

## GERENCIAMENTO ELETRÔNICO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS E A RELAÇÃO COM AMBIENTES DE PROJETO DO SETOR MOVELEIRO

Matheus Antonio Zucolotto Pereira (PIBIC-CNPq), Odacir Deonísio Gracioli (orientador), Joacir Giaretta, Christian Zambenedetti (pesquisadores) - Depto. de Engenharia e Informática/Centro de Ciências Exatas, da Natureza e de Tecnologia/Campus Universitário da Região dos Vinhedos/UCS - [mazperei@ucs.br](mailto:mazperei@ucs.br)

O meio empresarial é caracterizado por estar inserido em um ambiente altamente competitivo, tornando necessária a agilidade no gerenciamento dos documentos que são emitidos, de uma forma geral. A partir dessa necessidade, surge o conceito de GED - Gerenciamento Eletrônico de Documentos, que é a tecnologia que provê um meio de facilmente armazenar, localizar e recuperar informações existentes em documentos e dados eletrônicos durante todo o seu ciclo de vida. Porém, a experiência acumulada em GED de uso geral não pode e não deve ser aplicada na íntegra a projetos de engenharia, havendo a necessidade de ter alguma tecnologia para gerenciar mais amplamente os documentos técnicos produzidos. Subárea de GED, o EDMS - Gerenciamento Eletrônico de Documentos Técnicos é a tecnologia que propõe exatamente isso, manter dados informativos que garantam a organização por diversos itens de classificação, tornando a navegação, procura e visualização prévia dos documentos rápida e eficiente, além de controlar as tarefas executadas por projetistas, as versões existentes em cada documento e a relação de dependência dos documentos com os projetos em que estão inseridos. Empresas do setor moveleiro possuem ambientes de projeto complexos, pois, no processo de criação de um projeto há a concepção de múltiplas representações para cada objeto que o compõe, em níveis de abstração diferentes. Boa parte das ferramentas utilizada é específica para a área de design, o que não significa que módulos e sub-módulos de projetos não possam ser utilizados em outros projetos, e que novas versões desses módulos não possam surgir. A complexidade se torna evidente nesse processo, bem como a necessidade de controlá-la. Daí a importância da implantação de um sistema EDMS, que deve ser feita apenas se a relação custo/benefício for satisfatória, pois um ambiente desses pressupõe a existência de uma robusta infra-estrutura que garanta o bom funcionamento da aplicação e os consequentes resultados desejados.

Palavras-chave: Gerenciamento Eletrônico de Documentos - GED, Gerenciamento Eletrônico de Documentos Técnicos \* EDMS, Setor Moveleiro

Apoio: UCS, CNPq