

# **A PRODUÇÃO ENXUTA E SUA SINERGIA COM O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**

**Autor:** Enio Antonio Ferigatto

**Orientador:** Prof. Dr. José Benedito Sacomano

A dissertação tem por finalidade abordar o sistema de produção enxuta e sua contribuição com o desenvolvimento sustentável. O século XX foi palco de inúmeras transformações tecnológicas e sociais impulsionadas pela Revolução Industrial, a qual deu origem à produção em massa. Esta trouxe maior expectativa de vida aos seres humanos, aumentando a demanda por matérias-primas, de combustíveis fósseis e por outras matrizes energéticas, iniciando o desequilíbrio entre a retirada de matérias-primas da natureza e sua capacidade de regeneração. A atenção voltou-se para a criticidade do desequilíbrio entre desenvolvimento *versus* problemas ambientais. Esse tema passou a ter atenção especial a partir da década de 1970, quando surge o conceito de desenvolvimento sustentável, ou seja, seria uma maneira de manter o progresso das nações, necessário e vital, sem que este fosse tão agressivo ao meio ambiente e que pudesse garantir melhores condições para as gerações vindouras. Já na década de 1920, surgia um contraponto à produção em massa, a produção enxuta, mostrando uma relevante superioridade em relação ao sistema de produção que a precedera e mudou significativamente o sistema de produção, sendo largamente utilizada atualmente por grandes corporações. Trata-se de uma pesquisa que utiliza o estudo de caso com coleta de dados qualitativos e quantitativos com a finalidade de verificar a sinergia entre a produção enxuta e o desenvolvimento sustentável por meio de indicadores mundialmente reconhecidos.