

Curso de Planejamento de Projetos em BIM

Justificativa

Na construção de edifícios, o cumprimento dos prazos dos projetos é um problema recorrente, pois, frequentemente, os contratantes reclamam que os projetos atrasam. O processo de projeto é gerido de maneira informal, com técnicas de planejamento inadequadas e com a subutilização dos recursos da Tecnologia da Informação. A dissociação frequente entre a concepção do Projeto e a Execução da Obra é também um problema recorrente na Construção Civil e que leva a grandes problemas de falta de construtibilidade, aumento de custos e perda de valor do produto.

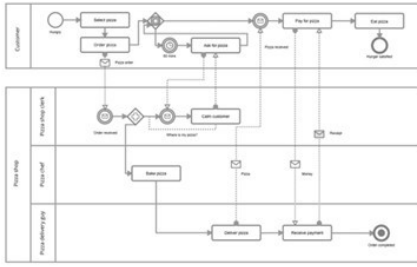
Objetivos

- Discutir os problemas que constituem as principais barreiras à melhoria da eficácia do planejamento do processo de projeto;
- Por meio de abordagem conceitual, estudos de caso e aulas práticas de aplicativos, discutir a aplicação de técnicas de planejamento do processo de projeto e sua integração com o planejamento da execução das obras.
- Apresentar ferramentas de gestão que integrem as interfaces entre concepção, projeto e execução de obras com uso da tecnologia BIM

O que você irá aprender

- Projeto e a Gestão do Fluxo de Informações conforme a ISO 19650
- Como trabalhar colaborativamente em BIM?
- Por que os projetos atrasam? Explicação da ineficácia dos métodos adotados no mercado imobiliário e como superá-las!
- Retrabalho e suas causas
- O que é “Fluxo de trabalho” e como representá-lo em diagramas?
- Como estabelecer as “atividades predecessoras e sucessoras” no processo de projeto?
- Software Design Structure Matrix (DSM) e Metodologia ADePT, Figura 1

1 Modelagem do processo de projeto



2 Tabela de informações

4 Cronograma



3 DSM

Nome da atividade	Nível	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tarefa B	1	1											
Tarefa F	2		1										
Tarefa A	3			1									
Tarefa C	3				1								
Tarefa I	3					1							
Tarefa J	3						1						
Tarefa K	3							1					
Tarefa L	3								1				
Tarefa E	4									1			
Tarefa G	4										1		
Tarefa D	5											1	
Tarefa H	5												1

Figura 1: Metodologia AdePT

- Escopo de Projetos e sua relação com a Estrutura Analítica de Projetos
- O uso do formato BCF (BIM Collaboration Format) para elaborar e controlar a lista de tarefas das equipes
- Como usar o CDE **Bimsync** para gerenciar o modelo federado e atribuir questões de compatibilização para os projetistas evitando reuniões!

Inclusos

- Certificado autenticado por QRCode
- Plataforma Moodle com todos os recursos didáticos de última geração
- Download das aulas gravadas
- Macro em Excel exclusiva para cálculo da DSM e cronograma Ms Project
- Ensino do software Bizagi para o desenho do fluxo do processo de projeto
- Ensino do MsProject para elaborar o cronograma do projeto
- Uso do CDE **Bimsync**

Investimento

\$ **2**^{000,00} a vista ou facilitado em parcelas

Mais informações?

Agende uma entrevista sem compromisso com o Professor Leonardo Manzione!