SÚMULA DA 08ª REUNIÃO ORDINÁRIA - COMISSÃO TEMPORÁRIA DE BIM – CTBIM-CAU/SP

DATA	10/06/2019	**HORÁRIO**	9 h às 18 h
LOCAL	Sede do CAU/SP – São Paulo/SP		

Verificação de Quórum

Membros presentes		
PARTICIPANTES	Miriam Roux Azevedo Addor	Coordenadora
	Maria Fernanda A. S. da Silveira	Coordenadora Adjunta
	Adelino Fontana Júnior	Membro
	Adriano de Alencar Sales	Membro
	Caio Bacci Marin	Membro
	Cristiano Antonio Morales Jorge	Membro

Leitura e aprovação da Súmula da Reunião 7ª Reunião Ordinária

Encaminhamento	Aprovada. Encaminhada para publicação no Portal da Transparência.

Comunicação

Responsável	Coordenadora
Comunicado	1. Informado que a CT-BIM foi prorrogada até 31 de dezembro de 2020 por decisão de plenária. 2. Houve o Seminário BIM da CBIC, em Brasília, com presença do Conselheiro Federal Fernando Marcio, e impossibilidade da Coordenadora estar presente em função de coincidir com plenária. 3. Seminário de Ensino e Formação: Coordenadora informa que foi excelente, com coordenadores de 5 continentes, além de ter dado palestra sobre aderência do BIM na Academia em relação ao documento "Perfis da Área e padrões de Qualidade" do CAU/BR. 4. Informado aos membros da Comissão sobre a necessidade de revisão, processo de montagem, e da aprovação do Organograma na última plenária do CAU/SP em 30/05/2019.

ORDEM DO DIA	
1	**Providências e Andamento para realização de Seminário BIM CAU/SP – (25-09-19) – 27/11/2019**
Fonte	Coordenadora
Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	1. Em correção à pauta original, a data acordada para o Seminário na última reunião desta CT foi 27 de novembro de 2019. 2. Sugestões e revisão de palestrantes em função da pauta do seminário; planejamento de tempo de palestra, intervalos e debates.

2	**Verificar retorno do Gabinete da Presidência e Jurídico sobre finalização e lançamento do Edital para fomento dos cursos BIM.**
Fonte	Todos/ Jurídico CAU/SP
Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	Aguardando retorno da Presidência para o Edital, e depois de um mês da publicação o recebimento das propostas

3	**Programar agenda com fornecedores de Software e Hardware/ BNDS e MDIC- preparação e texto a ser enviado pelo gabinete do CAUSP e CT BIM**
Fonte	Todos
Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	Serão programadas para as próximas reuniões visitas de agentes financeiros para fomento de financiamentos e fornecedores de softwares. Coordenadora pede que sejam feitas as pesquisas junto á entidades, CAU/BR.

4	**Comunicado ABNT – Norma BIM**
Fonte	Adelino Fontana
Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	Arqtº Adelino não tem acesso às reuniões da CEE134 da ABNT. O CAU deverá propor um membro da comissão para acompanhar.

EXTRA PAUTA	
1	**Solicitação de Confecção do Relatório de Gestão Integrado do CAUSP - janeiro a abril de 2019 e com entregas posteriores a cada mês**
Fonte	Coordenador Financeiro

Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	Confeccionado e enviado ao DGF

2	**Datas das próximas reuniões e Seminário**
Fonte	Todos
Relator	Coordenadora Adjunta
Encaminhamento	Encaminhar para a Secretaria da presidência, considerando a continuidade da CT-Bim seguem as datas para as próximas reuniões: 31/07/2019; 12/08/2019; 09/09/2019; 21/10/2019 ; 11/11/2019 e 09/12/2019. Seminário CT-BIM: 27/11/2019

MIRIAM ROUX AZEVEDO ADDOR
Coordenadora

MARIA FERNANDA AVILA DE SOUSA DA SILVEIRA
Coordenadora Adjunta

ADRIANO DE ALENCAR SALES
Membro

ADELINO FONTANA JÚNIOR
Membro

CAIO BACCI MARIN
Membro

CRISTIANO ANTONIO MORALES JORGE
Membro

SEMINÁRIO INTERNACIONAL BIM – CAUSP –
data: 27-11-2019

INTRODUÇÃO

A Modelagem da Informação da Construção (Building Information Modeling - BIM) é um novo processo para produzir uma edificação e que engloba todo o seu ciclo de vida. Pressupõe a construção de um modelo tridimensional contemplando-se as informações dos elementos a serem construídos e ou fabricados. Esse modelo além da geometria, contem numerosas informações sobre diferentes aspectos das disciplinas envolvidas em um empreendimento.
Pela grande amplitude em que este processo atua, ele causa muitos impactos em toda a cadeia produtiva, consequentemente, muitas formas atuais de trabalho deverão ser revistas ou alteradas, entre estas, a atividade do profissional de arquitetura e urbanismo.
Por se tratar de um novo processo de trabalho, que tem aproximadamente 10 anos de implementação no Brasil, muitos profissionais ainda não estão preparados para trabalhar em BIM, o que pode oferecer risco em um mercado competitivo.
Em 17 de Maio de 2018 foi sancionado o Decreto 9.377 pelo governo Federal que instituiu a estratégia nacional de disseminação do Building Information Modeling, buscando a estruturação do setor público para a adoção do BIM, estimulando a capacitação dos atos normativos, guias e Biblioteca Nacional BIM.

Em função destas razões o CAU/SP, no desempenho de seu papel institucional, na ação promotora da discussão de temas relacionados a AU quanto às políticas profissionais propõe-se a fazer um Seminário BIM.
Os objetivos a serem atingidos com este seminário dizem respeito a dar um panorama geral sobre a atuação do arquiteto e das políticas publicas que contemplem os três eixos: Ensino e Formação, Mercado Profissional e Institucional.

PÚBLICO ALVO
Arquitetos e Urbanistas do Estado de São Paulo, atuantes nos 3 setores sendo, Ensino, Mercado e Institucional.

Os palestrantes convidados irão abordar:

- Inserção do BIM na estrutura curricular do Arquiteto e Urbanista;
- O Bim como estudo do patrimônio Histórico;
- A Educação Continuada em BIM;
- Como os escritórios de Arquitetura estão se estruturando para implementação de BIM;
- A contratação de projetos em BIM no mercado privado;
- A preparação das políticas públicas para próximas ações de acordo com o Decreto 9.377, maio 2018.

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

8:30 – 8:45: ABERTURA: Presidente CAU/SP

8:45 – 9:00: INTRODUÇÃO: Panorama Geral do Bim: MIRIAM ADDOR

PAINEL 1: ENSINO E FORMAÇÃO

Objetivo: Abordar o cenário atual das estruturas curriculares e cursos de especialização em BIM.

PROPOSTA DE PROGRAMAÇÃO

9:05 – 9:25

Proposta de Direcionamento para estrutura curricular

Arq. Maria Bernadete Barison

barison@uel.br

Maria Bernardete Barison é Arquiteta e Mestre em Educação (Universidade Estadual de Londrina). Concluiu o Doutorado em Engenharia de Construção Civil e Urbana (Conceito CAPES 5) pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP) em 2015. Atualmente é Professora Doutorada (Adjunto 2) da Universidade Estadual de Londrina e membro da Comissão Especial de Estudos sobre BIM (CEE-134) da ABNT. Publicou 1 capítulo de livro internacional, 1 capítulo de livro nacional, 9 artigos em periódicos especializados, 8 trabalhos em anais de eventos internacionais e mais de 35 em anais de eventos nacionais. Possui um sítio na internet registrado na Biblioteca Nacional. Desenvolveu um software. Participou de mais de 45 eventos no Brasil, 5 projetos de pesquisa e atualmente coordena um Projeto de Pesquisa em Ensino. Possui várias obras de artes-visuais. Atua na área de Arquitetura, Engenharia Civil, com ênfase em Tecnologia da Informação, atuando, principalmente, nos seguintes temas: Building Information Modeling (BIM), Tecnologia de Informação para Construção Civil, Geometria, Desenho Técnico, CAD, Geometria Descritiva e Ensino de Arquitetura e Engenharia Civil.

(alternativa) Estruturação de cursos de graduação de arquitetura com o processo BIM;

Eng. Regina C. Ruschel - UNICAMP

ruschel@fec.unicamp.br

+55 19 9.9114-9264

Coordenadora da Especialização

BIM Master Modelador

http://www.isitec.org.br/nossos-cursos/pos-graduacao-bim-master-modelador/

Instituto Superior de Inovação e Tecnologia ISITEC

Professora Colaboradora

Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil

Programa de Pós-graduação em Arquitetura, Tecnologia e Cidade

Universidade Estadual de Campinas UNICAMP

+55 19 3521-2051

Editora-chefe

Revista PARC Pesquisa em Arquitetura e Construção

http://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc

9:30 – 9:50

Experiência do BIM na graduação no Patrimônio Histórico/

Arq. Eloisa Dezem kempter

Pós-doutorado na University of Southern California, PhD pela UNICAMP, Mestre em Urbanismo Europeu pela Fakultät Architektur, (IIUS) Integrated International Urban Studies da Bauhaus-Universität Weimar, Arquiteta e Urbanista pela PUC de Campinas. É professor doutor em Regime de Dedicação Integral à Docência e à Pesquisa na Faculdade de Tecnologia da UNICAMP. Desde 2002, atua como professor adjunto nas disciplinas de projeto arquitetônico,

planejamento urbano e regional, desenho urbano, patrimônio histórico e computação gráfica aplicada ao projeto arquitetônico. Atuou na área de arquitetura e urbanismo para o setor institucional. Investiga o uso de novas Tecnologias de Informação e Comunicação (para modelagem - BIM e levantamentos - 3D laser scanner) e de indicadores de sustentabilidade aplicados à conservação e restauro patrimonial, assim como para habitação de interesse social.

(alternativa)Arq. Norberto Corrêa da Silva Moura
betomoura@usp.br
NORBERTO CORREA DA SILVA MOURA: Graduação em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo (1981), especialização em Conforto Ambiental e Conservação de Energia pela FAUUSP / FUPAM (2001) e doutorado em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade de São Paulo na área de Tecnologia da Arquitetura (2007). Atualmente é professor na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo em regime de dedicação integral à docência e à pesquisa - RDIDP. Sua pesquisa se insere nas linhas "Processo de Produção da Arquitetura e do Urbanismo" e "Conforto Ambiental, Eficiência Energética e Ergonomia". Tem experiência em Computação Gráfica - com ênfase na Modelagem da Informação da Construção (BIM) e projeto e desenho auxiliado por computador (CADD) - e em Conforto Ambiental e Conservação de Energia, com ênfase em Iluminação Natural. (Texto informado pelo autor)

9:55-10:15

Estudos continuados – Fomento no Brasil: aplicação e dificuldades:
Arq. Rogerio Frazão Lima
rlimaarq@gmail.com
+55-11-989112-4236
Doutorando da Universidade de Lisboa - Portugal. Mestre em Arquitetura pelo PROARQ/FAU-UFRJ. Graduação em Arquitetura e Urbanismo pela UEMA (1999). Desenvolve projetos, consultorias e pesquisas na área de BIM (Building Information Modeling)

10:20 -10:45:

MESA DEBATES PAINEL 1:

MEDIADORES ADRIANO SALES E ADELINO FONTANA
CONVIDADO: ARQ. JOÃO CARLOS CORREA – PRESID. ABEA NACIONAL

PAINEL 2: MERCADO

Objetivo: Apresentar casos de implementação em pequenos e médios escritórios e contratantes.

10:50 – 11:10

Implementação de Bim em um escritório de arquitetura -
Konigsberger Vannucchi arquitetos associados ltda
Arq. Carla Estrela / Arq. GianFranco VAnnucchi
CAU 335100 CAU 23230

11:15 – 11:35

O futuro da implementação BIM em um escritório de arquitetura –
Arq. Maria Clara Martins – Zaha Hadid- Londres
Associate Architect at Zaha Hadid Architects London
Zaha Haddid Architects
E mail: clara.martins@zaha-hadid.com
+44 20 7253 5147

Alternativa:
Arq. Filomena Russo. Partner
Foster + Partners
T +55 (11) 2787 6216
M +55 (11) 97567 6050
frusso@fosterandpartners.com

11:40 – 12:00:

O contratante e a implantação de BIM junto aos escritórios de projeto
MPD – Engenharia e Incorporação
MPD – Arq. Ligia Pires
lpires@mpd.com.br

12:05 – 12:30:

MESA DEBATES PAINEL 2:
MEDIADORES: MARIA FERNANDA E MIRIAM ADDOR
CONVIDADO: PRESIDENTE DA AsBEA E ARQ. LUCIANA SCHENK -PRESIDENTE DA ABAP

PAINEL 3: INSTITUCIONAL
Objetivo: Apresentar os avanços das políticas públicas na área BIM.

14:00 – 14:20:

Apresentação do Comitê estratégico BIM (CE- BIM) e GAT BIM e próximas ações
Adv. Dra. Talita Tormin Saito – estratégia BIM BR
E MAIL: comitebim@mdic.gov.br

14:25 – 14:45:

SPOBRAS – BIM
Arq. Sandra Benfica

Alternativa:
Teresina
Arq. Walquiria

14:50 – 15:10:

Exemplos de disseminação de estratégias do BIM em outros países –
Arch. BILLAL SUCCAR – University of New Castle – Australia
Director of Change Agents, Founder of the BIMe Initiative
Melbourne e Região, Austrália
E-mail : bsuccar@changeagents.com.au
Telefone : +61412556671 (Celular)

(*) alternativa?

15:15 – 15:35:

Norma Brasileira BIM: ABNT NBR 15965–
Eng. Wilton Catelani
wilton.catelani@gmail.com

15:40 – 16:15

MESA DEBATES PAINEL 3:
Coordenador Convidado: Prof. Eduardo Toledo – POLI -USP
CONVIDADO: ARQ. FERNANDO TULIO – PRESIDENTE IAB SP E ARQ. MAURILIO CHIARETTI PRESIDENTE DO SASP