

AUTOMAÇÃO PARA PADRONIZAÇÃO DE NOMES DE ARQUIVOS DE PROJETO DE AEC, BASEADO NAS DIRETRIZES ASBEA – UM CÓDIGO AUTOLISP

Sérgio Adriano Bizello

UNICAMP/FEC/Coordenadoria de Projetos

bizello@fec.unicamp.br

RESUMO: A padronização de procedimentos e elementos organiza e melhora a qualidade de apresentação de documentos e facilita a troca de informações entre os profissionais da área de Arquitetura, Engenharia e Construção (AEC). Os recursos computacionais usados para gerar a documentação técnica e administrativa podem ser automatizados com os objetivos de aumentar a produtividade, diminuir erros, etc. Esta automação pode ser feita “estendendo-se” o sistema CAD no qual se trabalha. A CPROJ-FEC-UNICAMP baseou-se em diretrizes de intercâmbio de arquivos CAD da AsBEA para padronizar os nomes de seus arquivos digitais de AEC. Isso melhorou a identificação da versão final válida e aumentou a rastreabilidade dos documentos, satisfazendo parte de itens da NBR ISO 9001. O procedimento para nomear um arquivo de acordo com sua especialidade e conteúdo era inicialmente manual. Com o objetivo de facilitar a operação de nomenclatura, o procedimento foi automatizado em uma rotina programada em AutoLISP, foco deste trabalho, que é executado dentro do AutoCAD, programa do tipo CAD que gera os desenhos técnicos de AEC. Esta rotina programada estará disponível para download e seu código aberto para uso, estudo, melhoramento e distribuição.

PALAVRAS-CHAVE: Padronização, Arquivos digitais, Autocad, Autolisp, Código livre