



ARQUITETURA INDUSTRIAL: DIRETRIZES GENÉRICAS INFLUENCIADAS PELO SISTEMA TOYOTA DE PRODUÇÃO (TPS)

ZENILDA ALEXANDRIA TANIGUTI, RICARDO LUIZ MACHADO

zentaniguti@gmail.com

Objetivo: Modelar o Projeto de arquitetura industrial, considerando princípios de gestão do sistema Toyota de produção (TPS). Apresentando em forma de um modelo de Diretrizes de Arquitetura Fabril Toyota (DAFT). **Método:** A metodologia escolhida para o desenvolvimento deste trabalho foi a Design Science Research Methodology (DSRM), direcionada para pesquisas tecnológicas, que respalda todas as etapas do desenvolvimento da pesquisa, desde a concepção até o processo de comunicação de seus resultados. Neste processo serão apresentadas as seguintes etapas: conscientização, design e desenvolvimento, demonstração, avaliação, validação e comunicação dos resultados. **Resultados:** Dentro do roteiro estabelecido a partir da Design Science Research Methodology (DSRM) a pesquisa está na etapa design e desenvolvimento. A etapa anterior de conscientização envolveu a revisão da literatura, a leitura flutuante do material pesquisado, construção do mapa conceitual envolvendo os dois conceitos (Arquitetura Industrial e Sistema Toyota de Produção) e reflexões e análises. **Conclusão:** Pretende-se com a pesquisa obter diretrizes genéricas de arquitetura industrial, influenciadas pelo Sistema Toyota de Produção.

Palavras-chave: sistema toyota de produção. arquitetura. edifício industrial.