AUDITORIAS INTERNAS DO AMBIENTE ISO 14001:2004

de acordo com ISO 19011:2002

Antes de começar

- Este curso está suportado:
 - Nas Normas Internacionais ISO 14001:2004 e ISO 19011:2002

Objectivos

- No final da acção de formação, os participantes ficarão aptos a realizar Auditorias de Ambiente ISO 14001:2004, de acordo com a ISO 19011:2002 e sob os pontos de vista técnicos e comportamentais.
- Pré-requisito: o conhecimento da ISO 14001:2004

1. Geral

- 1.1. Histórico
- 1.2. Comparação ISO 14001 e EMAS II
- 1.3. No que consiste uma Auditoria Ambiental?
- 1.4. Tipos de Auditorias Ambientais.
- 1.5. Quais os objectivos potenciais de uma Auditoria Ambiental)
- 1.6. Quais as vantagens?
- ...e desvantagens?
- 1.7. Quais os factores de sucesso?

- A auditoria ambiental surgiu nos Estados Unidos no final da década de 70, com o objectivo principal de verificar o cumprimento da legislação.
- Ela era vista pelas empresas norte-americanas como uma ferramenta de gestão utilizada para identificar, de forma antecipada, os problemas provocados por suas operações.
- Essas empresas consideravam a auditoria ambiental como um meio de minimizar os custos envolvidos com reparos, reorganizações, saúde e reivindicações.
- Muitas empresas aplicavam, também, a auditoria para se prepararem para inspecções da Environmental Protection Agency - EPA e para melhorar suas relações com aquele órgão governamental.

O papel da EPA com relação às auditorias ambientais tem-se alterado com o passar do tempo:

1980

 Requeria a implantação de programas de auditoria ambiental a qualquer empresa que causasse danos ao meio ambiente;

1981

 Passou a encarar a auditoria ambiental como de utilização voluntária por parte das empresas e as incentivava a adoptá-la fornecendo em contrapartida, por exemplo, a agilização de processos de pedidos de licença e a diminuição no número de visitas de fiscalização; e

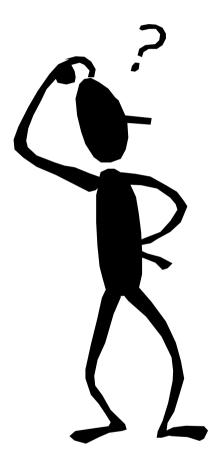
• 1982

 Assumiu o papel de incentivadora de auditorias voluntárias, sem conceder benefícios, e de fornecedora de assistência a programas de auditoria ambiental.

- Na Europa, a auditoria ambiental começou a ser utilizada na Holanda, em 1985, em filiais de empresas norte-americanas, por influência de suas matrizes.
- Em seguida, em outros países da Europa, a prática da auditoria passou a ser disseminada em países como Reino Unido, Noruega e Suécia, também por influência de matrizes americanas.
- É na Europa, em 1992, no Reino Unido, que surgiu a primeira norma de Sistema de Gestão Ambiental, a BS 7750 (BSI, 1994), baseada na BS 5770 de Sistema de Gestão da Qualidade, onde a auditoria ambiental encontra-se ali normalizada.

- Na sequência, outros países, como, por exemplo, França e Espanha, também apresentam suas normas de Sistema de Gestão Ambiental e de Auditoria Ambiental.
- Em 1993, começou a ser discutido o Regulamento da Comunidade Económica Europeia - CEE no 1.836/93, em vigor a partir de 10 de Abril de 1995, que trata do Sistema de Gestão e Auditoria Ambiental da União Europeia (Environmental Management and Auditing Scheme - EMAS).

1.3. No que consiste uma Auditoria Ambiental?



- R: "numa ferramenta de gestão que inclui uma avaliação sistemática, documentada, periódica e objectiva do desempenho ambiental das organizações e equipamento, com o objectivo de salvaguardar o ambiente ao
 - apoiar a gestão e controlo das práticas ambientais e
 - ao avaliar o cumprimento das políticas ambientais das empresas que passa também pelo cumprimento das regulamentações existentes"

(International Chamber of Commerce, 1989)

"What you don't know will hurt you"

- Há que identificar os problemas para que estes possam ser resolvidos
- Ajuda uma empresa a antecipar o dano ambiental e desta forma prevenir que ele aconteça

1.4. Tipos de Auditoria Ambiental



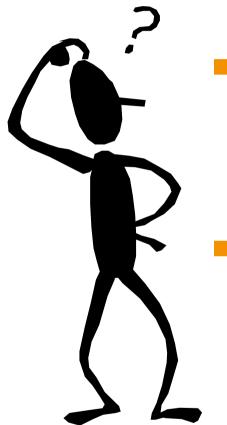
Auditoria de Diagnóstico Ambiental

Este tipo de auditoria é também denominado de Auditoria Ambiental Preliminar. Esse processo consiste em avaliar as facilidade e dificuldades existentes numa determinada organização, de forma objectiva e consistente, em relação às suas principais questões ambientais. Poderá ser utilizado para fundamentar um projecto de implementação de um Sistema de Gestão Ambiental.

SGA

- Actualmente em todo o mundo, o SGA mais reconhecido é aquele baseado nas normas da série ISO 14000. Normalmente, nessa auditoria são analisados previamente:
 - » As Políticas existentes do Ambiente.
 - » As responsabilidades das funções principais e o organograma actualizado da organização.
 - » Os relatórios e registo das iniciativas já implementadas visando a gestão ambiental. O produto principal dessa auditoria é um relatório de diagnóstico contendo a descrição dos pontos fracos e dos elementos existentes em relação aos requisitos da Política Ambiental da organização, da legislação em vigor e aos requisitos da norma ISO 14001.

1.4. Tipos de Auditoria Ambiental



Auditoria de Passivo Ambiental

É um tipo de auditoria muito utilizada por organizações que desejam fazer aquisições de novas áreas. É uma auditoria mais detalhada, geralmente realizada por pessoal especializado na caracterização de potencias fontes de contaminação ambiental, tanto para os meios físico e biológico mas também social.

Auditoria Conformidade Legal

É uma auditoria focada unicamente nos critérios de atendimento aos requisitos da legislação ambiental em vigor. Geralmente, a maioria das empresas que iniciam um processo de implementação de melhorias ambientais ou mesmo um SGA, tem pouca ou quase nenhuma familiaridade e conhecimento dos requisitos ambientais legais e outros pertinentes ao seu negócio.

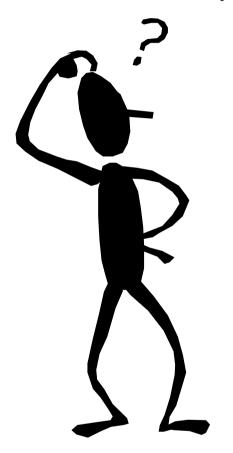
1.4. Tipos de Auditoria Ambiental



Auditoria de Desempenho Ambiental

É uma auditoria que tem como objectivo geral a avaliação do desempenho ambiental de uma organização baseada em critérios anteriormente definidos. As exigências legais ambientais aplicáveis às organizações, as recentes mudanças das necessidades do mercado e a crescente consciencialização da sociedade sobre a questão, têm levado as empresas a uma necessidade de reavaliar as tecnologias de controle de poluição e incorporar novas práticas e tecnologias de prevenção. Tal reavaliação provoca discussões sobre o nível adequado de desempenho ambiental a ser adoptado pelas organizações. A necessidade de melhoria do desempenho ambiental das empresas tem decorrido também em função da implantação de um SGA.

1.5. Quais os objectivos potenciais de uma Auditoria Ambiental?



R:

Verificar conformidade com normas

Externas (locais, nacionais, internacionais) e internas

Identificar problemas

relacionados com as operações e processos, reduzindo os seus riscos

Formular uma política e estratégia ambiental

os resultados de uma AA podem ser utilizados para formular, rever ou actualizar a política ambiental de uma empresa

Medir impactes ambientais

associados a cada processo e causados nos meios receptores (ar, água, solos e saúde pública)

1.5. Quais os objectivos potenciais de uma Auditoria Ambiental? (cont.)



R:

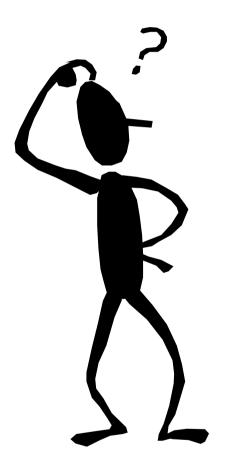
- Avaliar o desempenho ambiental da empresa comparar com as melhores práticas
- Confirmar a eficácia de um sistema de gestão ambiental
- Fornecer uma base de dados que suporte as acções correctivas e planos futuros

detectando áreas possíveis de intervenção

Comunicar

ao efectuar um relatório dos resultados, a empresa pode comunicar aos stakeholders o seu desempenho ambiental, o que permite melhorar a sua imagem

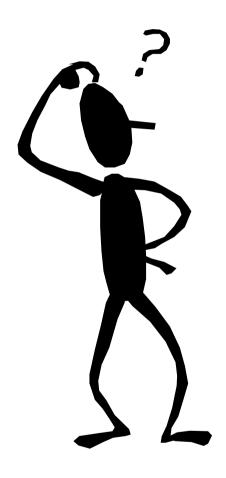
1.6. Quais as vantagens?



R:

- Avaliar cumprimento de normas ambientais
- Avaliar cumprimento das políticas e estratégias empresariais
- Sensibilização dos trabalhadores
- Identificar novos processos de trabalho que possam minimizar de forma significativa a produção de resíduos e o uso de energia
- •Fornecer uma base de dados actualizada que pode ser utilizada como apoio à tomada de decisões e situações de emergência
- •Criar uma oportunidade para os gestores darem crédito às boas práticas ambientais uma vez que podem ter implicações na redução dos custos e melhoria da imagem ambiental das empresas

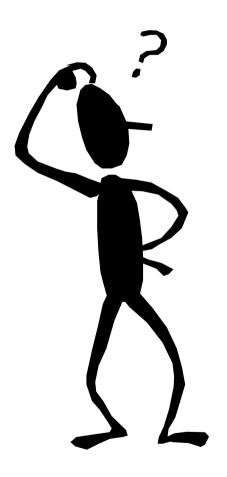
... e desvantagens?



R:

- *Custos iniciais e custos que resultam do cumprimento das normas
- ■Pode ser encarado pelos gestores como uma "ameaça" face a incumprimentos ou efeitos nocivos para a saúde humana
- Necessidade de garantir o apoio incondicional da empresa ao trabalho dos técnicos que desenvolvem a AA invasão "da privacidade" da empresa

1.7. Quais os factores de sucesso?



R:

- 1. Compromisso por parte dos decisores/gestores
- 2. Envolvimento e participação
- 3. Reconhecimento da necessidade de uma abordagem integrada
- 4. Verificação por terceiros (auditores ou consultores externos)
- 5. Equipa de auditores qualificada
- 6. Frequência do procedimento de auditoria