



T1099

DESENVOLVIMENTO DE CONCEITOS E LITERATURA EM ENGENHARIA VOLTADA À MANUFATURA

Christiano Alves da Silva (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Oswaldo Luiz Agostinho (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

A indústria sempre necessitou de Processos de Fabricação para sobreviver. Com o passar dos anos esses processos foram ganhando em complexidade e importância, destacando o papel da Engenharia de Fabricação no sistema. Porém para se entender este tipo de Engenharia é necessário um estudo amplo desta área e das áreas adjacentes a ela, portanto é necessário que se tenha uma visão holística de toda a Manufatura. Neste trabalho é feito um estudo amplo sobre Manufatura e, sobretudo, Engenharia de Fabricação. Há um destaque para a criação e definição de roteiros de fabricação a partir de cartas de tolerância. O objetivo deste projeto é discutir conceitos, elaborar e atualizar literaturas sobre os itens citados acima. Esta literatura poderá ser utilizada posteriormente em apostilas e/ou livros. Já foram disponibilizados e melhorados vários textos que, em breve, devem estar ao alcance de alunos da graduação ou em livros. A reformulação de uma apostila de Processos de Fabricação está entre estes textos. A metodologia aplicada, por meio de desenvolvimento de literatura, contribui para o aprendizado do autor e também para o aprendizado dos leitores, promovendo a difusão de informações.

Manufatura - Fabricação - Gerenciamento