

**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	11 3284-4588	altairgd@gmail.com
PRODESP	10	Não	Rodrigo Carlos Gomes	11992193403	rcgomes@sp.gov.br
EGIS	8	Não	João G. Alves Corrêa	11 96214-5114	joao.correa@egis-brasil.com.br
Dharma	8	Não	Ari Monteiro	11 95494-3214	ari.monteiro@yahoo.com.br
AEI	4	Não	Josué Garcia Quini	11 2412 7043	josue@masterpol.com.br
Prysmian	1	Não	Marcela Colli	11 99424 0505	marcella.colli@prysmiangroup.com
Autônoma	8	Não	Alda Minioli	(11) 97270 0480	aldargbm@gmail.com
Trimble		Não	Rafael Rigoni	(19) 99964-0515	rafael.rigoni@trimble.com
Deca	1	Não	Érica Martins	(11) 96848-6781	erica.martins@deca.com.br

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
TI Lab	9		João Alberto da Motta Gaspar	(11) 99249-6567	joagaspar@gmail.com
PINI	2	Não	Anderson Corrêa Teixeira	(11) 99614-8968	anderson.teixeira@pini.com.br
Sinduscon SP	2	Não	Wilton S Catelani	(11) 98946-5861	wilton.catelani@gmail.com

**PONTO INDIVIDUAL: (Web)**

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
D5	9	Sim	Eduardo Ribeiro dos Santos	(21) 98771-7097	eduardo@d5cursos.com.br
SINAPROCIM	1		Daniel de Luccas	(11) 3149-4040	tecnologia@sinaprocim.org.br
FAU USP			Giovana Martin Giozet	(11) 94770-1533	arquitetagiovanamartin@gmail.com

## 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	<a href="mailto:a.limongi@uol.com.br">a.limongi@uol.com.br</a>
José Rosolen	<a href="mailto:abece@abece.com.br">abece@abece.com.br</a>
Abram Belk	<a href="mailto:abram@tqs.com.br">abram@tqs.com.br</a>
Adelino Júnior	<a href="mailto:adelino.fontana@baraodemaua.br">adelino.fontana@baraodemaua.br</a>
Adrian Vardi	<a href="mailto:adriancorreio@yahoo.com.br">adriancorreio@yahoo.com.br</a>
Adriano de Oliveira Lima	<a href="mailto:adriano@tqs.com.br">adriano@tqs.com.br</a>
Adriano Balduino dos Santos	<a href="mailto:adrianobalduino@cwvim.com.br">adrianobalduino@cwvim.com.br</a>
Alan Lopes	<a href="mailto:alan.aol@dpf.gov.br">alan.aol@dpf.gov.br</a>
Alan Araújo	<a href="mailto:alan.eu@gmail.com">alan.eu@gmail.com</a>
Alexandre Rodrigues	<a href="mailto:alexandre.rodrigues@saint-gobain.com">alexandre.rodrigues@saint-gobain.com</a>
Alexandre Fitzner Nascimento	<a href="mailto:alexandrefitzner@gmail.com">alexandrefitzner@gmail.com</a>
Aline de Souza Santos	<a href="mailto:alinedesouzasantos@gmail.com">alinedesouzasantos@gmail.com</a>
Altair goncalves damasceno	<a href="mailto:altairgd@gmail.com">altairgd@gmail.com</a>
Álvaro Almeida	<a href="mailto:alvaro.almeida@abnt.org.br">alvaro.almeida@abnt.org.br</a>
Amanda P. Pinha	<a href="mailto:amanda.pinha@gmail.com">amanda.pinha@gmail.com</a>
Amaury Massaru Mavatari	<a href="mailto:amaury@trie.com.br">amaury@trie.com.br</a>
Américo Corrêa Júnior	<a href="mailto:americo.correa@autodesk.com">americo.correa@autodesk.com</a>
Ana Caroline Suzuki Bellucci	<a href="mailto:ana.bellucci@mdic.gov.br">ana.bellucci@mdic.gov.br</a>
Anauri Marafon	<a href="mailto:anauri@softplan.com.br">anauri@softplan.com.br</a>
Anderson C. Teixeira	<a href="mailto:anderson.teixeira@pini.com.br">anderson.teixeira@pini.com.br</a>
André Bello	<a href="mailto:andre_bello2002@yahoo.com.br">andre_bello2002@yahoo.com.br</a>
André Marques	<a href="mailto:andre.marques@engenhariaintegrada.com.br">andre.marques@engenhariaintegrada.com.br</a>
Ângela Tazzo	<a href="mailto:angela@jkmf.com.br">angela@jkmf.com.br</a>
Clovis Chiezzi S. Ferreira	<a href="mailto:archiezzi@yahoo.com.br">archiezzi@yahoo.com.br</a>
Ari Monteiro	<a href="mailto:ari_mont@yahoo.com.br">ari_mont@yahoo.com.br</a>
Maria Fontenelle	<a href="mailto:aridenise@ufscar.br">aridenise@ufscar.br</a>
Antonio Ruivo Meireles	<a href="mailto:armeireles@ndbim.eu">armeireles@ndbim.eu</a>
João Filho	<a href="mailto:arq.j.honorio@gmail.com">arq.j.honorio@gmail.com</a>

**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	<a href="mailto:arq.lu.andrade@gmail.com">arq.lu.andrade@gmail.com</a>
Aurenice Nascimento	<a href="mailto:auri.port@terra.com.br">auri.port@terra.com.br</a>
Ruben Millon	<a href="mailto:bacco@bacco.com.br">bacco@bacco.com.br</a>
Francisco Maria Batista	<a href="mailto:baptista@metrosp.com.br">baptista@metrosp.com.br</a>
Maria Barison	<a href="mailto:barison@uel.br">barison@uel.br</a>
Bernardo Correa	<a href="mailto:bernardocorreaneto@gmail.com">bernardocorreaneto@gmail.com</a>
Bia Royzen	<a href="mailto:biaroyzen@gmail.com">biaroyzen@gmail.com</a>
Boris Ezequiel Maccarini Villen	<a href="mailto:boris.villen@c2kr.com.br">boris.villen@c2kr.com.br</a>
Brenda Chaves Coelho Leite	<a href="mailto:brenda.leite@poli.usp.br">brenda.leite@poli.usp.br</a>
Camila Camille	<a href="mailto:camila@addor.com.br">camila@addor.com.br</a>
Gustavo Carezzato Gonçalves	<a href="mailto:carezzato@hotmail.com">carezzato@hotmail.com</a>
Gustavo Carezzato Gonçalves	<a href="mailto:carezzato@hotmail.com">carezzato@hotmail.com</a>
Carlos de Luca	<a href="mailto:carlos.deluca@drywall.org.br">carlos.deluca@drywall.org.br</a>
Carlos Franco	<a href="mailto:carlos@calfac.com.br">carlos@calfac.com.br</a>
Cassiano Zago	<a href="mailto:cassiano.zago@leonardi.com.br">cassiano.zago@leonardi.com.br</a>
CB-18	<a href="mailto:cb-18@abcp.org.br">cb-18@abcp.org.br</a>
CB-02	<a href="mailto:cb02@abnt.org.br">cb02@abnt.org.br</a>
Clélia Elisa Bassetto	<a href="mailto:cbassetto@abravidro.org.br">cbassetto@abravidro.org.br</a>
Cátia Maccord	<a href="mailto:cbca@ibs.org.br">cbca@ibs.org.br</a>
Cibele Alves da Silva	<a href="mailto:cibele.alves@cptm.sp.gov.br">cibele.alves@cptm.sp.gov.br</a>
Ciro Ghellere	<a href="mailto:ciorogg@gmail.com">ciorogg@gmail.com</a>
Cynthia Kamei	<a href="mailto:ckamei@arco.eng.br">ckamei@arco.eng.br</a>
Claudia Floriano	<a href="mailto:claudia.floriano@gmail.com">claudia.floriano@gmail.com</a>
Claudinei	<a href="mailto:claudinei@sinaenco.com.br">claudinei@sinaenco.com.br</a>
Cláudio Jacoski	<a href="mailto:claudio@unochapeco.edu.br">claudio@unochapeco.edu.br</a>
Claudionel Leite	<a href="mailto:claudionel.leite@abdi.com.br">claudionel.leite@abdi.com.br</a>
Cristiana Mariotto	<a href="mailto:cmariotto@cte.com.br">cmariotto@cte.com.br</a>
Alessandra Beine	<a href="mailto:comat@cbic.org.br">comat@cbic.org.br</a>
Mariana A. Hessel	<a href="mailto:coordenadora@arquitetura.com">coordenadora@arquitetura.com</a>
Cristiane C.S.R. Lima	<a href="mailto:cristiane.lima@medabil.com.br">cristiane.lima@medabil.com.br</a>
Daniel Luccas	<a href="mailto:dan.luccas@terra.com.br">dan.luccas@terra.com.br</a>
David Dixon	<a href="mailto:david.dixon@mha.com.br">david.dixon@mha.com.br</a>
David P. R. Oliveira	<a href="mailto:david@cadtec.com.br">david@cadtec.com.br</a>

**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	<a href="mailto:david@davidpintoconsultoria.com.br">david@davidpintoconsultoria.com.br</a>
Debora Kalil Fernandes	<a href="mailto:deborakalil@gmail.com">deborakalil@gmail.com</a>
Denivaldo Pereira Leite	<a href="mailto:denivaldo.leite@belasartes.br">denivaldo.leite@belasartes.br</a>
David Douek	<a href="mailto:douek@otec.com.br">douek@otec.com.br</a>
Edgar Takano	<a href="mailto:edgar.takano@autodesk.com">edgar.takano@autodesk.com</a>
Eduardo Toledo Santos	<a href="mailto:eduardo.toledo@poli.usp.br">eduardo.toledo@poli.usp.br</a>
Eduardo Valente	<a href="mailto:eduardo@petra-arquitetura.com">eduardo@petra-arquitetura.com</a>
Tarcisio Dantas	<a href="mailto:emaildetarcisio@gmail.com">emaildetarcisio@gmail.com</a>
Emeric David	<a href="mailto:emeric_david@hotmail.com">emeric_david@hotmail.com</a>
Conrado Rabelo Ramalho	<a href="mailto:engconrado.rabelo@gmail.com">engconrado.rabelo@gmail.com</a>
Marcello Moraes Gomes Carvalho	<a href="mailto:engmarcellomoraes@gmail.com">engmarcellomoraes@gmail.com</a>
Erica Bonilia Martins Queiroz	<a href="mailto:erica.martins@deca.com.br">erica.martins@deca.com.br</a>
Erik Benito dos anjos	<a href="mailto:erik_benito_anjos@hotmail.com">erik_benito_anjos@hotmail.com</a>
Erik Costa	<a href="mailto:Erik.Costa@bentley.com">Erik.Costa@bentley.com</a>
Fabiano Rogerio Correa	<a href="mailto:fabiano.correa@poli.usp.br">fabiano.correa@poli.usp.br</a>
Fabiola Rago Beltrame	<a href="mailto:fabiolarago@yahoo.com.br">fabiolarago@yahoo.com.br</a>
Felipe Mesquita de Oliveira	<a href="mailto:felipe@webproject.net.br">felipe@webproject.net.br</a> , <a href="mailto:femesq@gmail.com">femesq@gmail.com</a>
Fernanda Machado	<a href="mailto:fernandamachadoarq@outlook.com">fernandamachadoarq@outlook.com</a>
Fernando Ferrarini	<a href="mailto:fernando.ferrarini@fiesp.com">fernando.ferrarini@fiesp.com</a>
Fernando Silva Ramos	<a href="mailto:fernando@aiaarquitetos.com.br">fernando@aiaarquitetos.com.br</a>
Fernando Martins Brentano	<a href="mailto:fernando@moraesbrentano.com.br">fernando@moraesbrentano.com.br</a>
Fernando Feroldi	<a href="mailto:fernando@wsar.com.br">fernando@wsar.com.br</a>
Fernando Corrêa	<a href="mailto:fernandocorrea@sincoengenharia.com.br">fernandocorrea@sincoengenharia.com.br</a>
Filipe E. S. Ferreira	<a href="mailto:ff@dds-cad.com">ff@dds-cad.com</a>
Fábio Humberg	<a href="mailto:fhumberg@uol.com.br">fhumberg@uol.com.br</a>
Fernando Simon Westphal	<a href="mailto:fswfernando@gmail.com">fswfernando@gmail.com</a>
Fábio Yugo Fuji	<a href="mailto:fujii@jnsecg.com.br">fujii@jnsecg.com.br</a>
Gabriel Pontes	<a href="mailto:gabriel.pontes@eternit.com.br">gabriel.pontes@eternit.com.br</a>
Grenda Gradilone	<a href="mailto:glenda.gradilone@drywall.org.br">glenda.gradilone@drywall.org.br</a>
Talita Dantas	<a href="mailto:gprsp1@abnt.org.br">gprsp1@abnt.org.br</a>
Paulo Grandiski	<a href="mailto:grandiski@gmail.com">grandiski@gmail.com</a>
Francisco Graziano	<a href="mailto:graziano@pasquae graziano.com.br">graziano@pasquae graziano.com.br</a>
Hélio Greven	<a href="mailto:greven@sinos.net">greven@sinos.net</a>

Guilherme Marques Nogueira	<a href="mailto:guilanog11@hotmail.com">guilanog11@hotmail.com</a>
Guilherme Lutti	<a href="mailto:guilherme.lutti@tigre.com">guilherme.lutti@tigre.com</a>
Gunter Parschalk	<a href="mailto:gunter@studioix.com.br">gunter@studioix.com.br</a>
Gustavo Oliveira	<a href="mailto:gustavo.oliveira@outlook.com.br">gustavo.oliveira@outlook.com.br</a>
Henrique Cambiaghi	<a href="mailto:henrique@cambiaghi.com.br">henrique@cambiaghi.com.br</a>
Humberto Farina	<a href="mailto:humberto@inprediais.com.br">humberto@inprediais.com.br</a>
Ormy Hütner Júnior	<a href="mailto:hutner.junior@gmail.com">hutner.junior@gmail.com</a>
Alex Roda Maciel	<a href="mailto:ibim@ibim.eng.br">ibim@ibim.eng.br</a>
Antonio Ivo de Barros Mainardi	<a href="mailto:imainardi@metrosp.com.br">imainardi@metrosp.com.br</a>
Ivo Mainardi	<a href="mailto:imainardi@metrosp.com.br">imainardi@metrosp.com.br</a>
Inês Battagin	<a href="mailto:ines.consult@abcp.org.br">ines.consult@abcp.org.br</a>
Íria Doniak	<a href="mailto:iria@abcic.org.br">iria@abcic.org.br</a>
Isabel Sipahi	<a href="mailto:isipahi@graphisoft.com">isipahi@graphisoft.com</a>
Ísis Soares	<a href="mailto:isisverso@usp.br">isisverso@usp.br</a>
Ivan Vieira Meldia	<a href="mailto:ivanvm@ig.com.br">ivanvm@ig.com.br</a>
Júlio César Calsinski	<a href="mailto:j.calsinski@scia-online.com">j.calsinski@scia-online.com</a>
José Eduardo Oliveira	<a href="mailto:j.eduardo@sp.senai.br">j.eduardo@sp.senai.br</a>
Janaína Maria da Silva	<a href="mailto:janaina.silva@gerdau.com.br">janaina.silva@gerdau.com.br</a>
Júlio Silva	<a href="mailto:jcbastos@gmail.com">jcbastos@gmail.com</a>
Jordy	<a href="mailto:jcjordy@gmail.com">jcyjordy@gmail.com</a>
José Rosa	<a href="mailto:jcroso@uol.com.br">jcroso@uol.com.br</a>
Jorge Aoni	<a href="mailto:jeaoni@gmail.com">jeaoni@gmail.com</a>
João Alberto da M. Gaspar	<a href="mailto:joaogaspar@tilab.com.br">joaogaspar@tilab.com.br</a>
Jonathan Silva Soares	<a href="mailto:jonathan.silva.soares@hotmail.com">jonathan.silva.soares@hotmail.com</a>
Jordy	<a href="mailto:jordy@inpi.gov.br">jordy@inpi.gov.br</a>
Jorge Brant	<a href="mailto:jorge.brant@bestsw.com.br">jorge.brant@bestsw.com.br</a>
José Vanderlei de Abreu	<a href="mailto:jose.abreu@holcim.com">jose.abreu@holcim.com</a>
José Miguel Morgado	<a href="mailto:josemiguel@ibibrasil.org.br">josemiguel@ibibrasil.org.br</a>
José Luiz Pimenta Pinheiro	<a href="mailto:josepimenta@leukom.com.br">josepimenta@leukom.com.br</a>
José Alvim Neto	<a href="mailto:josepires@sistemanavis.com.br">josepires@sistemanavis.com.br</a>
Joyce Paula Martin Delatorre	<a href="mailto:joyce.delatorre@awnet.com.br">joyce.delatorre@awnet.com.br</a>
Klauss Lundin Arangua	<a href="mailto:karangua@fortbim.com">karangua@fortbim.com</a>
Karina Matias	<a href="mailto:karina@ciaarq.com.br">karina@ciaarq.com.br</a>



**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	<a href="mailto:kleos@ufv.br">kleos@ufv.br</a>
Rodrigo Broering Koerich	<a href="mailto:koerich@altoqi.com.br">koerich@altoqi.com.br</a>
José Martins Laginha Neto	<a href="mailto:laginha@gtp.com.br">laginha@gtp.com.br</a>
Laura Marcellini	<a href="mailto:laura@abramat.org.br">laura@abramat.org.br</a>
Liriani C. Ferreirós	<a href="mailto:lcf@garneira.eng.br">lcf@garneira.eng.br</a>
Leticia Neves	<a href="mailto:leneves@gmail.com">leneves@gmail.com</a>
Leonardo Manzione	<a href="mailto:leonardo@coordenar.com.br">leonardo@coordenar.com.br</a>
Leticia Zamolo Duque	<a href="mailto:leticia.duque@ca-2.com">leticia.duque@ca-2.com</a>
Luis Felipe Guerretta	<a href="mailto:lfguerretta@gmail.com">lfguerretta@gmail.com</a>
Ligia Durante Trindade	<a href="mailto:ligia.trindade@camargocorrea.com">ligia.trindade@camargocorrea.com</a>
Livia Berriel Curvêllo	<a href="mailto:livia.curvello@philips.com">livia.curvello@philips.com</a>
Leandro Morila	<a href="mailto:lmorila@fa.eng.br">lmorila@fa.eng.br</a>
Luís Cláudio Bueno	<a href="mailto:luis.bueno@caixa.gov.br">luis.bueno@caixa.gov.br</a>
Luis Leal	<a href="mailto:luis.leal@concremat.com.br">luis.leal@concremat.com.br</a>
Luiz Contier	<a href="mailto:luiz.contier@contier.com.br">luiz.contier@contier.com.br</a>
Luiz Antonio Lopes	<a href="mailto:luiz.lopes@assaabloy.com.br">luiz.lopes@assaabloy.com.br</a>
Luiz Antônio Martins Filho	<a href="mailto:luiz.martins@drywall.org.br">luiz.martins@drywall.org.br</a>
Luiza Betarelli	<a href="mailto:luiza.betarelli@basf.com">luiza.betarelli@basf.com</a>
Machado Bueno	<a href="mailto:machado.bueno@solfix.com.br">machado.bueno@solfix.com.br</a>
Maíra André	<a href="mailto:maira.a@otec.com.br">maira.a@otec.com.br</a>
Maki Tokudome	<a href="mailto:maki@neomatex.com.br">maki@neomatex.com.br</a>
Marcelo Nudel	<a href="mailto:marcelo.nudel@ca-2.com">marcelo.nudel@ca-2.com</a>
Marcelo Nonato Santos	<a href="mailto:marcelo.santos@camargocorrea.com">marcelo.santos@camargocorrea.com</a>
Marco Antonio Brasiel Sampaio	<a href="mailto:marco.brasiel@frazillioferroni.com.br">marco.brasiel@frazillioferroni.com.br</a>
Marco Barbosa Oliveira Jr.	<a href="mailto:marcoabarbosa@sabesp.com.br">marcoabarbosa@sabesp.com.br</a>
Marcos Fernando Haffner Gaspar	<a href="mailto:marcos.haffner@mhag.arq.br">marcos.haffner@mhag.arq.br</a>
Marcos Holtz	<a href="mailto:marcos@harmoniaacustica.com.br">marcos@harmoniaacustica.com.br</a>
Marcos Pagliuso	<a href="mailto:marcospagliuso@gmail.com">marcospagliuso@gmail.com</a>
Mariana Vendruscolo Dias	<a href="mailto:mari_vd@hotmail.com">mari_vd@hotmail.com</a>
Mari Hessel	<a href="mailto:mari.hessel@yahoo.com.br">mari.hessel@yahoo.com.br</a>
Mário William	<a href="mailto:mario.william@abcp.org.br">mario.william@abcp.org.br</a>
Marlene Braga	<a href="mailto:marlene.braga@lmgets.com.br">marlene.braga@lmgets.com.br</a>
Matt Chmielewski	<a href="mailto:matt.chmielewski@trane.com">matt.chmielewski@trane.com</a>

Mauro Augusto Silva Jr.	<a href="mailto:mauro.augusto@quattrod.com.br">mauro.augusto@quattrod.com.br</a>
Mauro Fernando Castro	<a href="mailto:mauro.fernando@caixa.gov.br">mauro.fernando@caixa.gov.br</a>
Mauro Augusto Silva Junior	<a href="mailto:mauroasjr@gmail.com">mauroasjr@gmail.com</a>
Max Andrade	<a href="mailto:maxandrade@uol.com.br">maxandrade@uol.com.br</a>
Marcos Vinícius Granadeiro Corrêa	<a href="mailto:mcorrea@construtivo.com">mcorrea@construtivo.com</a>
Milton Fernandes	<a href="mailto:mfernandes@constru.biz">mfernandes@constru.biz</a>
Maraiza R. F. Siqueira	<a href="mailto:mfraga@mexichem.com">mfraga@mexichem.com</a>
Miguel Ferreirós	<a href="mailto:mgfa@garneira.eng.br">mgfa@garneira.eng.br</a>
Marcus Granadeiro Corrêa	<a href="mailto:mgranadeiro@construtivo.com">mgranadeiro@construtivo.com</a>
Miguel G. Fabregues	<a href="mailto:miguelgf@arquitetura.com">miguelgf@arquitetura.com</a>
Míriam Castanho	<a href="mailto:miriam.castanho@contier.com.br">miriam.castanho@contier.com.br</a>
Miriam Addor	<a href="mailto:miriam@addor.com.br">miriam@addor.com.br</a>
Miguel Krippahl	<a href="mailto:mkrippahl@graphisoft.com">mkrippahl@graphisoft.com</a>
Maria Margarida Mauricio	<a href="mailto:mmargaridamauricio@gmail.com">mmargaridamauricio@gmail.com</a>
Mônica Duran	<a href="mailto:Monica.Duran@fde.sp.gov.br">Monica.Duran@fde.sp.gov.br</a>
Murillo Morale	<a href="mailto:murillo.morale@icuby.com.br">murillo.morale@icuby.com.br</a>
Marco Yamada	<a href="mailto:myamada@br.toto.com">myamada@br.toto.com</a>
Eduardo Sampaio Nardelli	<a href="mailto:nardelli@mackenzie.br">nardelli@mackenzie.br</a>
Nayara Marmore	<a href="mailto:nayara@arquiteturabim.com.br">nayara@arquiteturabim.com.br</a>
Nelson Covas	<a href="mailto:nelson@tqs.com.br">nelson@tqs.com.br</a>
Paula Episcopo Omizzolo	<a href="mailto:omizzolo.paula@knaufamf.com">omizzolo.paula@knaufamf.com</a>
Oscar H. Tatsukawa Jr.	<a href="mailto:oscar@jnsecg.com.br">oscar@jnsecg.com.br</a>
Paulo Afonso Bertoldi	<a href="mailto:Paulo.Bertoldi@tigre.com">Paulo.Bertoldi@tigre.com</a>
Paulo	<a href="mailto:paulo@tecgraf.com.br">paulo@tecgraf.com.br</a>
Paulo Sanchez	<a href="mailto:paulosanchez@sincoengenharia.com.br">paulosanchez@sincoengenharia.com.br</a>
Pedro Antonio Badra	<a href="mailto:pedro.badra@globo.com">pedro.badra@globo.com</a>
Pedro Soethe	<a href="mailto:pedro.soethe@autodesk.com">pedro.soethe@autodesk.com</a>
Ricardo Pina	<a href="mailto:pinasant@gmail.com">pinasant@gmail.com</a>
Priscila de Castro	<a href="mailto:pricastro@lapis.com.br">pricastro@lapis.com.br</a>
Priscila de Castro	<a href="mailto:priscila.castro@sincoengenharia.com.br">priscila.castro@sincoengenharia.com.br</a>
Cristiano do Almeida Curcio	<a href="mailto:projetos_ti@abnt.org.br">projetos_ti@abnt.org.br</a>
Aldo F. da Silva Pera	<a href="mailto:projetos@laus.com.br">projetos@laus.com.br</a>
Rubens Morel N. Reis	<a href="mailto:r.morel@anamaco.com.br">r.morel@anamaco.com.br</a>
Rafael Rigoni	<a href="mailto:rafael.rigoni@tekla.com">rafael.rigoni@tekla.com</a>

Rafael Maccheronio	<a href="mailto:rafael@studio7projetos.com">rafael@studio7projetos.com</a>
Roberto Mello	<a href="mailto:rcmello@bottirubin.com.br">rcmello@bottirubin.com.br</a>
Roberto Cunha	<a href="mailto:rcunha@firjan.org.br">rcunha@firjan.org.br</a>
Paulo Rech	<a href="mailto:rech@dn.senai.br">rech@dn.senai.br</a>
Regina Coeli Ruschel	<a href="mailto:regina.ruschel@gmail.com">regina.ruschel@gmail.com</a>
Renan	<a href="mailto:renan@tecgraf.com.br">renan@tecgraf.com.br</a>
Ricardo Bianca de Mello	<a href="mailto:ricardo.bianca@autodesk.com">ricardo.bianca@autodesk.com</a>
Ricardo Esteves	<a href="mailto:Ricardo.Esteves@fde.sp.gov.br">Ricardo.Esteves@fde.sp.gov.br</a>
Rita Ferreira	<a href="mailto:rita@dwg.arq.br">rita@dwg.arq.br</a>
Rodolfo Jambas Guilherme	<a href="mailto:rodolfo.guilherme@bentley.com">rodolfo.guilherme@bentley.com</a>
Rodolfo Guilherme	<a href="mailto:rodolfoarquiteto@hotmail.com">rodolfoarquiteto@hotmail.com</a>
Rodrigo Serafim Blasi	<a href="mailto:rodrigo@gntconsultoria.com.br">rodrigo@gntconsultoria.com.br</a>
Rogério Suzuki	<a href="mailto:rogerio.suzuki@rsconsult.com.br">rogerio.suzuki@rsconsult.com.br</a>
Rogério Suzuki	<a href="mailto:rogsuzuki@uol.com.br">rogsuzuki@uol.com.br</a>
Stelamaris Rolla Bertoli	<a href="mailto:rolla@fec.unicamp.br">rolla@fec.unicamp.br</a>
Romeu da Silva Neiva Neto	<a href="mailto:romeuneiva@gmail.com">romeuneiva@gmail.com</a>
Ronaldo do Carmo Soares	<a href="mailto:ronaldo@abcem.org.br">ronaldo@abcem.org.br</a>
Roney Honda Margutti	<a href="mailto:roney@siamfesp.org.br">roney@siamfesp.org.br</a>
Rosângela Castanheira	<a href="mailto:rosangela@triadeweb.com">rosangela@triadeweb.com</a>
Rose Lima	<a href="mailto:rose.lima@sindusconsp.com.br">rose.lima@sindusconsp.com.br</a>
Regina Coeli Ruschel	<a href="mailto:ruschel@fec.unicamp.br">ruschel@fec.unicamp.br</a>
Sandra Morikawa	<a href="mailto:sandra@jbmc.com.br">sandra@jbmc.com.br</a>
Silvio R. B. Carvalho	<a href="mailto:scarvalho@abraavidro.org.br">scarvalho@abraavidro.org.br</a>
Sergio Scheer	<a href="mailto:scheer@ufpr.br">scheer@ufpr.br</a>
Sergio Leal Ferreira	<a href="mailto:sergio.leal@poli.usp.br">sergio.leal@poli.usp.br</a>
Sergio Leusin de Amorim	<a href="mailto:sergio.leusin@gdp.arq.br">sergio.leusin@gdp.arq.br</a>
Sergio Leusin de Amorim	<a href="mailto:sergio.leusin@gmail.com">sergio.leusin@gmail.com</a>
Silvia Scalzo	<a href="mailto:silvia.scalzo@usp.br">silvia.scalzo@usp.br</a>
Suely Bueno	<a href="mailto:suelybueno@jkmf.com.br">suelybueno@jkmf.com.br</a>
Talita Tormin Saito	<a href="mailto:talita.saito@mdic.gov.br">talita.saito@mdic.gov.br</a>
Tania Marcia Yabiku	<a href="mailto:tania@skk.com.br">tania@skk.com.br</a>
Tathyana Moratti	<a href="mailto:tathy_moratti@yahoo.com.br">tathy_moratti@yahoo.com.br</a>
Anderson Oliveira	<a href="mailto:tecnologia@sinaprocim.org.br">tecnologia@sinaprocim.org.br</a>
Telma Luciana Ribeiro Silva Holanda	<a href="mailto:telma.l.ribeiro@caixa.gov.br">telma.l.ribeiro@caixa.gov.br</a>

**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	<a href="mailto:thais@arquiteturabim.com.br">thais@arquiteturabim.com.br</a>
Thiago Machado Martins	<a href="mailto:thiago.m.martins@caixa.gov.br">thiago.m.martins@caixa.gov.br</a>
Thiago Araújo	<a href="mailto:thiagoraujothg@gmail.com">thiagoraujothg@gmail.com</a>
Tiago Marçal Ricotta	<a href="mailto:tiago.ricotta@brasoftware.com.br">tiago.ricotta@brasoftware.com.br</a>
Tiago Francisco Campestrini	<a href="mailto:tiago@campestriniprojetos.com.br">tiago@campestriniprojetos.com.br</a>
Thiago Moysés Lima	<a href="mailto:tmlima@metrosp.com.br">tmlima@metrosp.com.br</a>
João de Valentin	<a href="mailto:valentin@hexagrama.com.br">valentin@hexagrama.com.br</a>
Vanessa de Moraes M. e Silva	<a href="mailto:vanessa.moreira@tarjab.com.br">vanessa.moreira@tarjab.com.br</a>
Xisto Filho	<a href="mailto:veneza@baydenet.com.br">veneza@baydenet.com.br</a>
Vívian Delatorre	<a href="mailto:vividel@unochapeco.edu.br">vividel@unochapeco.edu.br</a>
Wemerson Silva	<a href="mailto:wemerson.silva@abnt.org.br">wemerson.silva@abnt.org.br</a>
Juliana Vivacqua	<a href="mailto:marina.altuzar@tilab.com.br">marina.altuzar@tilab.com.br</a>
Cláudia Lopes	<a href="mailto:cmglopes30@gmail.com">cmglopes30@gmail.com</a>
Marina Altúzar	<a href="mailto:marina.altuzar@tilab.com.br">marina.altuzar@tilab.com.br</a>
Wilton Silva Catelani	<a href="mailto:wilton.catelani@gmail.com">wilton.catelani@gmail.com</a>
Eduardo Ribeiro	<a href="mailto:eduardo@d5cursos.com.br">eduardo@d5cursos.com.br</a>
Washington Luke	<a href="mailto:wvcluke@gmail.com">wvcluke@gmail.com</a>
Ana Judite G. Limongi França	<a href="mailto:a.limongi@uol.com.br">a.limongi@uol.com.br</a>