



Recife 4 a 6 de Novembro 2015

VII Encontro de Tecnologia de Informação e Comunicação na Construção

Edificações, Infra-estrutura e Cidade: Do BIM ao CIM

ufpe.br/tic2015



O USO DO VDC SCORECARD NA VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DA GESTÃO DO PROCESSO DE PROJETO NO CENÁRIO BRASILEIRO¹

THE USE OF VDC SCORECARD IN THE VALIDATION OF METHODS FOR ANALYSIS OF PERFORMANCE IN THE DESIGN PROCESS MANAGEMENT IN THE BRAZILIAN SCENE

Saulo Britto

Universidade Federal do Paraná (UFPR)

SauloBritto.arq@gmail.com

Sergio Scheer

Universidade Federal do Paraná (UFPR)

scheer@ufpr.br

Resumo

A implementação de tecnologias da informação na construção civil, como *Virtual Design and Construction / Building Information Modeling* (VDC/BIM) representam uma nova perspectiva para melhores práticas na AECO (Arquitetura; Engenharia; Construção; Operação). Contudo, no cenário brasileiro, estas práticas carecem de métodos para medição e análise de desempenho processual da informação na gestão do processo de projeto, demonstrando a deficiência da documentação de critérios e seleção de indicadores que contribuam para melhoria do setor da construção civil. Trata-se de uma pesquisa descritiva sobre a exploração do método *VDC Scorecard* e a adaptação à realidade brasileira, tendo por base pesquisa bibliográfica e documental existentes em bases de dados internacionais e nacionais explorando os seguintes aspectos: benefícios registrados; dificuldades na implementação; boas práticas na gestão do projeto. A pesquisa valida a importância dos métodos de desempenho que se adequem ao contexto nacional, viabilizando a integração e controle da informação entre agentes envolvidos num modelo colaborativo de edificação virtual e apropriação de dados por meio dos modelos de desempenho configurados através da análise contínua dos processos, da organização e do produto. Esta apropriação possibilita a documentação de um banco de dados de práticas eficientes para gestão de processos de projeto configurando o desempenho do modelo.

Palavras-chave: VDC/BIM. *VDC Scorecard*. Gestão do processo de projetos. Análise de desempenho.

Abstract

The implementation of information technologies for construction such as *Virtual Design and Construction / Building Information Modeling* (VDC / BIM) represents a new perspective on better practices in the AECO (Architecture, Engineering, Construction; and, Operation). However, in the Brazilian scene, these practices are in need of methods for measuring and process performance analysis of the information in the design process management, demonstrating the lack of criteria documentation and indicators selection that contribute to the improvement in the construction sector. It is a descriptive research exploring the *VDC Scorecard* method and its application in the Brazilian reality. It is based on existing literature and documentary research in international and national databases exploring registered benefits, difficulties for implementation, and good practices in project management. The research validates the importance of performance methods that are appropriate to a national context, enabling the integration and control of information among stakeholders in a collaborative virtual building model and the data ownership through performance models configured through continuous analysis of the processes, organization and product. This comprehension enables the documentation of effective practices in a database for the design process management setting the model's performance.

Keywords: VDC/BIM. *VDC Scorecard*. Design process management. Performance Analysis.

DOI: <http://dx.doi.org/10.11606/gtp.v10i2.102844>

¹BRITTO, Saulo; SCHEER, Sergio. O uso do VDC Scorecard na validação de métodos para análise de desempenho da gestão do processo de projeto no cenário brasileiro. In: ENCONTRO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NA CONSTRUÇÃO, 7., 2015, Recife. **Anais...** Porto Alegre: ANTAC, 2015.