

Relatório de Dados da Disciplina

Sigla: IAU5817 - 1 Tipo: POS

Nome: Tópicos Especiais - Modelagem da Informação da Construção e Técnicas de Colaboração Avançada

Área: Arquitetura, Urbanismo e Tecnologia (102131)

Datas de aprovação:

CCP: CPG: 14/06/2017 CoPGr:

Data de ativação: 21/06/2017 Data de desativação:

Carga horária:

Total: 60 h Teórica: 4 h Prática: 3 h Estudo: 3 h

Créditos: 4 Duração: 6 Semanas

Responsáveis: 1615196 - Márcio Minto Fabricio - 14/06/2017 até data atual

Relatório de Dados da Disciplina

Objetivos:

Preparar os alunos de pós-graduação para o estudo de gerenciamento de valor (custo da solução de projeto x qualidade entregue ao usuário) e práticas avançadas de colaboração, através do uso de modelos de informação da construção.

Justificativa:

Ampliar o repertório teórico e prático dos alunos de pós-graduação relativos ao uso de tecnologias digitais que apoiam o gerenciamento valor, através da simulação de alternativas projetuais, tendo como referência as abordagens do Target Value Design (TVD) ou Set-Based Design (SBD).

Conteúdo:

Conceitos e técnicas de modelagem da informação da construção, TVD, custeio-meta, SBD e gerenciamento de valor. Exemplos de aplicação: modelos de informação da construção, planilhas para gerenciamento de valor e análise de custo e funcional. Desenvolvimento de um Workshop de simulação de alternativas de projeto e otimização das soluções/valor.

Bibliografia:

BALLARD, G. Rethinking project definition in terms of Target costing. In: 14th Annual Conference of the International Group for Lean Construction, 14, 2006, Santiago. Proceedings..., Santiago, Chile, IGLC, p77-89.

BALLARD, G.; ZABELLE, T. Lean Project Delivery System. Lean Construction Institute, 2000 (White Paper, n. 9). Disponível em: . Acesso em: 10 de Agosto de 2011.

BECERIK-GERBER, B.; RICE, S. The Perceived Value of Building Information Modeling in the U.S. Building Industry. Journal of Information Technology in Construction -ITcon Vol. 15, 2010, p 185-201.

EASTMAN, C.; TEICHOLZ, P.; SACKS, R.; LISTON, K. BIM Handbook: A guide to Building Information Modeling for owners, managers, designers, engineers, and contractors. 2nd ed, Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, 2011. 650 p.

INTERNATIONAL GROUP FOR LEAN CONSTRUCTION. Conference papers. 2013. Disponível em: < <http://iglc.net/>>. Acesso em: 15 ago. 2013.

JACOMIT, A.M.; GRANJA, A.D. An Investigation into the Adoption of Target Costing on Brazilian Public Social Housing Projects. Architectural Engineering and Design Management, v. 7, n. 2, p. 113-127, 2011

KHEMLANI, L. Sutter Medical Center Castro Valley: Case Study of an IPD Project. AECbytes: Building the Future, v. 6, mar. 2009. Disponível em: . Acesso em: 15 mar. 2013.

MORAIS, M.; GRANJA, A. D.; RUSCHEL, R. C. Restrições orçamentárias e entrega de valor: sinergias entre BIM e custeio-meta. Gestão e Tecnologia de Projetos, São Paulo, v. 10, n. 1, p., jan./jun. 2015. <http://dx.doi.org.br/10.11606/gtp.v10i1.81141>

PENNANEN, A.; BALLARD, G.; HAAHTELA, Y. Target costing and designing to targets in construction. Journal of Financial Management of Property and Construction, v. 16, n. 1, p. 52-63, 2011. Acesso em: 18/8/2012.

SACKS, R.; KOSKELA, L.; DAVE, B. A.; OWEN, R. Interaction of Lean and Building Information Modeling in Construction. Journal of Construction Engineering and Management, v. 136, n. 9, p. 968-980, 2010. Acesso em: 16/4/2012.

ZIMINA, D.; BALLARD, G.; PASQUIRE, C. Target value design: using collaboration and a Lean approach to reduce construction cost. Construction Management and Economics, v. 30, n5, p.383-398, May 2012.

Forma de avaliação:

Serão analisadas a participação dos alunos no Workshop, os modelos e simulações desenvolvidos e uma monografia reflexiva com os tópicos discutidos na disciplina

Relatório de Dados da Disciplina

Gerado em 23/06/2017 18:08:37