de ações preventivas e corretivas
- Auditorias ambientais onde o sistema é aferido através de entrevistas, visitas e exames
- Revisões administrativas aonde os resultados das auditorias e outros seguimentos são avaliados
- Ajustes em caso de mudança de sistemas ou objetivos novos.

A visão da MoDo em relação a ISO 14001 é a seguinte:

- Ela fornece o panorama total e cria ordem.
- Ela contribui para um entendimento mais amplo de assuntos do meio ambiente como tópicos futuros
- Ela leva a uma nível de competência mais elevado e a uma maior participação do pessoal
- Ela exige uma rotina envolvendo acompanhamentos e melhorias contínuas
- Os clientes apreciam o seu uso, especialmente se eles mesmos são certificados.

Deve-se notar porem que

- A implementação consome tempo
- Há um risco de aumento de burocracia
- O sistema precisa ser mantido.

Como todos os nossos projetos, a implementação da ISO 14001 pode também falhar.

Uma implementação é sem sucesso quando ela é complicada ou incompreensível, quando apenas algumas pessoas sabem de sua existência ou se preocupam em implementá-la.

Um sistema assim não protege o meio ambiente.

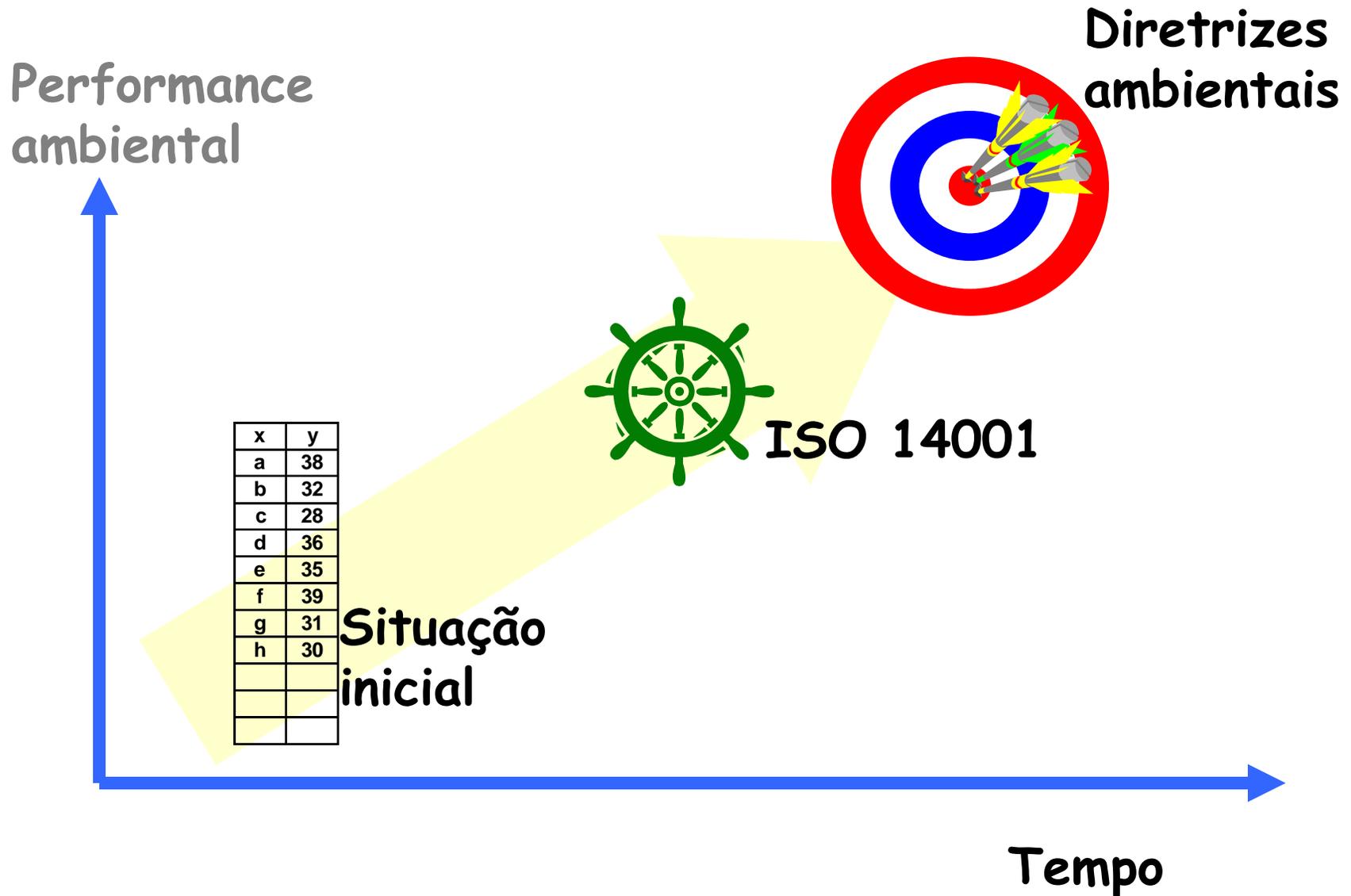
Um sistema assim leva ao uso desnecessário de recursos - contraditório a visão de desenvolvimento sustentável.

Um sistema que beneficia o meio ambiente deve ser um sistema que seja fácil de utilizar, claro e direcionado para os fatores essenciais.

Se alguém não sabe aonde está no mundo é difícil alinhar a direção da leme para atingir o destino. Portanto, a identificação dos aspectos ambientais da operação é de extrema importância. Os aspectos significativos fornecem a base para a política, para os objetivos e para as instruções.

A situação presente precisa ser definida até que os objetivos ambientais sejam estabelecidos. O sistema ambiental pode ser visualizado como um leme que leva você a seu destino, ao seu objetivo, e talvez mais perto de sua visão.

A similaridade entre o leme e as normas ISO



O sistema ajuda a você no seu trabalho diário. Ele está vivo quando as rotinas são implementadas, quando os desvios são corrigidos e quando as auditorias resultam em melhorias.

Assuntos importantes não são esquecidos nem deixados de lado e cada um na organização está atingindo o seu destino passo a passo.