

## ATA

---

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

**ATA DA 7ª REUNIÃO/2021**

**DATA:** 05.08.2021

**INÍCIO:** 13:30 h

**TÉRMINO:** 16:30 h

**LOCAL:** Reunião remota por meio da plataforma ZOOM

<https://iso.zoom.us/j/96780293142?tk=zF7vmKmi17SbjDjwP9JYpLZkxbOxbomNPgvl9iZiEg.DQIAAAAWil4UFhZrdWVpeThyTFE3aTd0WmZBbUJIUFh3AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA&pwd=dkh4TDVPc2hvSGVGeWtlYWwRIIRQT09>

---

**COORDENADOR:** Rogério da Silva Moreira

**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.

**PONTO INDIVIDUAL:** <https://iso.zoom.us/meeting/register/tJlqf-mqpzgrHtb6Pbcr7E0KkLWS0CG-WNQ4>

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
Entidade	4	Não	Adriana Lima Roli,		
QUATTROMANI ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA	1	Sim	Adriana Tonani Mazzeiro		
Empresa	1	Sim	Airá Carvalho da Silva		
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	3	Não	ALBERTINA FERREIRA GONÇALVES ALVES		
Autônoma	1	Sim	Alda Mnioli		
UFF	4	Não	Andre Maues Brabo Pereira		
Petrobras	1	Não	Camila Veldman		
CEDAE	1	Não	Carlos Alberto Lobo do Couto		
Feu Desenvolvimento Gerencial	8	Sim	Carlos Fernando Feu Rodrigues		

**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

CNTF Engenharia	8	Sim	CIRENE PAULUSSI TOFANETTO
SINAPROCIM	2	Não	Daniel Luccas
Autônoma	3	Não	Desirée Guerra
Amanco Wavin	5	Não	Douglas Oliveira
Instituto Tecgraf/PUC-Rio	9	Não	Eduardo Thadeu L. Corseuil
USP	9	Não	Eduardo Toledo Santos
Autônoma	1	Sim	Elis Mayumi Yamamoto Borrelli
AIA ATELIÊ INTEGRADO DE ARQUITETURA LTDA	8	Sim	Fernando Silva Ramos
Viapol	5	Não	Geovanna Maria Dias Martins
Instituto Militar de Engenharia	4	Não	Giuseppe Miceli Junior
Inaiara de Barcellos Ferreira Marini	9	Sim	Inaiara de BArcellos ferreira MARini
Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô	3	Não	Ivo Mainardi
TI Lab	9	Não	João Alberto da Motta Gaspar
Côrtes Consultoria	8	Sim	João Rodolfo Côrtes Pires
LEUKOM	8	Sim	Jose Pimenta
Instituto Militar de Engenharia	1	Não	Larissa Albuquerque
COORDENAR	9	Sim	LEONARDO MANZIONE
PMSP - SEHAB	4	Não	Luiz Fernando de Gasperi Viana
Grupo Etex	5	Não	Luiz Guilherme Penna
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	4	Não	MARCOS A S ROMANO
Autônomo	8	Não	Natasha Cena Carneiro
Sena Arquitetura	8	Sim	Paulo Sena
Sinco engenharia	3	Não	priscila castro
Infraero	1	Não	RICARDO ALEXANDRE GOIS FERREIRA
Autodesk	1	Não	Ricardo Bianca de Mello
DWG Arquitetura SS Ltda.	3	Sim	Rita Cristina Ferreira
427	1	Não	Rodrigo Andersson Moreira
SENAI-SP	9	Não	Rogério da Silva Moreira

Secretaria Nacional de Aviação Civil (SAC/MInfra)	4	Não	Rômulo de Azevedo Gomes
CBIM-MG	4	Não	Ronaldo Sergio Santos Bartholo
TRÍADE Engenharia de Custos Ltda.	8	Sim	Rosângela Castanheira
viapol	5	Não	TALISA DA CONCEIÇÃO
FNDE	4	Não	Talita Dal'Bosco Re
Sena Arquitetura	1	Sim	Tito Sena
-	4	Não	Wemerson Nascimento

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Renata Lessa - GT Arquitetura de dados BIM  
Washington Luke - GT BIM para Infraestrutura  
Gustavo Carezzato - GT Processos BIM

----

## 1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada a Ata da 6ª Reunião: 2021 da ABNT/CEE-134, realizada no dia 08.07.2021, sem ressalvas.

## 3 ASSUNTOS TRATADOS

- O sr. Rogerio Moreira passou a palavra ao sr. Paulo Sena, relator do GT Elaboração 15965, que apresentou os resultados dos trabalhos de resposta aos comentários realizados em *ballot* sobre os textos-base das partes 5 e 6. O sr. Sena exibiu um relatório com as estatísticas a respeito da quantidade de comentários enviados e ressaltou que todos foram analisados e respondidos. O sr. Sena relatou que o grupo classificou os comentários em categorias para sistematizar seus trabalhos e apresentou dois relatórios de respostas aos comentários do *ballot*, sendo um relatório para cada parte de projeto de norma. O sr. Sena também realizou a entrega dos textos-base dos projetos de norma ABNT NBR 15965-5 e ABNT NBR 15965-6 e informou que estes foram atualizados a partir das considerações realizadas na etapa de *ballot* e pelos trabalhos de revisão interna do próprio GT. O sr. Moreira parabenizou ao sr. Paulo Sena e aos integrantes do GT pelo trabalho e também agradeceu pelos esforços dos integrantes do GT pela realização de reuniões com partes interessadas e membros da CEE-134 para o esclarecimento de dúvidas sobre os trabalhos do GT. Os srs. Moreira e Sena agradeceram pelo empenho dos integrantes do GT Elaboração 15965, que exigiu um grande esforço do grupo para que, no entendimento da coordenação e da relatoria, a entrega tenha sido realizada com alta qualidade. Em seguida, o sr.

Moreira abriu espaço para perguntas. O sr. Ricardo Alexandre, da Infraero, indagou se os termos enviados pelo GT BIM para Infraestrutura sobre aeródromos, que já estavam incorporados, foram mantidos. O sr. Moreira informou que sim, em princípio, todos os itens propostos foram analisados e de acordo com sua pertinência, foram mantidos.

- O sr. Rogerio Moreira consultou a plenária a respeito da aprovação do encaminhamento dos projetos de norma ABNT NBR 15965-5 e ABNT NBR 15965-6 para a etapa de Consulta Nacional, e obteve consenso na deliberação para encaminhamento à consulta nacional.
- Sobre as próximas atividades do GT Elaboração 15965, os próximos passos informados pela coordenação serão respectivamente o encaminhamento dos textos consolidados à ABNT para adequação à diretiva, correções ortográficas e editoração, revisão final pelo GT e subsequente publicação para CN. Após a etapa de CN, os resultados são encaminhados à plenária e ao GT para análise e adequações, caso sejam aplicáveis.
- Sobre o processo de reinício dos trabalhos do GT Revisão 15965, a orientação da coordenação é aguardar a conclusão dos estágios de elaboração e publicação de todas as partes do conjunto ABNT NBR 15965.
- Em seguida, o relator do GT Objetos BIM, sr. Eduardo Toledo, informou que surgiu o interesse de alguns membros da CEE-134 em colaborar com a redação do texto-base da parte 1 dos projetos de norma a cargo do GT, e que o grupo tem estudado questões relacionadas à detalhamento geométrico, sob os cuidados do sr. José Pimenta e sra. Carolina Monteiro, assim como estudos sobre nomenclaturas de objetos. Com relação ao subgrupo de sistemas de impermeabilização, o sr. Toledo realizou uma reunião com as sras. Elka Porciúncula e Cirene Paulucci Tofanetto, para explicar como funcionam os trabalhos do GT e quais as tarefas do subgrupo, uma vez que se trata do início dos trabalhos. A sra. Elka Porciúncula relatou que se reuniu com mais colegas para que estes participem dos trabalhos do subgrupo. Com relação ao subgrupo de Concepção Arquitetônica, houve discussão a respeito de como se daria a codificação de materiais e acabamentos. O sr. Marcos Romano indagou se seria pertinente a participação de funcionários da SEHAB - Secretaria da Habitação da Prefeitura de São Paulo no GT Objetos BIM e o sr. Toledo observou que toda a ajuda é bem-vinda.
- O sr. Rogerio Moreira relatou que os projetos de norma ABNT NBR 19650-1 e 2 estão em fase de Consulta Nacional e agradeceu aos esforços do sr. Wemerson Nascimento e ABNT, pelos serviços prestados. O sr. Wemerson Nascimento agradeceu à CEE-134 e informou que o link para a Consulta nacional destes projetos de norma é <http://www.abnt.org.br/normalizacao/consulta-nacional/alerta-de-projetos> e que o período da CN é entre 02/08 a 02/09 de 2021.
- **A Comissão de Estudo aprova os TEXTOS-BASE 134:000.002-001/5 e 134:000.002-001/6 e os encaminha à ABNT/DT/GPR para serem submetidos à Consulta Nacional por 30 dias, ressaltando que se as recomendações/sugestões recebidas após a referida Consulta forem pela aprovação sem restrições, não haverá necessidade de se realizar uma nova reunião para aprovar os Projetos de Norma, ficando estes automaticamente aprovados como Normas Brasileiras.**

---

#### **4 OUTROS ASSUNTOS**

- Em reunião entre a coordenação e o relator do GT BIM para infraestrutura, o sr. Washington Luke, ficou acordado que este GT entrará em período de *stand by*, em razão do andamento dos projetos de norma ABNT NBR ISO 19650-1 e 2 e ABNT NBR 15965-5 e 6, que estão em estágio avançado, uma vez que, atualmente o principal objetivo do GT BIM para Infraestrutura é subsidiar com informações relacionadas aos segmentos de infraestrutura representados nos subgrupos

deste GT para os respectivos projetos de norma em desenvolvimento nos demais GTs. O sr. Moreira também comunicou que fará uma reunião com o relator do GT, sr. Washington Luke, e demais membros do GT, para repassar as orientações aplicáveis para o encaminhamento de estudos e demais ações em andamento no GT no âmbito da comissão ABNT/CEE-134, bem como para orientações quanto aos desdobramentos de novos estudos para demandas de novos itens de trabalho para inclusão no escopo da comissão e subsequente encaminhamento de abertura de novos GTs, quando aplicáveis.

- A sra. Isabela Lages de Andrade, da CAIXA, agradeceu pela inclusão dos funcionários da instituição à CEE-134 e indagou de que forma sua equipe pode colaborar com os trabalhos do sistema de classificação. O sr. Rogério Moreira recomendou que os profissionais representantes da CAIXA subscritos na comissão acompanhem os próximos estágios de desenvolvimento e a consulta nacional das Partes 5 e 6 do projeto ABNT NBR 15965 e aguardem a retomada dos estudos no âmbito do GT Revisão 15965 para identificação das colaborações pertinentes ao conjunto de normas da ABNT NBR 15965.
- O sr. Ricardo Alexandre relatou os trabalhos do GT Processos BIM a pedido do sr. Gustavo Carezzato, informando que o grupo tem se reunido para desenvolver os trabalhos relacionados às Práticas Recomendadas. O sr. Moreira aproveitou o relato para esclarecer que os trabalhos em andamento para elaboração de Prática Recomendada relacionada aos projetos das Partes 1 e 2 das normas ISO ABNT NBR 19650 não estão diretamente incluídos no escopo do GT Processos BIM no âmbito da CEE-134. O sr. Moreira observou que o desenvolvimento do material para Práticas Recomendadas é um produto definido pela diretoria técnica da ABNT e seu desenvolvimento é realizado por um grupo que pode incluir, ou não, participantes das comissões relacionadas aos projetos de norma referenciados. O sr. Moreira esclareceu que, desta forma, a elaboração da Prática Recomendada não segue os ritos e procedimentos de elaboração de um projeto de norma. A sra. Elka Porciúncula observou que, na sua visão, a publicação de Práticas Recomendadas logo após a divulgação das normas aprovadas pode trazer confusão para o mercado. A sra. Porciúncula relatou que já existem ocorrências de publicação de Práticas Recomendadas quase ao mesmo tempo em que as Normas Técnicas relacionadas, e externou sua preocupação a respeito de como o poder público e o mercado vão compreender a diferença entre Práticas Recomendadas e Normas Técnicas.
- O sr. Moreira relatou que tem realizado discussões com a diretoria técnica da ABNT a respeito da estruturação dos trabalhos da CEE-134 como um comitê permanente. O sr. Moreira observou que os trabalhos da CEE-134 são um espelho da estrutura ISO TC 59 / SC 13 e, desta forma, está realizando tais discussões de forma a trazer os esclarecimentos a respeito do tema nas próximas plenárias. O sr. Moreira relatou que acredita que, uma vez que o espelho do TC 59, na ABNT, é o CB-02, os trabalhos desta comissão se enquadram como uma CE vinculada ao CB-02. O sr. Moreira informou que, caso a CEE-134 se torne uma CE vinculada ao CB-02, o desenvolvimento dos trabalhos internos não sofrerá nenhuma modificação. O sr. Moreira ponderou que existe a possibilidade da CEE-134 se tornar um CB, porém argumentou que este desenho organizacional talvez não seja o mais adequado para os trabalhos da comissão. O sr. Moreira informou que na próxima plenária apresentará uma explicação mais definida a respeito de como poderá se dar o processo de incorporação dos trabalhos da CEE-134 como comitê permanente pela ABNT.
- Sobre um questionamento realizado pelo sr. Ricardo Bianca de Mello, a respeito da disponibilização das tabelas do sistema de classificação 15965 em formato digital, o sr. Rogério Moreira afirmou que está em tratativas com a Diretoria de Normalização e com a Diretoria de TI. As discussões, segundo o sr. Moreira, estão relacionadas ao processo de gestão de termos de tais tabelas. O Sr. João Gaspar observou que existe um trabalho feito pelo sistema de Gestão de

Termos, relatado pelo sr. Ari Monteiro, que dá o delineamento de um sistema de gestão; que este sistema tem sido testado pelo GT Elaboração 15965 durante o desenvolvimento dos projetos de norma ABNT NBR 15965-4, 15965-5 e 15965-6 e que os integrantes do GT estão aptos e dispostos a expor para a ABNT como os trabalhos foram realizados a partir do sistema delineado pelo GT Sistema de Gestão de Termos.

- A sra. Adriana Tonani Mazzeiro se apresentou, relatou seus trabalhos profissionais e seu interesse na pesquisa por BIM e se colocou à disposição da CEE-134 para colaborar.

-

---

## **5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA**

**DATA: 02.09.2021**

**HORÁRIO: 13h30 às 16h30**

**LOCAL: LINK PARA PARTICIPAÇÃO REMOTA:**

<https://>

### **PAUTA**

- Leitura e aprovação da minuta da ata 7<sup>a</sup>. reunião de 2021;
- Análise dos resultados da Consulta Nacional dos projetos ABNT NBR ISO 19650-1 e 19650-2 e respectivos encaminhamentos;
- Acompanhamento dos desenvolvimentos nos GTs:
  - GT Objetos BIM;
  - GT Arquitetura de Dados;
- Outros assuntos.

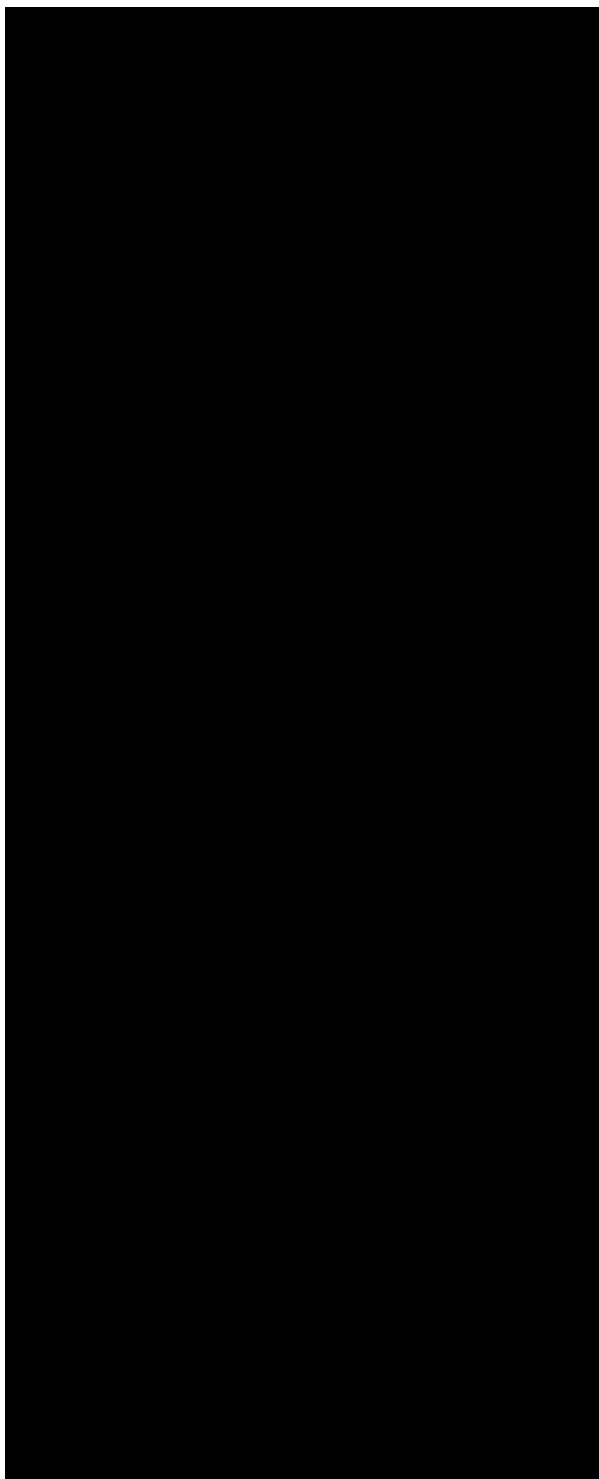
---

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

---

## **ANEXO A – LISTA DE CONVIDADOS**

Abram Belk  
Adelino Júnior  
Adrian Vardi  
Adriano Balduino dos Santos  
Adriano de Oliveira Lima  
Alan Araújo  
Alan Lopes  
ALDA REGINA BUENO MINIOLI  
Aldo F. da Silva Pera  
Aldo Pera  
Alessandra Beine  
Alex Roda Maciel  
Alexandre Fitzner Nascimento  
Alexandre Miranda  
Alexandre Praxedes  
Alexandre Rodrigues  
Aline de Souza Santos  
Altair goncalves damasceno  
Álvaro Almeida  
Amanda P. Pinha  
Amaury Massaru Mavtari  
Américo Corrêa Júnior  
Ana Caroline Suzuki Bellucci  
Ana Judite G. Limongi França  
Anauri Marafon  
Anderson C. Teixeira  
Anderson Oliveira  
André Bello  
André Marques



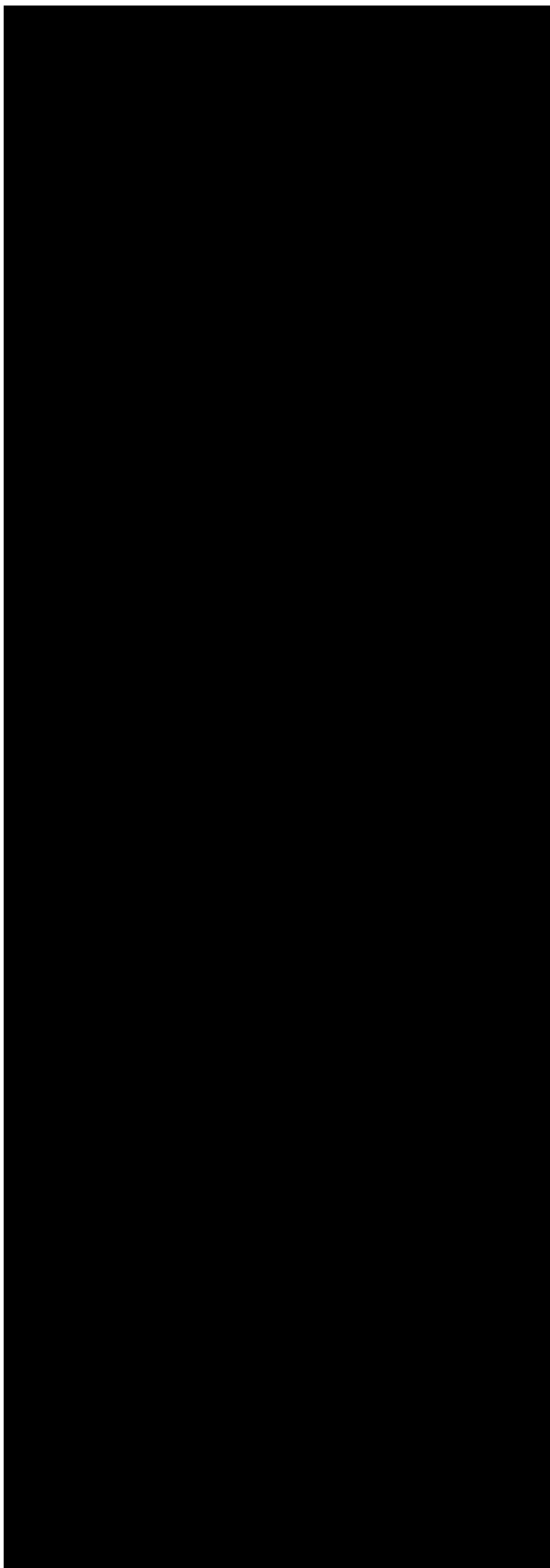


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

Ângela Tazzo  
Antonio Ivo de Barros Mainardi  
Antonio Ruivo Meireles  
Ari Monteiro  
Ariana Balduino Borges  
Aurenice Nascimento  
Bernardo Correa  
Bia Royzen  
Boris Ezequiel Maccarini Villen  
Brenda Chaves Coelho Leite  
Bruna Campos  
Camila Camille  
Carlos Cabral  
Carlos de Luca  
Carlos Franco  
Carolina Thimoteo  
Cassiano Zago  
Cátia Maccord  
CB-02  
CB-18  
Cibele Alves da Silva  
Ciro Ghellere  
Claudia Floriano  
Cláudia Lopes  
Claudinei  
Cláudio Jacoski  
Claudionel Leite  
Clélia Elisa Bassetto  
Clovis Chiezzi S. Ferreira  
Conrado Rabelo Ramalho  
Cristiana Mariotto  
Cristiane C.S.R. Lima  
Cristiano do Almeida Curcio  
Cynthia Kamei





**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  
Daniel Luccas  
Daniel Montes Rios  
David Dixon  
David Douek  
David P. R. Oliveira  
David Silva Pinto  
Debora Kalil Fernandes  
Denivaldo Pereira Leite  
Edgar Takano  
Edna Frazillio  
Eduardo Ribeiro  
Eduardo Sampaio Nardelli  
Eduardo Toledo Santos  
Eduardo Valente  
Emeric David  
Erica Bonilia Martins Queiroz  
Erik Benito dos anjos  
Erik Costa  
Fabiano Rogerio Correa  
Fábio Humberg  
Fábio Yugo Fuji  
Fabiola Rago Beltrame  
Felipe Mesquita de Oliveira  
Fernando Corrêa  
Fernando Feroldi  
Fernando Ferrarini  
Fernando Martins Brentano  
Fernando Silva Ramos  
Fernando Simon Westphal  
Fernanda Machado  
Filipe E. S. Ferreira  
Francis Halley Queiroz Sant'Anna  
Francisco Graziano



**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

Gabriel Pontes

Giovana Martin

Giuliano De Mio

Grenda Gradilone

Guilherme Lutti

Guilherme Marques Nogueira

Gunter Parschalk

Gustavo Carezzato Gonçalves

Gustavo Oliveira

Hélio Greven

Henrique Cambiaghi

Humberto Farina

Inês Battagin

Íria Doniak

Isabel Sipahi

Ísis Soares

Ivan Vieira Meldia

Janaína Maria da Silva

João Alberto da M. Gaspar

João de Valentin

João Filho

João Guilherme Correa

Jonathan Silva Soares

Jordy

Jordy

Jorge Aoni

Jorge Brant

José Alvim Neto

José Eduardo Oliveira

José Luiz Pimenta Pinheiro

José Martins Laginha Neto

José Miguel Morgado

José Rosa

José Rosolen

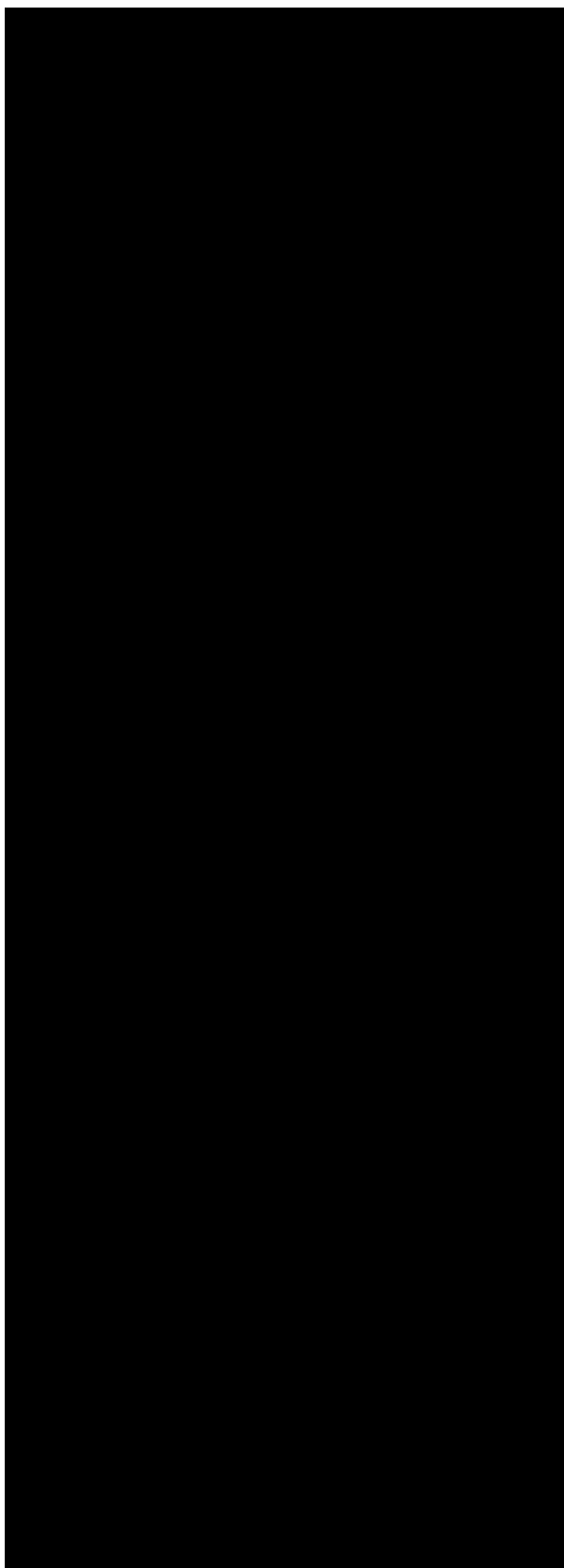


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

José Vanderlei de Abreu  
Joyce Paula Martin Delatorre  
Juliana Vivacqua  
Júlio César Calsinski  
Júlio Silva  
Karina Matias  
Klauss Lundin Arangua  
Kleos Júnior  
Laura Marcellini  
Lauro Junior Lopes da Silva  
Leandro Morila  
Leonardo Manzione  
Leticia Neves  
Leticia Zamolo Duque  
Ligia Durante Trindade  
Liriani C. Ferreirós  
Livia Berriel Curvêllo  
Luciana Andrade Santos  
Luciana Loures  
Luís Cláudio Bueno  
Luis Felipe Guerretta  
Luis Leal  
Luiz Antonio Lopes  
Luiz Antônio Martins Filho  
Luiz Contier  
Luiz Fernando Siviero  
Luiza Betarelli  
Machado Bueno  
Maíra André  
Maki Tokudome  
Maraiza R. F. Siqueira  
Marcello Moraes Gomes Carvalho  
Marcelo Nonato Santos  
Marcelo Nudel

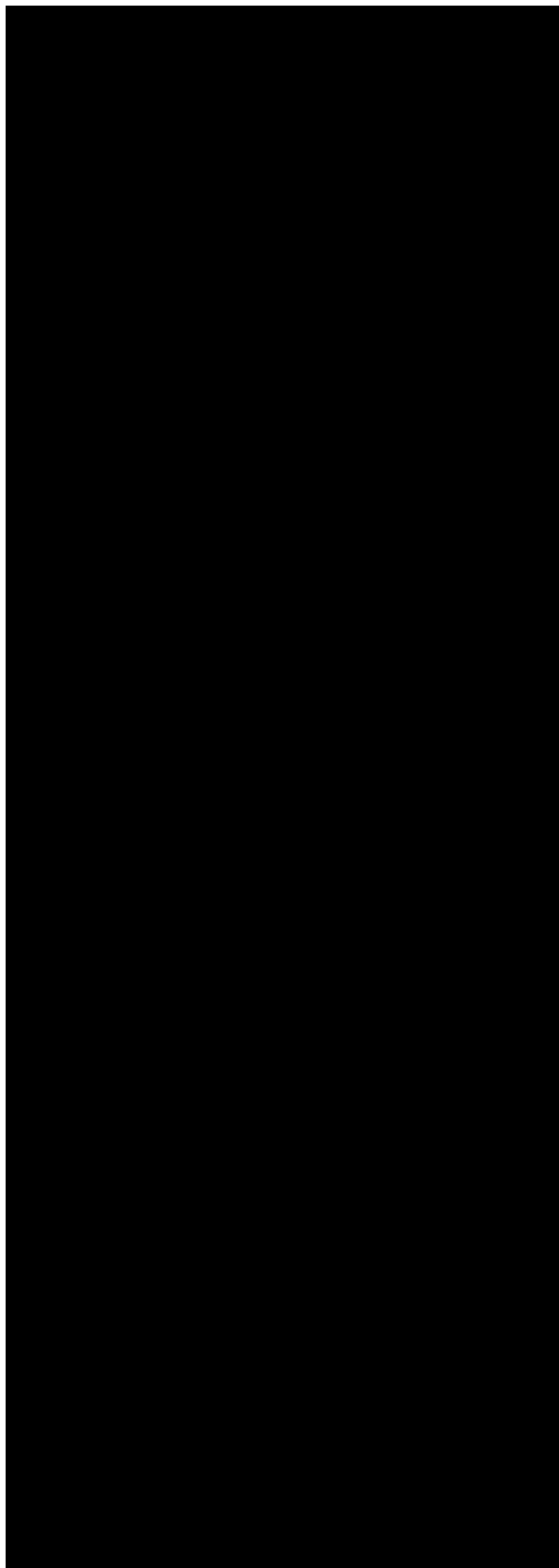


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

Marco Antonio Brasiel Sampaio  
Marco Barbosa Oliveira Jr.  
Marco Yamada  
Marcos Fernando Haffner Gaspar  
Marcos Holtz  
Marcos Pagliuso  
Marcos Vinícius Granadeiro Corrêa  
Marcus Granadeiro Corrêa  
Mari Hessel  
Maria Barison  
Maria Fontenelle  
Maria Margarida Mauricio  
Mariana A. Hessel  
Mariana Vendruscolo Dias  
Mariane Costa  
Marina Altúzar  
Mário William  
Marlene Braga  
Matt Chmielewski  
Mauro Augusto Silva Jr.  
Mauro Augusto Silva Junior  
Mauro Fernando Castro  
Max Andrade  
Miguel Ferreirós  
Miguel G. Fabregues  
Miguel Krippahl  
Milton Fernandes  
Miriam Addor  
Míriam Castanho  
Mônica Duran  
Natalia Nakamura Barros  
Nayara Marmore  
Nelson Covas  
Ormy Hütner Júnior  
Oscar H. Tatsukawa Jr.

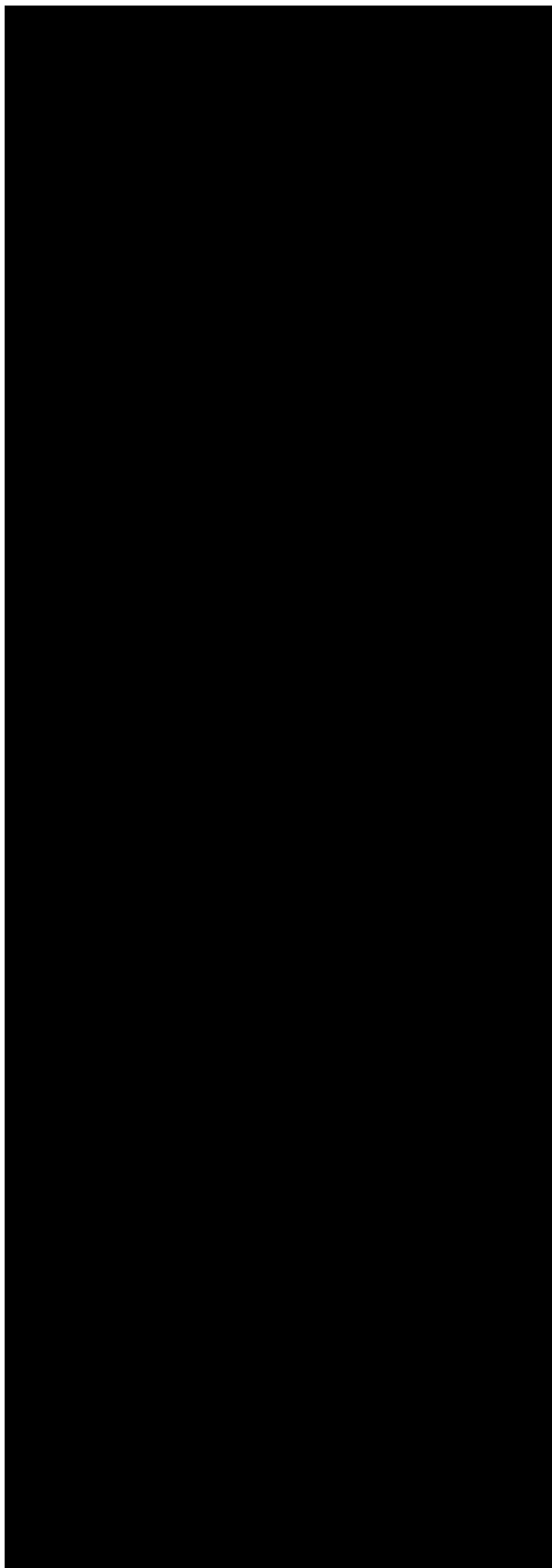


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

Paula Episcopo Omizzolo  
Paulo  
Paulo Afonso Bertoldi  
Paulo Grandiski  
Paulo Rech  
Paulo Rech  
Paulo Sanchez  
Pedro Antonio Badra  
Pedro Soethe  
Priscila Brito  
Priscila de Castro  
Priscila de Castro  
Rafael Maccheronio  
Rafael Paiva  
Rafael Rigoni  
Regina Coeli Ruschel  
Regina Coeli Ruschel  
Renan  
Ricardo Bianca de Mello  
Ricardo Esteves  
Ricardo Giardini  
Ricardo Pina  
Rita Ferreira  
Roberto Cunha  
Roberto Mello  
Rodolfo Guilherme  
Rodolfo Jambas Guilherme  
Rodrigo Broering Koerich  
Rodrigo Serafim Blasi  
Rogerio Suzuki  
Rogerio Suzuki  
Romeu da Silva Neiva Neto  
Ronaldo do Carmo Soares  
Roney Honda Margutti  
Rosângela Castanheira



**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

Rose Lima  
Ruben Millon  
Rubens Morel N. Reis  
  
Sergio Leal Ferreira  
Sergio Leusin de Amorim  
Sergio Leusin de Amorim  
  
Sergio Scheer  
Silvia Camargo  
Silvia Scalzo  
Silvio R. B. Carvalho

