



Ferramenta e-Learning dirigida às PMEs acerca do EMAS - ES/08/LLP-LDV/TOI/149025

NEWSLETTER MAIO 2010

Curso ECO-SME+

A equipa do projecto ECOSME + desenvolveu o curso completo do projecto. Ao longo, dos módulos os utilizadores são informados sobre o Sistema de Gestão Ambiental (SGA), em geral, e mais particularmente, sobre os requisitos do EMAS. A meta principal do curso é apoiar individualmente os utilizadores na óptica da auto-aprendizagem em EMS e eliminar tanto quanto possível barreiras, a fim de aumentar o número de PME com o sistema EMAS implementado .

O curso ECOSME+ está na website em seis línguas.

O curso é composto por três módulos e cada um deles aborda um tema diferente. A última parte de cada módulo são questões de auto-avaliação

Nos próximos meses, nos países parceiros, haverá uma experiência piloto com a ferramenta de e-learning. O objectivo deste teste do curso entre os utilizadores, é recolher as suas observações e opiniões, proceder às alterações necessárias e fornecer um produto final tão perto quanto possível das necessidades dos utilizadores. Se pretende fazer parte da experiência piloto basta entrar em contacto com o parceiro do seu país (contacto na última página desta Newsletter). A duração do curso é de 30 horas e o acesso é grátis em qualquer lugar. Durante o processo de formação haverá suporte online. Um guia detalhado do curso estará disponível.

Assim, basta juntar-se a nós na ferramenta ECOSME+ !

Modulo 1: O QUE É O EMAS?

O objectivo geral deste módulo é fornecer informação geral sobre o Sistema de Gestão Ambiental e Auditoria (EMAS), e os elementos do sistema. Contêm o esquema geral do EMAS e também informação sobre os principais passos para o estabelecimento do sistema.

Os capítulos dos módulos são:

- Introdução ao EMAS
- Esquema geral do EMAS
- Ciclo PDCA do sistema de gestão ambiental
- Registo do sistema de gestão ambiental

Após a conclusão do modulo o aluno será capaz de :

- Compreender o que é o EMAS, os principais elementos do sistema e conceitos chave.
- Reconhecer as fases e tarefas a serem desenvolvidas pela organização.
- Identificar os benefícios da implementação de um Sistema de Gestão Ambiental.
- Conhecer os requisitos de registo no EMAS.

Abaixo pode ter uma ideia do módulo:

1. ESQUEMA GERAL DO EMAS

O sistema comunitário de Eco Gestão e Auditoria, em ingles designado por EMAS, foi criado permitindo a participação voluntária das organizações dentro e fora da Comunidade....

2. ESQUEMA GERAL DO EMAS

Decisão de implementar o EMAS:

A adesão ao EMAS visa promover a melhoria continua do ambiente. Embora existam outras razões como: vantagens económica, vantagens competitivas, cumprimento com regulamentos...



Lifelong Learning Programme



Education and Culture DG



APEE

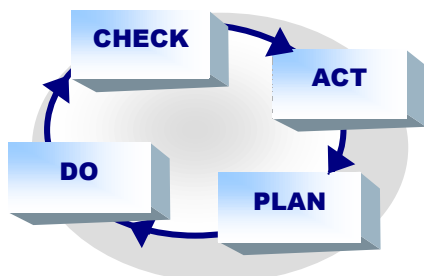


Programa de aprendizagem permanente
LEONARDO DA VINCI

3. CICLO PDCA DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

O Sistema de Gestão Ambiental baseia-se no processo PDCA. O ciclo PDCA é também conhecido como Ciclo de Deming, definido por Edward W. Deming para a resolução de questões de melhoria contínua.

O **Ciclo de Deming** consiste em quatro passos fundamentais:



4. REGISTO DO SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1221/2009 os pedidos de registo de uma organização num estado membro deve ser dirigida ao organismo competente desse estado membro.



Os Estados Membros, devem:

- designar um órgão competente, que será responsável pelo registo das organizações localizadas na Comunidade

Os Estados Membros, podem:

- fornecer aos órgãos competentes as competências para o registo de organizações localizadas fora da Comunidade

O órgão competente pode ser, em particular

- nacional, regional ou local

Modulo 2: LEVANTAMENTO AMBIENTAL

O objective geral deste modulo é mostrar como caracterizar os diferentes aspectos do comportamento ambiental de uma organização e como desenvolver o primeiro levantamento ambiental. O modulo contém instruções gerais de como desenvolver o levantamento ambiental na organização.

Os capítulos do modulo são:

- Introdução ao levantamento ambiental
- Desenvolvimento do levantamento ambiental
 - Descrição da organização
 - Diagramas e descrição de processos
 - Identificação da legislação e requisitos ambientais aplicáveis
 - Identificação dos aspectos ambientais
 - Descrição de um critério de significância de aspectos ambientais

No final do modulo o aluno será capaz de :

- Saber desenvolver um levantamento ambiental
- Identificar os aspectos ambientais da organização
- Identificar a legislação aplicável
- Classificar os aspectos ambientais.

Uma ideia do módulo:

1. INTRODUÇÃO AO LEVANTAMENTO AMBIENTAL

"Levantamento ambiental" consiste na análise inicial exaustiva dos aspectos ambientais, impactos ambientais e desempenho ambiental relacionados com as actividades, produtos e serviços de uma organização.

2. DESENVOLVER O LEVANTAMENTO AMBIENTAL

Indica o fluxo geral dos processos e é útil para construir o diagrama processual. Este diagrama mostra a relação entre os equipamentos e operações, sem detalhe, por exemplo, as tubagens...

O curso ECO SME+ é o melhor assistente para as PMEs, Associações Ambientais, Associações Empresariais e Agentes da Administração Pública que pretendem aprender mais ou aplicar o EMAS.



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



APEE

Programa de aprendizagem permanente
LEONARDO DA VINCI



Modulo 3: Os requisitos do Sistema de Gestão Ambiental de acordo com o EMAS III

O objectivo geral do módulo 3 do curso ECO-SME+ é fornecer informação sobre como aplicar os requisitos de um Sistema de Gestão Ambiental de acordo com o EMAS.

Com este módulo pretende-se que os alunos fiquem a saber quais os requisitos que a organização deve atender para implementar o EMAS. Fornece informação sobre o que tomar em consideração quando a organização quer desenvolver um sistema e ajuda na compreensão dos fundamentos e práticas de implementação dos requisitos do sistema de gestão.

Os capítulos do modulo são:

- Requisitos gerais
- Política Ambiental
- Planeamento
 - Aspectos ambientais e Levantamento Ambiental
 - Requisitos legais e outros requisitos e conformidade legal
 - Objectivos, metas e programas(s) e Desempenho ambiental
- Implementação e operação
 - Recursos, atribuições, responsabilidades e autoridade
 - Competência, formação e sensibilização and participação dos trabalhadores
 - Comunicação
 - Documentação
 - Controlo de documentos
 - Controlo Operacional
 - Preparação e resposta a emergências
- Verificação
 - Monitorização e medição
 - Avaliação da conformidade
 - Não-conformidades, acções correctivas e acções preventivas
 - Controlo de registos
 - Auditoria interna
- Revisão pela Gestão
- Declaração Ambiental

No final do modulo o aluno será capaz de :

- Identificar os requisitos do EMAS.
- Estabelecer os procedimentos apropriados para a organização
- Implementar os procedimentos na organização

Abaixo pode ficar com uma ideia de alguns capítulos do módulo:

4. IMPLEMENTAÇÃO E OPERAÇÃO

Comunicação externa

As organizações devem ser capazes de demonstrar abertura ao diálogo com o público e outras partes interessadas incluindo as comunidades locais e os clientes no que respeita ao impacto ambiental das suas actividades, produtos e serviços a fim de identificarem as preocupações do público e de outras partes interessadas.

Tipos de comunicação: Comunicação interna (gestão de topo e trabalhadores) e comunicação externa (partes interessadas e comunidade)...

5. Verificação

Avaliação da conformidade

Em coerência com o seu compromisso de cumprimento, a organização deve estabelecer, implementar e manter um ou mais procedimentos para avaliar, periodicamente a conformidade com os requisitos legais aplicáveis.

A organização deve manter registos dos resultados das avaliações periódicas...

6. MANAGEMENT REVIEW

Performance

A organização deverá demonstrar que o seu sistema de gestão, procedimentos de auditoria e o seu desempenho ambiental, cumprem os requisitos enunciados do Regulamento.

O desempenho da organização deverá ser avaliado em função dos objectivos e metas definidos e fazer parte do processo de revisão do sistema. A organização deverá assumir o compromisso da melhoria continua do seu desempenho ambiental...



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



APEE



Programa de aprendizagem permanente
LEONARDO DA VINCI

Consórcio



Promotor:

CEOE-CEPYME CIUDAD REAL - Espanha

www.cpe-cr.es

Contacto: Maria José Calero Ramírez

e-mail: mariajose@ceoecepymecr.es



Formación | Consultoría y Proyectos

Coordenador:

INSTITUTO DE FORMACIÓN INTEGRAL (IFI) - Espanha

www.ifionline.com

Contacto: Alicia García Madrid Colado

e-mail: a.garcia-madrid@ifi.com.es



Parceiros:

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD - Espanha

www.aec.es

Contacto: Arancha Gomez

e-mail: agomez@aec.es



INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE - Portugal

www.isq.pt

Contacto: Clara Melo Santos

e-mail: cmsantos@isq.pt



IDEC S.A. - Grécia

www.idec.gr

Contacto: George Velegrakis

geov@idec.gr



E-CODE - Eslováquia

www.e-code.sk

Contacto: Radoslav Vician

e-mail: rado@e-code.sk



TURUN AMMATTIKORKEAKOULU
TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

TURKU UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES - Finlândia

www.turkuamk.fi

Contacto: Ilpo Penttinen

e-mail: Ilpo.penttinen@turkuamk.fi



POLYMER AND ENVIRONMENTAL LKT - Austria

www.lkt-tgm.at/lkt

Contacto: Matthew Lamb

e-mail: matthew@tenvors.org



UNIÃO DAS ASSOCIAÇÕES EMPRESARIAIS DA REGIÃO NORTE - UERN - Portugal

www.uern.pt

Contacto: Antonio Rocha

e-mail: geral@uern.pt

Este projecto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia.. Esta publicação reflecte apenas as opiniões do autor, e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer uso que possa ser feito das informações nele contidas.



Education and Culture DG

Lifelong Learning Programme



APEE



Programa de aprendizagem permanente
LEONARDO DA VINCI