



## **PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL DO SETOR FARMACÊUTICO**

**Paulo Sergio Rocha de Araujo Junior<sup>1</sup>, Dr. André Luiz Fiquene de Brito<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

O sistema de gestão ambiental certificável, como o padrão ISO 14001, tornou-se a escolha mais viável, sendo utilizada por organizações para equilibrar seus requisitos ambientais, padronizar seus processos de produção, reduzir custos de produção e melhorar sua imagem. Todavia, seu processo de implementação no setor trazem grandes mudanças expressivas na cultura e na estrutura dessas empresas, e os gerentes e consultores devem dar a devida consideração. Destarte, por esses motivos, o objetivo principal deste artigo é apresentar práticas teóricas sistematizadas e contribuir de forma especial no campo da gestão de pessoas para a implantação do sistema de gestão ambiental ISO 14001 nas empresas farmacêuticas. O TCC foi dividido em 03 etapas, como avaliação qualitativa: avaliação Ambiental, roteiro de implantação de um SGA (ISO 14.001), e elaboração do plano de gestão, SGA. Com base dos resultados pode se concluir que, novas formas de relacionamento comercial exigem que as organizações se tornem cada vez mais socialmente responsáveis, e o SGA se tornou uma das alternativas mais utilizadas para esse fim. Pode se recomendar que a indústria estabeleça uma estreita parceria entre a equipe responsável pela implementação do SGA e a área de recursos humanos, de forma a utilizar os seus resultados através de uma melhor comunicação em todos os meios e liderança efetiva e finalmente o SGA proposto deve abranger os aspectos e impactos ambientais, além de estabelecer objetivos e metas para redução dos fármacos.

**Palavras-chave:** ISO 14001, indústria farmacêutica, sistema de gestão ambiental.

---

<sup>1</sup>Aluno de Engenharia Química, Departamento de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: paulo.sergio@eq.ufcg.edu

<sup>2</sup>Doutor, Professor, Departamento de Engenharia Química, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: andre.luiz@professor.ufcg.edu.br



## ***ENVIRONMENTAL MANAGEMENT PLAN FOR THE PHARMACEUTICAL SECTOR***

### **ABSTRACT**

The certifiable environmental management system, such as the ISO 14001 standard, has become the most viable choice, being used by organizations to balance their environmental requirements, standardize their production processes, reduce production costs and improve their image. However, its implementation process in the sector brings important and significant changes in the culture and structure of these companies, and managers and consultants must give due consideration. Thus, for these reasons, the main objective of this article is to present systematized theoretical practices and contribute in a special way in the field of people management to the implementation of the ISO 14001 environmental management system in pharmaceutical companies. The TCC was divided into 03 stages, such as qualitative assessment: Environmental assessment, roadmap for the implementation of an SGA (ISO 14.001), and preparation of the management plan, SGA. Based on the results, it can be concluded that new forms of business relationship require organizations to become increasingly socially responsible, and the SGA has become one of the most used alternatives for this purpose. It can be recommended that the industry establish a close partnership between the team responsible for implementing the SGA and the human resources area, in order to use its results through better communication in all media and effective leadership and finally the proposed SGA should cover the environmental aspects and impacts, in addition to establishing goals and targets for drug reduction.

**Keywords:** ISO 14001, pharmaceutical companies, environmental management system.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.  
This page will not be added after purchasing Win2PDF.