18/05/2015 - Engecorps Engenharia desenvolve projetos em BIM com apoio consultivo do ConstruBIM

Empresa de engenharia adota modelo BIM para seus projetos de arquitetura

Para colocar em prática seus investimentos em BIM (Building Information Modeling), que incluíram a aquisição de hardwares e softwares, além de treinamentos, a Engecorps Engenharia contratou o ConstruBIM, empresa especializada em soluções de gestão de projetos de engenharia do Grupo Construtivo.

O início da parceria se deu com a modelagem do primeiro projeto piloto: a reforma e ampliação da estação Jardim Belval da CPTM (Companhia Paulista de Trens Metropolitanos), em Barueri. Posteriormente, o sistema BIM foi utilizado para desenvolvimento de um anteprojeto para revitalização do Centro de Convenções da Bahia.

“Com o apoio completo do ConstruBIM na implementação desta tecnologia, incluindo desde treinamento, consultoria e modelagem dos processos, conseguimos aplicar os conhecimentos adquiridos anteriormente, além de aprender os processos e fluxos de trabalho”, declara o chefe de departamento de Arquitetura e BIM manager da Engecorps, Marcelo Fugimoto.

Ambos os projetos foram desenvolvidos no segundo semestre de 2014, variando em complexidade e detalhamento, sendo o último mais complexo e detalhado, uma vez que seus produtos foram utilizados para geração de documentos ao cliente, o que envolveu pranchas de desenhos técnicos, perspectivas e quantitativos.

O apoio diferenciado do ConstruBIM trouxe benefícios tangíveis nos processos para a modelagem em BIM. “Foi possível perceber uma otimização na geração de pranchas finais do projeto. Além disso, a visualização do modelo em 3D possibilitou obter maior clareza dos arranjos de projeto, facilitando na compatibilização e identificação de interferências, providência que acarretou na maior precisão de extração de quantitativos para a elaboração de orçamentos e melhoria no entrosamento da equipe”, pontua Fugimoto.

A redução do tempo na elaboração dos projetos também é outro ponto que agrega valor na modelagem em BIM. “Reduzimos a quantidade de erros nos documentos e, consequentemente, de revisões e retrabalhos, proporcionando maior facilidade e precisão na extração de dados e gerando uma melhora de resultados”, acrescenta ele.

A demanda para utilização do modelo BIM na Engecorps teve como orientação a busca pela atualização da empresa nos processos de trabalho, bem como do alinhamento às demandas de mercado, que cada vez mais solicitam a utilização do trabalho em BIM, como por exemplo, em concorrências públicas de projetos.

“Nossa estratégia corporativa é buscar a manutenção do investimento em software, hardware e treinamentos. Difundir cada vez mais o conceito BIM na empresa e aplicá-los em outros projetos, além de manter uma consultoria para momentos que forem necessários”, explica Fugimoto.

De acordo com o presidente do Construtivo, Marcus Granadeiro, o constante investimento da Engecorps na utilização da tecnologia BIM ampliará sua competitividade no mercado, levando à otimização na elaboração de projetos e, consequentemente, à diminuição dos custos.

“Tal como a Engecorps, é necessário o desenvolvimento de uma cultura de uso e gestão das ferramentas BIM. Nosso desafio, em conjunto com as empresas que atingem este grau de

maturidade na preocupação e busca pela implantação dessa tecnologia, está em apoiar a transição do método convencional de projetar (CAD 2D) para o sistema de trabalho em BIM", finaliza Granadeiro.

Sobre o Construtivo.com - O Construtivo, empresa de fornecimento de solução para gestão e processos (começo, meio e fim) para o mercado de Engenharia, com oferta 100% na nuvem e na modalidade de serviço (SaaS, do inglês Software as a Service), foi fundado em 1999 pelo Banco Santander espanhol iniciando suas atividades como prestador de serviços na área de tecnologia voltada à construção civil. Em 2004, a operação brasileira se tornou independente e hoje, a Construtivo.com conta com mais de 20.000 usuários, além de ser referência nacional pelo pioneirismo nas ofertas do modelo SaaS e no conceito nuvem para diversas áreas, tais como energia, transporte, administração pública, manutenção, entre outras.
Com cerca de 100 clientes ativos, entre eles CSN, Voith, Cyrela Sul, Direcional, Rodobens, Makro, UHE Belo Monte, Rumo, Schahin e Raízen, a Construtivo.com se tornou uma das principais empresas voltadas para o gerenciamento de processos com especialização em engenharia civil do país.
Detentora de um portfólio completo de soluções colaborativas e de computação gráfica, a meta da companhia é manter-se em evidência entre os fornecedores de tecnologia para o mercado de engenharia civil e arquitetura, estimulando a realização de pesquisas acadêmicas focadas na melhoria da coordenação de projetos e na qualidade das obras, além de expandir o uso de sua aplicação para outros setores, como infra-estrutura, gerenciadores de obras, energia, varejo, entre outros.

Sobre a Engecorps - A ENGECORPS é uma empresa de engenharia consultiva com sede em Alphaville, Barueri, SP, que atua há 25 anos no mercado brasileiro e internacional, estando desde 2009 associada ao Grupo TYPSA.
É dedicada a desenvolver projetos nas mais diversas áreas do conhecimento e preparada para atender às mais específicas solicitações, sempre dentro das normas e padrões técnicos exigidos, ganhando assim na execução de todas as etapas condizentes ao projeto.
A estrutura da empresa, descentralizada em áreas de negócios específicas, auxilia a flexibilizar o atendimento às necessidades inerentes a cada cliente, adequando-se a possíveis flutuações do mercado. Assim, a ENGECORPS oferece a seus clientes serviços específicos, individualmente, sejam eles de natureza técnica ou de gestão.

IMAGE Comunicação