

F L A S H ! 07 : P R Á X I S

Reflexões sobre métodos de processo de projeto colaborativo suportado por meios digitais

Fernanda Ferrari

Pesquisa de Mestrado “Colaboração Computacional no Gerenciamento do Projeto Arquitetônico”

Orientadora: Profa. Dra. Anja Pratschke

17 de outubro de 2017

O processo de projeto colaborativo suportado por plataformas digitais vai além do domínio dos software e tecnologias que aportam a atividade. Diversas variáveis têm de ser consideradas para que o produto desenvolvido atinja sua qualidade.

Em processos colaborativos de projeto há mais que um profissional atuando sobre o mesmo processo, ao mesmo tempo. Quando tais processos colaborativos são suportados por plataformas digitais, a variedade de profissionais envolvidos é somada a software de comunicação e desenvolvimento, rede de internet e a comunicação digital entre profissionais.

Os meios digitais constantemente desdobram interfaces virtuais das quais podemos usufruir e cada vez mais o processo de projeto em arquitetura. Os processos de projeto em arquitetura talvez tenham aderido ao seu uso de forma um pouco tardia quando comparados a outras atuações, como a indústria automobilística e de aeronaves. A pesquisa “Colaboração Computacional no Gerenciamento do Processo de Projeto Arquitetônico”, sob a orientação da Profa. Dra. Anja Pratschke, pretende compreender o estado da arte do processo de projeto colaborativo em plataformas digitais, com especial atenção ao Building Information Modeling (BIM) na atuação de escritórios de arquitetura e quais discussões a academia tem levantado acerca dessa nova forma de atuar.

Os experimentos são de fundamental importância para a pesquisa, pois busca-se compreender a atuação através da prática unida à teoria. Como ganho do processo de pesquisa pode ser citado a disciplina “Modelagem da Informação da Construção e Técnicas de Colaboração Avançada”, oferecida pelo Instituto de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo IAU-USP, ministrada pelo Prof. Dr. Márcio Minto

Fabrcio com participações especiais da Profa. Dra. Regina Ruschel e do Prof. Dr. Marcelo Moraes. A disciplina tinha como foco a elaboraçaõ do projeto de uma UBS atendendo ao máximo aos requisitos com baixo custo.

A disciplina despertou observações totalmente relevantes para a pesquisa que só poderiam ser notadas na prática. A formação da equipe é um momento onde escolhas equivocadas podem prejudicar seriamente o desenvolvimento do processo, assim como o fluxo do trabalho e por consequência o resultado final. Evidente notar que, apesar do apoio de tecnologias como, a internet, computadores, dentre outras que apoiam a atividade do arquiteto, e o BIM, a importância da gestão na organização do processo e na gestão do conhecimento é fundamental. Assim, também como os métodos utilizados no processo são de fundamental importância e merecem atenção na organização do processo de projeto e na gestão.

Interessante notar como a prática propicia além do que se pode esperar, descortina mais situações colocando equações e também soluções à pesquisa. Assim como citado anteriormente, pode-se notar a importância da gestão e dos métodos e a grande influência que exercem sobre o resultado e o processo onde claramente se nota um sistema complexo em atividade. Com a participação na disciplina e, posteriormente, em workshop de projeto, foi possível situar-se em algumas problemáticas tais como a interoperabilidade de software, a dificuldade de equalizar o I (Informação) do BIM em relação ao modelo e aos membros da equipe, velocidade e disponibilidade de internet, além de aprofundar questionamentos sobre importância do método que irá apoiar e direcionar o percurso da equipe e do processo de projeto. A prática e a ação transformam informação em conhecimento.