



**CONEPE 2017**  
**IV CONGRESSO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO**



**Conhecimento, escolhas  
e transformação**

**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Fluminense  
Campus  
Campos Guarus

ISSN 2525-975X

## **A Evolução Histórica da Série de Normas ISO 14001: A Relevância da Versão 2015**

**LIDINEI ARUEIRA JUNIOR e SÉRGIO NOGUEIRA FIÚZA**

O presente trabalho trará um relato da evolução histórica da série de normas ISO 14.001, referente a implementação de sistemas de gestão ambiental, com a identificação dos avanços observados a cada nova versão, culminando com a última edição da norma ISO 14001:2015, ocorrida em setembro de 2015, onde teremos o objetivo de avaliar a as últimas inovações desta versão, demonstrando a relevância desta versão, através do uso de uma metodologia centrada na pesquisa bibliográfica e documental, buscando assim um resultado que demonstre claramente que a versão atual da norma ISO 14001 possibilita a implementação de um sistema de gestão ambiental plenamente adequado as exigências atuais do mercado, com a implementação de conceitos relacionados a gestão de riscos, segundo a norma ISO 30001:2009, bem como o foco na abordagem de ciclo de vida dos produtos, segundo a norma ISO 14040:2009, elaborado dentro do contexto no qual está inserido as atividades da respectiva empresa, possibilitando assim a minimização dos riscos de acidentes ambientais, bem como na redução de despesas referentes a multas e sanções por órgãos ambientais, além de facilitar e fortalecer o atingimento dos objetivos propostos para a organização em consonância com os interesses das partes interessadas relacionadas as atividades do negócio.

Palavras-chave: Gestão Ambiental. ISO 14001. Análise de Riscos.