

TROCA DE INFORMAÇÕES ELETRÔNICAS PARA O SETOR MOVELEIRO - I

Germana Farina Rechden (BIC-FAPERGS), Carlos Alberto Costa (orientador), Anderson Gobbi Baticini (BIC-UCS), Enor José Tonolli Junior, Cristian Koliver (pesquisadores) - Depto. de Engenharia Mecânica/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - gfrechde@ucs.br

No contexto mundial atual as empresas moveleiras, na sua maioria de pequeno e médio porte, são as que mais empregam mão-de-obra. Observa-se, porém, que para manter a competitividade é necessário adotar um padrão mundial para a troca de informações. Uma das iniciativas tem vindo do grupo, apoiado pela ISO, o FunStep, através do projeto SMART-fm, onde estão sendo feitos estudos na área de troca de informações eletrônicas, padrões e modelos de dados envolvidos no ciclo de vida do produto, ontologia do produto, além de um dicionário padrão mundial para móveis. A UCS é uma das parceiras deste projeto, através do grupo de pesquisa MISDP, devido ao grande potencial moveleiro da região. Essas empresas percebem que, com a globalização cada vez maior do mercado, é necessário estarem mais bem preparadas em termos de flexibilidade, agilidade e parcerias, para atenderem novos mercados consumidores, tanto nacional quanto internacionalmente. O objetivo do trabalho realizado pela universidade é aplicar os conceitos estudados e padronizados, em parceria com o projeto SMART-fm, nas empresas da região. Foi realizada uma parceria com uma empresa da região de Caxias do Sul especificamente móveis para escritório, a qual permite uma visualização real dos métodos utilizados atualmente, além de uma possível aplicação dos resultados obtidos no decorrer dos estudos. No momento as atividades estão focadas para o estudo do tutorial, baseado no protocolo de aplicações AP236 do SMART-fm dentro da ISO, o qual visa um padrão para os dados da estrutura do produto, visando a criação de um catálogo eletrônico. Com o entendimento da estrutura dos dados do produto, pretende-se um maior controle do ciclo de vida do mesmo, o que permitiria uma eficácia maior em relação à implementação dos catálogos eletrônicos, bem como o entendimento comum para todos os usuários da cadeia moveleira, empresa, fornecedores, clientes/franqueados.

Palavras-chave: troca de informações, padrão de dados, setor moveleiro

Apoio: UCS, FAPERGS