

## **RFID para o Problema de Logística**

*Zerbone N C; Dalpian T C; Ferreira C L; Guimarães G S; Vieira C E; Sá L F; Carelli F C*  
*UniFoa – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, Rio de Janeiro.*

Este trabalho tem o propósito de mostrar aplicações da tecnologia *Radio-Frequency Identification* (RFID) em projetos de cadeia Logística, para assegurar eficiência nos controles *on-line*, precisão nos inventários, prevenção contra perdas por roubos, redução da mão-de-obra e, conseqüentemente, a redução dos custos, fazendo com que as empresas possuam maior eficácia no seu processo de negócio e competitividade no mercado. A tecnologia RFID faz a identificação de um determinado objeto utilizando etiquetas inteligentes que se comunicam com antenas através de rádio frequência. A importância de temas ligados à Logística e à gestão da cadeia de suprimentos tem crescido muito recentemente, sendo elemento chave na estratégia competitiva das empresas. A evolução da Tecnologia de Informação tem sido fundamental para o alcance deste objetivo. O código de barras é uma solução tecnológica viável para o controle parcial de uma cadeia de suprimentos, contudo hoje, devido a algumas limitações, as empresas vêm buscando conhecer e implementar tecnologias mais eficazes. Neste trabalho mostra-se como o RFID tem se tornado uma ferramenta de grande auxílio para as empresas na parte de Logística e qual a forma correta de se utilizar esta tecnologia com o objetivo de trazer bons resultados.

*Palavras chave: Logística, tecnologia, código de barras, etiquetas inteligentes, RFID.*  
*E-Mail de Contato:natalia\_zerbone@yahoo.com.br*