

ATA

CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)

ATA DA 4ª REUNIÃO/2018

DATA: 03.05.2018

INÍCIO: 14:00h

TÉRMINO: 17:00h

LOCAL: ABCP

Av. Torres de Oliveira, 76 – Jaguaré – São Paulo – SP

COORDENADOR: Wilton Silva Catelani

SECRETÁRIO: João Alberto da Motta Gaspar

1 PARTICIPANTES

1.1 PRESENTES

As Partes Interessadas são identificadas conforme PI/DT 00.00.11 – Comissão de Estudo – Partes Interessadas – Identificação

Partes Interessadas (PI):

- (1) Produtor; (2) Consumidor Intermediário; (3) Consumidor Final; (4) Órgãos Técnicos; (5) Fornecedor de Insumos; (6) Órgão regulador/regulamentador/acreditador; (7) Organismo de avaliação da conformidade; (8) Fornecedor do serviço; (9) Empresa de Capacitação; (10) Empresa onde o sistema será implantado; (11) Empresa implantadora do sistema; (12) Pessoas objeto da qualificação; (13) Empresa que fornece a mão de obra; (14) Empresa que utiliza a mão de obra.

LOCAL: ABCP – Av. Torres de Oliveira, 76 – Jaguaré – São Paulo – SP

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
Autônomo	2	Não	Altair G. Damasceno		
PRODESP	10	Não	Rodrigo Carlos Gomes		
EGIS	8	Não	João G. Alves Corrêa		
Dharma	8	Não	Ari Monteiro		
AEI	4	Não	Josué Garcia Quini		
Prysmian	1	Não	Marcela Colli		
Autônoma	8	Não	Alda Minioli		
Trimble		Não	Rafael Rigoni		
Deca	1	Não	Érica Martins		

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
TI Lab	9		João Alberto da Motta Gaspar		
PINI	2	Não	Anderson Corrêa Teixeira		
Sinduscon SP	2	Não	Wilton S Catelani		

PONTO INDIVIDUAL: (Web)

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
D5	9	Sim	Eduardo Ribeiro dos Santos		
SINAPROCIM	1		Daniel de Luccas		
FAU USP			Giovana Martin Giozet		

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Alex Roda Maciel – iBIM
Erik Costa – Bentley
João Cassim Jordy – INPI
Rita Cristina Ferreira – DWG
Suzana de Souza Fernandes – BASF
José Luiz Pimenta - Leukom

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada, sem ressalvas, a Ata da **terceira** reunião da CEE-134 do ano de 2018, realizada no dia 29.03.2018.

3 ASSUNTOS TRATADOS

Antes da leitura e aprovação da ata da reunião plenária anterior, o arq. João Gaspar, secretário da CEE-134, deu boas-vindas aos participantes presenciais e também aos participantes remotos, convidados para a reunião por meio de um link experimental de sala de vídeoconferência. Aos participantes remotos, João Gaspar passou instruções de como deveriam proceder para que registrassem suas presenças. Deve-se registrar em ata que, de acordo com o arquivo de registro automático de participantes da vídeoconferência, 20 pessoas entraram na reunião remota; apenas três pediram a inclusão de seus nomes nesta lista de presença. Acredita-se que houve um bom número de participantes remotos, que deram suas contribuições, apresentando questionamentos e propostas,

colaborando para melhorar a qualidade das discussões e dos trabalhos da plenária. Desta forma, torna-se imprescindível que a iniciativa das transmissões ao vivo das reuniões pela internet seja implementada definitivamente. Na sequência, o Eng. Wilton Catelani fez um relato sobre o andamento dos trabalhos do Comitê Estratégico BIM (CE-BIM), que apresenta propostas para o avanço da adoção de BIM no Brasil. Wilton destaca que algumas das estratégias planejadas pelo CE-BIM tem relação com os trabalhos da CEE-134, daí a relevância de fazer este relato.

Em seguida foi feita a leitura da ata da reunião anterior, aprovada sem ressalvas.

O secretário da CEE-134, arq. João Gaspar, fez uma breve explicação aos participantes da reunião sobre como as pastas de trabalho estão organizadas: o objetivo foi apresentar a estrutura, principalmente, aos participantes remotos, que assistiram à transmissão pela internet.

Passou-se, a seguir, para a revisão dos termos de primeiro nível da Tabela 2C - Componentes. Daniel de Luccas, do SINAPROCIM, em colaboração remota, percebeu a falta de termos importantes, que constam na Omniclass mas que foram eliminados em um ponto anterior nos trabalhos da Comissão. Daniel se responsabilizou por investigar com mais precisão quais termos foram suprimidos e que deveriam retornar à Tabela 2C - Componentes. Ari Monteiro, na sequência, questiona como fazer sugestões de alterações de termos em grande quantidade. João Gaspar responde como fazer sugestões de termos via Formulários do Grupo (para sugestões individuais) e dá orientações sobre como fazer sugestões em grande quantidade. Para tanto, dever-se-á criar a lista de termos sugeridos e enviar para o próprio secretário da CEE-134, que se encarregará de pautar as sugestões em reunião. Os termos de primeiro nível da Tabela 2C - Componentes foram revisados e aprovados pela plenária. O secretário João Gaspar ficou responsável pela atualização da tabela de acordo com esta deliberação, fazendo a renumeração e reordenamento dos termos, caso necessário, desde que não houvesse nenhuma alteração na lista aprovada.

A plenária decidiu, então, por retomar os trabalhos nas tabelas 4, com foco na Tabela 4U - Unidades pela Função. Os termos do primeiro nível desta tabela foram revisados. Wilton Catelani, durante o trabalho de revisão dos termos, fez um aparte, retomando aos presentes alguns dos conceitos que fundamentam a estrutura de tabelas da norma, usando uma apresentação, preparada por ele e apresentada na 4ª reunião do GT BIM para Infraestrutura. Depois do aparte de Wilton, os termos de primeiro nível foram revisados e aprovados pela plenária. Algumas das categorias de primeiro nível agrupam termos específicos de Infraestrutura: foi colocado um aviso, na tabela de estudo, de que tais categorias receberão a revisão de termos diretamente do GT BIM para Infraestrutura.

Não houve tempo para começar os trabalhos de revisão dos termos de segundo nível da Tabela 4U - Unidades pela Função, ficando decidido que o esforço seria continuado na próxima reunião.

4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

DATA: 24.05.2018

HORÁRIO: 14h00 às 17h

LOCAL: ABCP – Av. Torres de Oliveira 76, Jaguaré – São Paulo - SP

PAUTA:

- Leitura e aprovação da minuta da ata da 4ª reunião de 2018;

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

- Continuação da revisão do conteúdo das Tabelas que constituem a Parte 6 da ABNT NBR 15965-6, ainda não publicada: '4U – Unidades construídas pela função'; '4A – Ambientes construídos pela função' e '4B – Ambientes construídos pela forma,
- Relatos das reuniões dos GTs de Processos BIM (Gustavo Carezatto) e de BIM para Infraestrutura (Ivo Mainardi) realizadas em 17 de maio de 2018;
- Assuntos gerais.

Esta ata também é um convite para a próxima reunião, conforme data, local e horário acima.

ANEXO A – LISTA DE CONVIDADOS

Ana Judite G. Limongi França	
José Rosolen	
Abram Belk	
Adelino Júnior	
Adrian Vardi	
Adriano de Oliveira Lima	
Adriano Balduino dos Santos	
Alan Lopes	
Alan Araújo	
Alexandre Rodrigues	
Alexandre Fitzner Nascimento	
Aline de Souza Santos	
Altair goncalves damasceno	
Álvaro Almeida	
Amanda P. Pinha	
Amaury Massaru Mavatari	
Américo Corrêa Júnior	
Ana Caroline Suzuki Bellucci	
Anauri Marafon	
Anderson C. Teixeira	
André Bello	
André Marques	
Ângela Tazzo	
Clovis Chiezzi S. Ferreira	
Ari Monteiro	
Maria Fontenelle	
Antonio Ruivo Meireles	
João Filho	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Luciana Andrade Santos	
Aurenice Nascimento	
Ruben Millon	
Francisco Maria Batista	
Maria Barison	
Bernardo Correa	
Bia Royzen	
Boris Ezequiel Maccarini Villen	
Brenda Chaves Coelho Leite	
Camila Camille	
Gustavo Carezzato Gonçalves	
Gustavo Carezzato Gonçalves	
Carlos de Luca	
Carlos Franco	
Cassiano Zago	
CB-18	
CB-02	
Clélia Elisa Bassetto	
Cátia Maccord	
Cibele Alves da Silva	
Ciro Ghellere	
Cynthia Kamei	
Claudia Floriano	
Claudinei	
Cláudio Jacoski	
Claudionel Leite	
Cristiana Mariotto	
Alessandra Beine	
Mariana A. Hessel	
Cristiane C.S.R. Lima	
Daniel Luccas	
David Dixon	
David P. R. Oliveira	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

David Silva Pinto	
Debora Kalil Fernandes	
Denivaldo Pereira Leite	
David Douek	
Edgar Takano	
Eduardo Toledo Santos	
Eduardo Valente	
Tarcisio Dantas	
Emeric David	
Conrado Rabelo Ramalho	
Marcello Moraes Gomes Carvalho	
Erica Bonilia Martins Queiroz	
Erik Benito dos anjos	
Erik Costa	
Fabiano Rogerio Correa	
Fabíola Rago Beltrame	
Felipe Mesquita de Oliveira	
Fernanda Machado	
Fernando Ferrarini	
Fernando Silva Ramos	
Fernando Martins Brentano	
Fernando Feroldi	
Fernando Corrêa	
Filipe E. S. Ferreira	
Fábio Humberg	
Fernando Simon Westphal	
Fábio Yugo Fuji	
Gabriel Pontes	
Grenda Gradilone	
Talita Dantas	
Paulo Grandiski	
Francisco Graziano	
Hélio Greven	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Guilherme Marques Nogueira	
Guilherme Lutti	
Günter Parschalk	
Gustavo Oliveira	
Henrique Cambiaghi	
Humberto Farina	
Ormy Hütner Júnior	
Alex Roda Maciel	
Antonio Ivo de Barros Mainardi	
Ivo Mainardi	
Inês Battagin	
Íria Doniak	
Isabel Sipahi	
Ísis Soares	
Ivan Vieira Meldia	
Júlio César Calsinski	
José Eduardo Oliveira	
Janaína Maria da Silva	
Júlio Silva	
Jordy	
José Rosa	
Jorge Aoni	
João Alberto da M. Gaspar	
Jonathan Silva Soares	
Jordy	
Jorge Brant	
José Vanderlei de Abreu	
José Miguel Morgado	
José Luiz Pimenta Pinheiro	
José Alvim Neto	
Joyce Paula Martin Delatorre	
Klauss Lundin Arangua	
Karina Matias	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Kleos Júnior	
Rodrigo Broering Koerich	
José Martins Laginha Neto	
Laura Marcellini	
Liriani C. Ferreirós	
Leticia Neves	
Leonardo Manzione	
Leticia Zamolo Duque	
Luis Felipe Guerretta	
Ligia Durante Trindade	
Livia Berriel Curvêllo	
Leandro Morila	
Luís Cláudio Bueno	
Luis Leal	
Luiz Contier	
Luiz Antonio Lopes	
Luiz Antônio Martins Filho	
Luiza Betarelli	
Machado Bueno	
Maíra André	
Maki Tokudome	
Marcelo Nudel	
Marcelo Nonato Santos	
Marco Antonio Brasiel Sampaio	
Marco Barbosa Oliveira Jr.	
Marcos Fernando Haffner Gaspar	
Marcos Holtz	
Marcos Pagliuso	
Mariana Vendruscolo Dias	
Mari Hessel	
Mário William	
Marlene Braga	
Matt Chmielewski	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Mauro Augusto Silva Jr.	
Mauro Fernando Castro	
Mauro Augusto Silva Junior	
Max Andrade	
Marcos Vinícius Granadeiro Corrêa	
Milton Fernandes	
Maraiza R. F. Siqueira	
Miguel Ferreirós	
Marcus Granadeiro Corrêa	
Miguel G. Fabregues	
Míriam Castanho	
Miriam Addor	
Miguel Krippahl	
Maria Margarida Mauricio	
Mônica Duran	
Murillo Morale	
Marco Yamada	
Eduardo Sampaio Nardelli	
Nayara Marmore	
Nelson Covas	
Paula Episcopo Omizzolo	
Oscar H. Tatsukawa Jr.	
Paulo Afonso Bertoldi	
Paulo	
Paulo Sanchez	
Pedro Antonio Badra	
Pedro Soethe	
Ricardo Pina	
Priscila de Castro	
Priscila de Castro	
Cristiano do Almeida Curcio	
Aldo F. da Silva Pera	
Rubens Morel N. Reis	
Rafael Rigoni	

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Rafael Maccheronio
Roberto Mello
Roberto Cunha
Paulo Rech
Regina Coeli Ruschel
Renan
Ricardo Bianca de Mello
Ricardo Esteves
Rita Ferreira
Rodolfo Jambas Guilherme
Rodolfo Guilherme
Rodrigo Serafim Blasi
Rogério Suzuki
Rogério Suzuki
Stelamaris Rolla Bertoli
Romeu da Silva Neiva Neto
Ronaldo do Carmo Soares
Roney Honda Margutti
Rosângela Castanheira
Rose Lima
Regina Coeli Ruschel
Sandra Morikawa
Silvio R. B. Carvalho
Sergio Scheer
Sergio Leal Ferreira
Sergio Leusin de Amorim
Sergio Leusin de Amorim
Silvia Scalzo
Suely Bueno
Talita Tormin Saito
Tania Marcia Yabiku
Tathyana Moratti
Anderson Oliveira
Telma Luciana Ribeiro Silva Holanda

ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

Thais Gomiero	
Thiago Machado Martins	
Thiago Araújo	
Tiago Marçal Ricotta	
Tiago Francisco Campestrini	
Thiago Moysés Lima	
João de Valentin	
Vanessa de Moraes M. e Silva	
Xisto Filho	
Vívian Delatorre	
Wemerson Silva	
Juliana Vivacqua	
Cláudia Lopes	
Marina Altúzar	
Wilton Silva Catelani	
Eduardo Ribeiro	
Washington Luke	
Ana Judite G. Limongi França	
