

ISO 14000 – GESTÃO AMBIENTAL

JOSÉ, Clodoaldo

Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva - FAIT

SILVA, Gabriel de Oliveira da

Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva - FAIT

PROENÇA, Leandro Gomes

Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva - FAIT

JUNIOR, Luiz Antonio Martins

Faculdade de Ciências Sociais e Agrárias de Itapeva - FAIT

RESUMO

ISO 14000 é uma norma desenvolvida pela ISO e que estabelece diretrizes sobre gestão ambiental dentro das empresas.

A Norma ISO 14.001 inclui os elementos centrais do Sistema de Gestão Ambiental (SGA) a serem utilizados para Certificação/registro.

O certificado de Gestão Ambiental ISO 14001 atesta responsabilidade ambiental no desenvolvimento das atividades de uma organização.

Para a obtenção e manutenção do certificado ISO 14001, a organização tem que se submeter a auditorias periódicas, realizadas por uma empresa certificadora, credenciada e reconhecida pelo INMETRO e outros organismos internacionais.

Nas auditorias são verificados o cumprimento de requisitos como:

Cumprimento da legislação ambiental;

Diagnóstico atualizado dos aspectos e impactos ambientais de cada atividade;

Procedimentos padrões e Planos de Ação para eliminar ou diminuir os Impactos Ambientais

ABSTRACT

ISO 14000 is a standard developed by ISO and establishing guidelines for environmental management within companies.

The ISO 14001 includes the core elements of the Environmental Management System (EMS) to be used for certification / registration.

The certificate of ISO 14001 Environmental Management certifies environmental responsibility in developing the activities of an organization.

To obtain and maintain ISO 14001 certification, the organization must undergo periodic audits, conducted by a certification company, recognized and accredited by INMETRO and other international bodies.

In audits are checked for compliance requirements such as:

Compliance with environmental legislation;

Updated diagnosis of the environmental aspects and impacts of each activity;

Standard procedures and plans of action to eliminate or decrease the Environmental Impacts

ISO 14000 - Gestão Ambiental

A família ISO 14000 aborda vários aspectos da gestão ambiental. Ele oferece ferramentas práticas para as empresas e organizações que procuram identificar e controlar seu impacto ambiental e melhorar constantemente seu desempenho ambiental. ISO 14001:2004 e ISO 14004:2004 foco em sistemas de gestão ambiental. As outras normas no foco da família em aspectos ambientais específicos, como a vida de comunicação ciclo de análise e auditoria.

ISO 14000 E DESEMPENHO AMBIENTAL

É inegável que as normas da série ISO 14000 vêm aprimorando o gerenciamento ambiental nas empresas. A ISO 14001, que refere-se à implantação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA) e é a única norma certificável da série, organizou, padronizou e sistematizou o gerenciamento ambiental nas empresas, trazendo vários resultados positivos. A referida norma colocou a questão ambiental na agenda da alta administração das empresas; levou o tema meio ambiente aos funcionários de todos os níveis; investiu nos processos com vistas à melhoria contínua; e provocou um efeito-cascata na cadeia produtiva, com fornecedores de empresas certificadas sendo obrigados, por força do mercado, a também implantarem o SGA. Entretanto, com a valorização das questões econômicas, sociais e ambientais pela sociedade e pelo mercado, passou a ser decisivo para as empresas o desempenho ambiental e não somente a certificação. E há uma grande distância entre a certificação pela ISO 14001 e um alto desempenho ambiental.

O gerenciamento ambiental proposto na ISO 14001 não baseia-se em uma estratégia ambiental moderna, o que pode levar as empresas a um baixo desempenho ambiental e a prejuízos na imagem institucional. O modelo proposto na norma tem como foco o atendimento à legislação, o gerenciamento dos resíduos gerados e a administração dos impactos ambientais da atividade (enfoque "fim de tubo". Do ponto de vista econômico, o resultado é péssimo, pois são muito elevados os custos com tratamento e destinação final de resíduos; com desperdícios de matérias-primas e insumos; com penalidades, seguros e indenizações relativas a um alto risco ambiental. Do ponto de vista ambiental, o desempenho é baixo, não havendo resultados expressivos que possam fortalecer a imagem da organização perante uma sociedade cada vez mais consciente da importância do desenvolvimento sustentável.

A estratégia ambiental moderna pressupõe a adoção da Produção Limpa e da Eco inovação, que são as bases do Gerenciamento Ambiental de Alto Desempenho. Nessa estratégia a melhor alternativa econômica é a eliminação e não o gerenciamento dos impactos ambientais, ou seja, um enfoque oposto ao "fim de tubo". A Produção Limpa propõe um modelo sustentável do ponto de vista econômico, ambiental e social.

Um dos princípios fundamentais da Produção Limpa é a prevenção de poluição (é melhor prevenir do que remediar os resíduos). Como exemplo da ênfase dada pelo modelo de gerenciamento da ISO 14001 no controle de poluição,

vejamos a definição de prevenção de poluição dessa norma e da EPA – a agência ambiental norte-americana. Segundo a ISO 14001, prevenção de poluição é o "uso de processos, práticas, materiais ou produtos que evitem, reduzam ou controlem a poluição, os quais podem incluir reciclagem, tratamento, mudanças no processo, mecanismos de controle, uso eficiente de recursos e substituição de materiais". Para a EPA, prevenção de poluição é o "uso de materiais, processos ou práticas que reduzam ou eliminem a geração de poluentes ou resíduos na fonte". Essa diferença conceitual, que à primeira vista parece insignificante, pode causar um impacto significativo nos resultados da organização. Ao incluir a reciclagem e o tratamento de resíduos como prevenção de poluição, a ISO 14001 ressalta sua ênfase no modelo ineficiente, podendo levar as empresas a não compreenderem a Produção Limpa e, conseqüentemente, a não melhorarem seu desempenho ambiental.

A melhoria contínua exigida pela ISO 14001 não é garantia de aumento significativo no desempenho ambiental, pois uma empresa poderá adequar-se à norma simplesmente padronizando um modelo de gerenciamento ineficiente. A padronização de procedimentos exigida pela normalização pode fazer com que a empresa assuma como corretos procedimentos tradicionais, de baixo desempenho ambiental, sem qualquer abordagem de Produção Limpa.

Portanto, é fundamental que uma mudança cultural preceda o processo de implantação do SGA. As empresas precisam adotar a Produção Limpa e a Eco inovação antes de partirem para a certificação pela ISO 14001; ou, então, para aquelas já certificadas, precisam adaptar seus SGA's à moderna estratégia ambiental. Caso contrário, o desempenho ambiental poderá até aumentar, mas a um ritmo insuficiente para acompanhar as crescentes exigências da sociedade e do mercado. Dentro desse contexto, o corpo gerencial precisa ser formado nessa nova cultura ambiental e, principalmente, precisa acreditar que o caminho para o desenvolvimento sustentável é a eliminação e não o gerenciamento dos impactos ambientais da atividade.

Ao insistirem no modelo de gerenciamento ambiental atual, as empresas serão duplamente prejudicadas. Não alcançarão o grau de desempenho ambiental exigido e ainda terão custos ambientais cada vez maiores (com tratamento e disposição de resíduos, riscos ambientais, etc.).

Luiz Carlos Pôrto, Eng., MSc.

ISO 14001:2004 estabelece os critérios para um sistema de gestão ambiental e pode ser certificado para. Ele não faz exigências estaduais para o desempenho ambiental, mas traça um quadro que uma empresa ou organização pode seguir para configurar um sistema de gestão ambiental eficaz. Ele pode ser usado por qualquer organização, independentemente da sua atividade ou sector. Usando ISO 14001:2004 pode dar garantias à gestão da empresa e funcionários, bem como as partes interessadas externas que o impacto ambiental está sendo medido e melhorado.

Os benefícios de usar ISO 14001:2004 podem incluir:

- Redução do custo de gestão de resíduos
- Economia no consumo de energia e materiais
- Menores custos de distribuição
- Melhorou a imagem da empresa entre os reguladores, clientes e público

Diretor da Silva Porto Consultoria

<http://www.gestaoambiental.com.br/articles.php?id=2>