

# **Automação Industrial de Processos: A Ineficiência de retirada de produtos de médio porte em Industrial de Processos: A Ineficiência de retirada de produtos de médio porte em linhas robotizadas.**

**Afrânio Quintino da SILVA<sup>1</sup>, Denner trindade MEDEIROS<sup>2</sup>, Eduardo Araújo de PAULA<sup>3</sup>, Edy Carlos Ferreira de QUEIROZ<sup>4</sup>, Cassia Moreira JARDIM<sup>5</sup>**

*<sup>1-4</sup>Estudantes de Tecnologia - Gestão da Produção Industrial/UninCor.*

*<sup>5-65</sup>Orientadores e Professoras do Curso de Tecnologia em Gestão da Produção Industrial/UninCor*

**PALAVRAS-CHAVE: Automação Industrial. Estratégia de manufatura. Robótica.**

## **RESUMO**

A abertura dos mercados e o conseqüente aumento da competitividade levaram os segmentos industriais a buscarem vantagens competitivas que vão além de menores custos relativos de produção. A forma encontrada por muitas empresas para alcançar a vantagem competitiva desejada foi à diferenciação por meio da inovação. Diante deste contexto o estudo foi realizado em uma empresa automobilística com a finalidade de desenvolver e aplicar no âmbito da indústria equipamentos tecnológicos capazes de fazer com que uma máquina ou o processo industrial trabalhem automaticamente, ou seja, com a mínima intervenção humana, cabendo a este o papel de programar, parametrizar ou supervisionar o sistema para que trabalhe de acordo com os padrões desejados.