



Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Escola Superior Agrária

## Relatório de Estágio

Elaboração de “Declaração Ambiental 2010” da empresa Bitzer (Portugal), S.A. com base no Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS).

Patrícia Alexandra Sobreira Lopes  
Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Orientadores: Prof. Doutor Luís Cláudio de Brito Brandão Guerreiro Quinta-Nova  
Eng. Hermann Scheufler

Castelo Branco, Outubro de 2011

**“As doutrinas expressas neste trabalho são da inteira responsabilidade do seu autor.”**

Trabalho de fim de curso de Licenciatura dos Recursos Naturais e Ambiente, realizado na Escola Superior Agrária de Castelo Branco.

Com a orientação interna do Professor Doutor Luís Cláudio de Brito Brandão Guerreiro Quinta-Nova da Escola Superior Agrária

## Resumo

Nos dias que correm, a Indústria não se pode limitar a produzir, tem que se associar “quantidade” e “qualidade” no produto produzido e há que considerar os possíveis impactes ambientais causados pela sua actividade.

O Sistema Comunitário de Ecogestão e Auditoria (EMAS) é um mecanismo voluntário destinado a empresas e organizações que querem comprometer-se a avaliar, gerir e melhorar o seu desempenho ambiental.

O Sistema de Gestão Ambiental é o conjunto de directrizes adoptadas para a implementação de uma política ambiental numa determinada empresa ou unidade produtiva que especifica competências, comportamentos, procedimentos e exigências a fim de avaliar e controlar os impactos ambientais de suas actividades.

Fez-se a caracterização das actividades no Sector e dos possíveis impactes que poderiam causar no ambiente.

O presente trabalho consistiu na Elaboração de “Declaração Ambiental 2010” da empresa Bitzer (Portugal), S.A. com base no regulamento (CE) nº 1221/2009 de 25 de Novembro e com a legislação ambiental actualmente e vigor, com o intuito de contribuir para a futura implementação de um Sistema de Gestão Ambiental, segundo a Norma NP EN ISO 14001:2004.

Após o levantamento ambiental e a elaboração da respectiva Declaração Ambiental e uma Auditoria Externa a Bitzer (Portugal), Compressores para Frio, S.A. cumpre todos os requisitos do Regulamento (CE) nº 1221/2009 em que permite a participação voluntária de organizações num sistema comunitário de ecogestão e auditoria (EMAS).

Palavras-chave: Desempenho ambiental, EMAS, legislação ambiental, Sistema de Gestão Ambiental.

## **Abstract**

Nowadays, the industry cannot be limited to produce, you have to associate the word "quantity" and "quality" in the product produced and there are the possible environmental impacts caused by their activities.

The Community eco-management and Audit Scheme (EMAS) is a voluntary mechanism for companies and organizations that want to commit to assess, manage and improve their environmental performance.

The Environmental Management System is a set of guidelines adopted to implement an environmental policy in a given enterprise or production unit that specifies competencies, behaviors, procedures and requirements to assess and control the environmental impacts of their activities.

There was the characterization of the activities in the sector and the possible impacts that could cause the environment.

The present work was to write "2010 Environmental Statement" of the company Bitzer (Portugal), SA based on Regulation (EC) No 1221/2009 of 25 November and the current environmental legislation and force, in order to contribute to the future implementation of an Environmental Management System, according to NP EN ISO 14001:2004.

After the environmental review and preparation of its Environmental Statement and External Audit to Bitzer (Portugal), Compressors Frio, SA meets all the requirements of Regulation (EC) No 1221/2009 that allows voluntary participation by organizations in a Community management and audit scheme (EMAS).

**Keywords:** Environmental performance, EMAS, environmental legislation, Environmental Management System.

**Índice**

Resumo .....	iii
Abstract.....	iv
1. INTRODUÇÃO.....	1
2. OBJECTIVOS.....	6
3. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA.....	7
4. METODOLOGIA.....	7
5. AVALIAÇÃO AMBIENTAL.....	8
5.1. Identificação dos aspectos e impactes ambientais .....	8
5.2. Análise do cumprimento dos requisitos legais e outros .....	12
5.3. Propostas para a melhoria do desempenho ambiental .....	15
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	17
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	18
8. AGRADECIMENTOS.....	20
ANEXOS .....	21

**Índice de Tabelas**

<b>Tabela 1 – Síntese do Levantamento dos aspectos ambientais.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabela 2 – Requisitos aplicáveis em matéria de ambiente .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabela 3 – Programa ambiental de 2010 a 2012.....</b>	<b>15</b>

**Índice de Figuras**

**Figura 1 – Bitzer (Portugal) Compressores para Frio, S.A..... 7**

**Lista de Abreviaturas**

SGA – Sistema de Gestão Ambiental

ISO – International Organization of Standardization

EMAS – Sistema Comunitário de Gestão e Auditoria

EIA – Estudo de Impacte Ambiental

IA – Instituto do Ambiente

SPQ – Sistema Português da Qualidade

ONA – Organismo Nacional de Creditação

SGCIE – Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia