

PPS4 - Processo 4.0 para Logística Inteligente na Cadeia de Fornecimento

Em um mercado cada vez mais competitivo, as empresas enfrentam o desafio de providenciar uma resposta rápida as necessidades de um mercado cada vez mais exigente em diferentes aspetos, tanto ao nível da customização como ambiental. De modo a poder responder este desafio as empresas necessitam de planeamento e logística interna e externa para que possa responder de forma adequada. Existem diferentes formas relacionadas com a gestão da cadeia de fornecimento (MRP) e de como avaliá-la (SCOR), sendo que este último apresenta possíveis soluções de fornecimento inteligente através da obtenção de uma maior eficiência nas operações de fornecimento, melhorando as relações com os fornecedores e atenuando futuros risco. Inclui capacidades como a análise inteligente de armazenamento, gestão de categorias, execução de fontes, gestão de contratos digitais, processamento de faturas e pagamentos, colaboração de fornecedores e armazenamento, e conformidade.

Dentro de uma cadeia de abastecimento, os processos de logística de entrada são de crucial importância, sendo que se referem à relação de uma empresa com os seus fornecedores. A logística de entrada refere-se ao transporte, armazenamento e entrega de mercadorias. Este processo envolve a gestão e a entrega de todos os elementos que compõe os produtos. Esta atividade pretende assim desenvolver novas formas de inclusão e visibilidade dos *players* da cadeia de abastecimento, através da implementação um sistema de gestão de interoperabilidade (e rastreabilidade) na cadeia de abastecimento circular, ferramentas *cloud* de otimização da rede de fornecimento, monitorização da localização de mercadorias em trânsito e ferramentas de suporte à decisão para logística inteligente.

SCOR Process

