

APLICAÇÃO DE UM MODELO PARA FORMAÇÃO DE REDES COLABORATIVAS

Luis Eduardo Dosso (BIC-FAPERGS), Rolando Vargas Vallejos (orientador) - ledosso@ucs.br

As redes colaborativas são uma forma emergente de colaboração. Estas redes são formadas por um grupo de pessoas ou empresas que são autônomas e colaboram entre si, pois acreditam que juntos é possível alcançar objetivos que se tornariam inatingíveis ou possuiriam um elevado custo quando tratados de maneira individual. O presente trabalho trata da aplicação de um modelo desenvolvido para a formação de redes colaborativas na Universidade de Caxias do Sul. O Laboratório de Novas Tecnologias de Produção (LNTP) tem como objetivo o estudo e a aplicação de tecnologias de produção. Através de parcerias com empresas o LNTP está estruturado a desenvolver trabalhos nas áreas de usinagem e metrologia, atuando em três linhas principais: ensino, pesquisa e extensão. A empresa Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, uma das parceiras do LNTP, desenvolve equipamentos para a área de metrologia, entre eles, Máquinas de Medição por Coordenada (MMC) que permitem verificar se a fabricação da peça satisfaz as tolerâncias dimensionais especificadas pelo projeto. Para a melhor utilização do equipamento são necessários treinamentos que englobam desde a operação até a programação das rotinas de medição em um software específico. Aos treinamentos estão associados custos, que muitas vezes são elevados em função do conhecimento e estrutura necessários. Por esta razão, as empresas da região que possuem este tipo de equipamento não poderiam realizar individualmente todos os treinamentos que poderiam agregar diferenciais competitivos às suas tecnologias de produção. Sendo assim, com o objetivo de compartilhar conhecimentos e aprimorar a utilização das MMC, o LNTP propôs a formação de um grupo de empresas que possuem este tipo de equipamento na região, para troca de informações a respeito da operação e gestão dos processos relacionados aos mesmos. O método que está sendo aplicado para a formação deste grupo baseia-se no modelo para formação de redes colaborativas entre empresas dentro do projeto IFM-UCS. Atualmente fazem parte deste grupo seis empresas do setor metal mecânico da região de Caxias do Sul e a coordenação é de responsabilidade do LNTP.

Palavras-chave: formação de redes colaborativas, metrologia, máquinas de medir por coordenadas .

Apoio: UCS, FAPERGS.