

**ATA**

---

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

**ATA DA 7ª REUNIÃO/2018**

**DATA:** 26.07.2018

**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. (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

<b>Entidade</b>	<b>PI</b>	<b>MPE ?</b>	<b>Representante</b>	<b>Telefone</b>	<b>Endereço Eletrônico</b>
Autodesk			Ricardo Bianca de Mello	11 9 9118 4989	ricardo.bianca@autodesk.com
PINI	2	Não	Anderson C. Teixeira	11 999614 8968	anderson.c.t@uol.com.br
IBI / AEI RJ	4	Não	Josué Garcia Quini	11 94753 0505	josue@masterpol.com.br
Prodep	10	Não	Rodrigo Carlos Gomes	(11) 3247-1406	rcgomes@sp.gov.br
Leukom	8	Não	José Luís Pimenta	11 9 9262 5343	josepimenta@leukom.com.br
DWG	8	Não	Rita Cristina Ferreira	11 979121044	rita@dwg.arq.br
EGIS			João Guilherme Correa	11 9 6214 5114	joao.correa@egis-brasil.com.br
ACCA			Alexandre Miranda	11 9 8928 8012	alexandre.miranda@accasoftware.com
PARS			Marcos Harano Jr.	11 9 9350 4169	marcos.harano@pars.com.br

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
TI Lab	9		João Alberto da Motta Gaspar	(11) 99249-6567	joogaspar@gmail.com
Sinduscon SP	2	Não	Wilton S Catelani	(11) 98946-5861	wilton.catelani@gmail.com

**PONTO INDIVIDUAL: (Web)**

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
SINAPROCIM	1		Daniel de Luccas	(11) 3149 4040	tecnologia@sinaprocim.org.br
LBarros	11	Sim	Luiz Carlos de Barros Saldanha	71 9 8870 1454	diretoria@luizbarros.arq.br

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Alex Roda – iBIM  
João Cassim Jordy – INPI

## 1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada, sem ressalvas, a Ata da **sexta** reunião da CEE-134 do ano de 2018, realizada no dia 28.06.2018.

## 3 ASSUNTOS TRATADOS

Após a leitura e aprovação da ata da reunião plenária anterior, aprovada sem ressalvas:

- O Eng. Wilton Catelani apresentou o resultado das discussões do GT de Objetos BIM a respeito de como e quais tabelas da norma poderiam ser utilizadas como referência em nomenclaturas de objetos que fazem parte de bibliotecas de softwares de projetos para BIM. O arq. Ricardo Bianca de Mello fez algumas considerações a respeito das conclusões a que o GT de Objetos BIM chegou. O arq. João Gaspar foi consultado a respeito, pois havia feito considerações que dariam um outro viés para se responder ao problema abordado. Outros membros participaram da discussão. Por fim, chegou-se a conclusão de que a CEE-134 deverá recomendar o uso das tabelas 2C e 3E, preferencialmente, para que se desse nome a objetos que podem ser modelados e disponibilizados para bibliotecas de qualquer software para projetos em BIM. Quando não se encontrar termos adequados nestas tabelas, poder-se-á observar os termos da tabela 3R.

- Depois disso, Willton Catelani fez um resumo de como está sendo o andamento dos trabalhos do DNIT com o uso das tabelas da ABNT;
- O membro da CEE-134 Josué Garcia Quini, representante da AEI-RJ, pediu a palavra para avisar que havia enviado sugestões de termos de acordo o formulário oferecido por esta comissão, desejando que tais sugestões fossem analisadas; percebeu-se, então, que seria necessária a criação e aprovação de um rito para a análise e aprovação, ou não, de sugestões enviadas pelos formulários que estão no Google Drive.
- Foram definidos, então, dois ritos: um para aprovação de termos em formulários de sugestões por parte dos membros da CEE-134, e outro rito para a aprovação de trabalhos feitos remotamente, em colaboração, como tem sido os trabalhos de tradução, ampliação e revisão das introduções das tabelas 21, 22 e 23 da Omniclass, que servirão de introdução às tabelas 2C, 3E e 3R.

---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

Não houve.

---

#### **5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA**

**DATA: 30.08.2018**

**HORÁRIO: 14h00 às 17h**

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

**PAUTA:**

- Leitura e aprovação da minuta da ata da 7ª. reunião de 2018;
- Apresentação dos pedidos de de revisão de termos enviados via formulário (para inclusão, alteração ou exclusão), de acordo com o rito aprovado pela CEE-134 na 7ª. reunião de 2018;
- Definição acerca de quais tabelas terão seus níveis 1 e 2 analisados diretamente pela plenária, em suas reuniões; também será definida a ordem da revisão das tabelas;
- Relatos das reuniões de número 7/2018 dos GTs de Processos BIM (Gustavo Carezatto) e de BIM para Infraestrutura (Ivo Mainardi);
- Assuntos gerais.

---

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

---

## **ANEXO A – LISTA DE CONVIDADOS**

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 Balduino dos Santos	<a href="mailto:adrianobalduino@cwvim.com.br">adrianobalduino@cwvim.com.br</a>
Adriano de Oliveira Lima	<a href="mailto:adriano@tqs.com.br">adriano@tqs.com.br</a>
Alan Araújo	<a href="mailto:alan.eu@gmail.com">alan.eu@gmail.com</a>
Alan Lopes	<a href="mailto:alan.aol@dpf.gov.br">alan.aol@dpf.gov.br</a>
ALDA REGINA BUENO MINIOLI	<a href="mailto:aldargbm@gmail.com">aldargbm@gmail.com</a>
Aldo F. da Silva Pera	<a href="mailto:projetos@laus.com.br">projetos@laus.com.br</a>
Aldo Pera	<a href="mailto:aldopera@terra.com.br">aldopera@terra.com.br</a>
Alessandra Beine	<a href="mailto:comat@cbic.org.br">comat@cbic.org.br</a>
Alex Roda Maciel	<a href="mailto:ibim@ibim.eng.br">ibim@ibim.eng.br</a>
Alexandre Fitzner Nascimento	<a href="mailto:alexandrefitzner@gmail.com">alexandrefitzner@gmail.com</a>
Alexandre Miranda	<a href="mailto:alexandre.miranda@accasoftware.com">alexandre.miranda@accasoftware.com</a>
Alexandre Praxedes	<a href="mailto:alexandre.praxedes@concremat.com.br">alexandre.praxedes@concremat.com.br</a>
Alexandre Rodrigues	<a href="mailto:alexandre.rodrigues@saint-gobain.com">alexandre.rodrigues@saint-gobain.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>
Ana Judite G. Limongi França	<a href="mailto:a.limongi@uol.com.br">a.limongi@uol.com.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>
Anderson Oliveira	<a href="mailto:tecnologia@sinaprocim.org.br">tecnologia@sinaprocim.org.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>

**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

Ângela Tazzo	<a href="mailto:angela@jkmf.com.br">angela@jkmf.com.br</a>
Antonio Ivo de Barros Mainardi	<a href="mailto:imainardi@metrosp.com.br">imainardi@metrosp.com.br</a>
Antonio Ruivo Meireles	<a href="mailto:armeireles@ndbim.eu">armeireles@ndbim.eu</a>
Ari Monteiro	<a href="mailto:ari_mont@yahoo.com.br">ari_mont@yahoo.com.br</a>
Ariana Balduino Borges	<a href="mailto:ariana.borges@trimble.com">ariana.borges@trimble.com</a>
Aurenice Nascimento	<a href="mailto:auri.port@terra.com.br">auri.port@terra.com.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>
Bruna Campos	<a href="mailto:bru.pcampos@gmail.com">bru.pcampos@gmail.com</a>
Camila Camille	<a href="mailto:camila@addor.com.br">camila@addor.com.br</a>
Carlos Cabral	<a href="mailto:carlos.cabral.salles@gmail.com">carlos.cabral.salles@gmail.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>
Carolina Thimoteo	<a href="mailto:thimocarol@gmail.com">thimocarol@gmail.com</a>
Cassiano Zago	<a href="mailto:cassiano.zago@leonardi.com.br">cassiano.zago@leonardi.com.br</a>
Cátia Maccord	<a href="mailto:cbca@ibs.org.br">cbca@ibs.org.br</a>
CB-02	<a href="mailto:cb02@abnt.org.br">cb02@abnt.org.br</a>
CB-18	<a href="mailto:cb-18@abcp.org.br">cb-18@abcp.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:cirogg@gmail.com">cirogg@gmail.com</a>
Claudia Floriano	<a href="mailto:claudia.floriano@gmail.com">claudia.floriano@gmail.com</a>
Cláudia Lopes	<a href="mailto:cmglopes30@gmail.com">cmglopes30@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>
Clélia Elisa Bassetto	<a href="mailto:cbassetto@abravidro.org.br">cbassetto@abravidro.org.br</a>
Clovis Chiezzi S. Ferreira	<a href="mailto:archiezzi@yahoo.com.br">archiezzi@yahoo.com.br</a>
Conrado Rabelo Ramalho	<a href="mailto:engconrado.rabelo@gmail.com">engconrado.rabelo@gmail.com</a>
Cristiana Mariotto	<a href="mailto:cmariotto@cte.com.br">cmariotto@cte.com.br</a>
Cristiane C.S.R. Lima	<a href="mailto:cristiane.lima@medabil.com.br">cristiane.lima@medabil.com.br</a>
Cristiano do Almeida Curcio	<a href="mailto:projetos_ti@abnt.org.br">projetos_ti@abnt.org.br</a>
Cynthia Kamei	<a href="mailto:ckamei@arco.eng.br">ckamei@arco.eng.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

Daniel Luccas	<a href="mailto:dan.luccas@terra.com.br">dan.luccas@terra.com.br</a>
Daniel Luccas	<a href="mailto:daniel@lucol.com.br">daniel@lucol.com.br</a>
Daniel Montes Rios	<a href="mailto:aei@aei.org.br">aei@aei.org.br</a>
David Dixon	<a href="mailto:david.dixon@mha.com.br">david.dixon@mha.com.br</a>
David Douek	<a href="mailto:douek@otec.com.br">douek@otec.com.br</a>
David P. R. Oliveira	<a href="mailto:david@cadtec.com.br">david@cadtec.com.br</a>
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>
Edgar Takano	<a href="mailto:edgar.takano@autodesk.com">edgar.takano@autodesk.com</a>
Edna Frazillio	<a href="mailto:edna.frazillio@frazillioferroni.com.br">edna.frazillio@frazillioferroni.com.br</a>
Eduardo Ribeiro	<a href="mailto:eduardo@d5cursos.com.br">eduardo@d5cursos.com.br</a>
Eduardo Sampaio Nardelli	<a href="mailto:nardelli@mackenzie.br">nardelli@mackenzie.br</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>
Emeric David	<a href="mailto:emeric_david@hotmail.com">emeric_david@hotmail.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>
Fábio Humberg	<a href="mailto:fhumberg@uol.com.br">fhumberg@uol.com.br</a>
Fábio Yugo Fuji	<a href="mailto:fujii@jnsecg.com.br">fujii@jnsecg.com.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>
Fernando Corrêa	<a href="mailto:fernandocorrea@sincoengenharia.com.br">fernandocorrea@sincoengenharia.com.br</a>
Fernando Feroldi	<a href="mailto:fernando@wsar.com.br">fernando@wsar.com.br</a>
Fernando Ferrarini	<a href="mailto:fernando.ferrarini@fiesp.com">fernando.ferrarini@fiesp.com</a>
Fernando Martins Brentano	<a href="mailto:fernando@moraesbrentano.com.br">fernando@moraesbrentano.com.br</a>
Fernando Silva Ramos	<a href="mailto:fernando@aiaarquitetos.com.br">fernando@aiaarquitetos.com.br</a>
Fernando Simon Westphal	<a href="mailto:fswfernando@gmail.com">fswfernando@gmail.com</a>
Fernanda Machado	<a href="mailto:fernandamachadoarq@outlook.com">fernandamachadoarq@outlook.com</a>
Filipe E. S. Ferreira	<a href="mailto:ff@dds-cad.com">ff@dds-cad.com</a>
Francis Halley Queiroz Sant'Anna	<a href="mailto:francish@itaipu.gov.br">francish@itaipu.gov.br</a>
Francisco Graziano	<a href="mailto:graziano@pasquaegraziano.com.br">graziano@pasquaegraziano.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

Francisco Maria Batista	<a href="mailto:baptista@metrosp.com.br">baptista@metrosp.com.br</a>
Gabriel Pontes	<a href="mailto:gabriel.pontes@eternit.com.br">gabriel.pontes@eternit.com.br</a>
Giovana Martin	<a href="mailto:arquitetagiovanamartin@gmail.com">arquitetagiovanamartin@gmail.com</a>
Giuliano De Mio	<a href="mailto:gdemio@e-geoinfo.com.br">gdemio@e-geoinfo.com.br</a>
Grenda Gradilone	<a href="mailto:glenda.gradilone@drywall.org.br">glenda.gradilone@drywall.org.br</a>
Guilherme Lutti	<a href="mailto:guilherme.lutti@tigre.com">guilherme.lutti@tigre.com</a>
Guilherme Marques Nogueira	<a href="mailto:guilanog11@hotmail.com">guilanog11@hotmail.com</a>
Gunter Parschalk	<a href="mailto:gunter@studioix.com.br">gunter@studioix.com.br</a>
Gustavo Carezzato Gonçalves	<a href="mailto:carezzato@hotmail.com">carezzato@hotmail.com</a>
Gustavo Oliveira	<a href="mailto:gustavo.oliveira@outlook.com.br">gustavo.oliveira@outlook.com.br</a>
Hélio Greven	<a href="mailto:greven@sinos.net">greven@sinos.net</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>
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@iq.com.br">ivanvm@iq.com.br</a>
Janaína Maria da Silva	<a href="mailto:janaina.silva@gerdau.com.br">janaina.silva@gerdau.com.br</a>
João Alberto da M. Gaspar	<a href="mailto:joaogaspar@tilab.com.br">joaogaspar@tilab.com.br</a>
João de Valentin	<a href="mailto:valentin@hexagrama.com.br">valentin@hexagrama.com.br</a>
João Filho	<a href="mailto:arq.j.honorio@gmail.com">arq.j.honorio@gmail.com</a>
João Guilherme Correa	<a href="mailto:joao.correa@egis-brasil.com.br">joao.correa@egis-brasil.com.br</a>
Jonathan Silva Soares	<a href="mailto:jonathan.silva.soares@hotmail.com">jonathan.silva.soares@hotmail.com</a>
Jordy	<a href="mailto:icjordy@gmail.com">icjordy@gmail.com</a>
Jordy	<a href="mailto:jordy@inpi.gov.br">jordy@inpi.gov.br</a>
Jorge Aoni	<a href="mailto:jeaoni@gmail.com">jeaoni@gmail.com</a>
Jorge Brant	<a href="mailto:jorge.brant@bestsw.com.br">jorge.brant@bestsw.com.br</a>
José Alvim Neto	<a href="mailto:josepires@sistemanavis.com.br">josepires@sistemanavis.com.br</a>
José Eduardo Oliveira	<a href="mailto:j.eduardo@sp.senai.br">j.eduardo@sp.senai.br</a>
José Luiz Pimenta Pinheiro	<a href="mailto:josepimenta@leukom.com.br">josepimenta@leukom.com.br</a>
José Martins Laginha Neto	<a href="mailto:laginha@gtp.com.br">laginha@gtp.com.br</a>
José Miguel Morgado	<a href="mailto:josemiguel@ibibrasil.org.br">josemiguel@ibibrasil.org.br</a>
José Rosa	<a href="mailto:jcrosoa@uol.com.br">jcrosoa@uol.com.br</a>
José Rosolen	<a href="mailto:abece@abece.com.br">abece@abece.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

José Vanderlei de Abreu	<a href="mailto:jose.abreu@holcim.com">jose.abreu@holcim.com</a>
Joyce Paula Martin Delatorre	<a href="mailto:joyce.delatorre@awnet.com.br">joyce.delatorre@awnet.com.br</a>
Juliana Vivacqua	<a href="mailto:julianafvivacqua@gmail.com">julianafvivacqua@gmail.com</a>
Júlio César Calsinski	<a href="mailto:j.calsinski@scia-online.com">j.calsinski@scia-online.com</a>
Júlio Silva	<a href="mailto:jcbastos@gmail.com">jcbastos@gmail.com</a>
Karina Matias	<a href="mailto:karina@ciaarq.com.br">karina@ciaarq.com.br</a>
Klauss Lundin Arangua	<a href="mailto:karangua@fortbim.com">karangua@fortbim.com</a>
Kleos Júnior	<a href="mailto:kleos@ufv.br">kleos@ufv.br</a>
Laura Marcellini	<a href="mailto:laura@abramat.org.br">laura@abramat.org.br</a>
Lauro Junior Lopes da Silva	<a href="mailto:lauro.silva@agnet.com.br">lauro.silva@agnet.com.br</a>
Leandro Morila	<a href="mailto:lmorila@fa.eng.br">lmorila@fa.eng.br</a>
Leonardo Manzione	<a href="mailto:leonardo@coordenar.com.br">leonardo@coordenar.com.br</a>
Leticia Neves	<a href="mailto:leneves@gmail.com">leneves@gmail.com</a>
Leticia Zamolo Duque	<a href="mailto:leticia.duque@ca-2.com">leticia.duque@ca-2.com</a>
Ligia Durante Trindade	<a href="mailto:ligia.trindade@camargocorrea.com">ligia.trindade@camargocorrea.com</a>
Liriani C. Ferreirós	<a href="mailto:lcf@garneira.eng.br">lcf@garneira.eng.br</a>
Livia Berriel Curvêllo	<a href="mailto:livia.curvello@philips.com">livia.curvello@philips.com</a>
Luciana Andrade Santos	<a href="mailto:arq.lu.andrade@gmail.com">arq.lu.andrade@gmail.com</a>
Luciana Loures	<a href="mailto:luciana.loures@frazillioferroni.com.br">luciana.loures@frazillioferroni.com.br</a>
Luís Cláudio Bueno	<a href="mailto:luis.bueno@caixa.gov.br">luis.bueno@caixa.gov.br</a>
Luis Felipe Guerretta	<a href="mailto:lfguerretta@gmail.com">lfguerretta@gmail.com</a>
Luis Leal	<a href="mailto:luis.leal@concremat.com.br">luis.leal@concremat.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>
Luiz Contier	<a href="mailto:luiz.contier@contier.com.br">luiz.contier@contier.com.br</a>
Luiz Fernando Siviero	<a href="mailto:luiz.siviero@usp.br">luiz.siviero@usp.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>
Maraiza R. F. Siqueira	<a href="mailto:mfraga@mexichem.com">mfraga@mexichem.com</a>
Marcello Moraes Gomes Carvalho	<a href="mailto:engmarcellomoraes@gmail.com">engmarcellomoraes@gmail.com</a>
Marcelo Nonato Santos	<a href="mailto:marcelo.santos@camargocorrea.com">marcelo.santos@camargocorrea.com</a>
Marcelo Nudel	<a href="mailto:marcelo.nudel@ca-2.com">marcelo.nudel@ca-2.com</a>
Marco Antonio Brasiel Sampaio	<a href="mailto:marco.brasiel@frazillioferroni.com.br">marco.brasiel@frazillioferroni.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

Marco Barbosa Oliveira Jr.	<a href="mailto:marcoabarbosa@sabesp.com.br">marcoabarbosa@sabesp.com.br</a>
Marco Yamada	<a href="mailto:myamada@br.toto.com">myamada@br.toto.com</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>
Marcos Vinícius Granadeiro Corrêa	<a href="mailto:mcorrea@construtivo.com">mcorrea@construtivo.com</a>
Marcus Granadeiro Corrêa	<a href="mailto:mgranadeiro@construtivo.com">mgranadeiro@construtivo.com</a>
Mari Hessel	<a href="mailto:mari.hessel@yahoo.com.br">mari.hessel@yahoo.com.br</a>
Maria Barison	<a href="mailto:barison@uel.br">barison@uel.br</a>
Maria Fontenelle	<a href="mailto:aridenise@ufscar.br">aridenise@ufscar.br</a>
Maria Margarida Mauricio	<a href="mailto:mmargaridamauricio@gmail.com">mmargaridamauricio@gmail.com</a>
Mariana A. Hessel	<a href="mailto:coordenadora@arquitetura.com">coordenadora@arquitetura.com</a>
Mariana Vendruscolo Dias	<a href="mailto:mari_vd@hotmail.com">mari_vd@hotmail.com</a>
Mariane Costa	<a href="mailto:Mariane.costa@agnet.com.br">Mariane.costa@agnet.com.br</a>
Marina Altúzar	<a href="mailto:marina.altuzar@tilab.com.br">marina.altuzar@tilab.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 Augusto Silva Junior	<a href="mailto:mauroasjr@gmail.com">mauroasjr@gmail.com</a>
Mauro Fernando Castro	<a href="mailto:mauro.fernando@caixa.gov.br">mauro.fernando@caixa.gov.br</a>
Max Andrade	<a href="mailto:maxandrade@uol.com.br">maxandrade@uol.com.br</a>
Miguel Ferreirós	<a href="mailto:mgfa@garneira.eng.br">mgfa@garneira.eng.br</a>
Miguel G. Fabregues	<a href="mailto:miguelgf@arquitetura.com">miguelgf@arquitetura.com</a>
Miguel Krippahl	<a href="mailto:mrippahl@graphisoft.com">mrippahl@graphisoft.com</a>
Milton Fernandes	<a href="mailto:mfernandes@constru.biz">mfernandes@constru.biz</a>
Miriam Addor	<a href="mailto:miriam@addor.com.br">miriam@addor.com.br</a>
Míriam Castanho	<a href="mailto:miriam.castanho@contier.com.br">miriam.castanho@contier.com.br</a>
Mônica Duran	<a href="mailto:Monica.Duran@fde.sp.gov.br">Monica.Duran@fde.sp.gov.br</a>
Natalia Nakamura Barros	<a href="mailto:natalianakamura.arq@gmail.com">natalianakamura.arq@gmail.com</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>
Ormy Hütner Júnior	<a href="mailto:hutner.junior@gmail.com">hutner.junior@gmail.com</a>
Oscar H. Tatsukawa Jr.	<a href="mailto:oscar@jnsecg.com.br">oscar@jnsecg.com.br</a>
Paula Episcopo Omizzolo	<a href="mailto:omizzolo.paula@knaufamf.com">omizzolo.paula@knaufamf.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

Paulo	<a href="mailto:paulo@tecgraf.com.br">paulo@tecgraf.com.br</a>
Paulo Afonso Bertoldi	<a href="mailto:Paulo.Bertoldi@tigre.com">Paulo.Bertoldi@tigre.com</a>
Paulo Grandiski	<a href="mailto:grandiski@gmail.com">grandiski@gmail.com</a>
Paulo Rech	<a href="mailto:prech@senaicni.com.br">prech@senaicni.com.br</a>
Paulo Rech	<a href="mailto:rech@dn.senai.br">rech@dn.senai.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>
Priscila Brito	<a href="mailto:&lt;arqpriscilabrito@gmail.com&gt;">&lt;arqpriscilabrito@gmail.com&gt;</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>
Rafael Maccheronio	<a href="mailto:rafael@studio7projetos.com">rafael@studio7projetos.com</a>
Rafael Paiva	<a href="mailto:faelpaiva@gmail.com">faelpaiva@gmail.com</a>
Rafael Rigoni	<a href="mailto:rafael.rigoni@tekla.com">rafael.rigoni@tekla.com</a>
Regina Coeli Ruschel	<a href="mailto:regina.ruschel@gmail.com">regina.ruschel@gmail.com</a>
Regina Coeli Ruschel	<a href="mailto:ruschel@fec.unicamp.br">ruschel@fec.unicamp.br</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>
Ricardo Giardini	<a href="mailto:Ricardo.Giardini@mexichem.com">Ricardo.Giardini@mexichem.com</a>
Ricardo Pina	<a href="mailto:pinasant@gmail.com">pinasant@gmail.com</a>
Rita Ferreira	<a href="mailto:rita@dwg.arq.br">rita@dwg.arq.br</a>
Roberto Cunha	<a href="mailto:rcunha@firjan.org.br">rcunha@firjan.org.br</a>
Roberto Mello	<a href="mailto:rcmello@bottirubin.com.br">rcmello@bottirubin.com.br</a>
Rodolfo Guilherme	<a href="mailto:rodolfoarquiteto@hotmail.com">rodolfoarquiteto@hotmail.com</a>
Rodolfo Jambas Guilherme	<a href="mailto:rodolfo.guilherme@bentley.com">rodolfo.guilherme@bentley.com</a>
Rodrigo Broering Koerich	<a href="mailto:koerich@altoqi.com.br">koerich@altoqi.com.br</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>
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>

**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

Ruben Millon	<a href="mailto:bacco@bacco.com.br">bacco@bacco.com.br</a>
Rubens Morel N. Reis	<a href="mailto:r.morel@anamaco.com.br">r.morel@anamaco.com.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>
Sergio Scheer	<a href="mailto:scheer@ufpr.br">scheer@ufpr.br</a>
Silvia Camargo	<a href="mailto:silvia_camargo@metrosp.com.br">silvia_camargo@metrosp.com.br</a>
Silvia Scalzo	<a href="mailto:silvia.scalzo@usp.br">silvia.scalzo@usp.br</a>
Silvio R. B. Carvalho	<a href="mailto:scarvalho@abraavidro.org.br">scarvalho@abraavidro.org.br</a>

---