

**ATA**

---

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

**ATA DA 2ª REUNIÃO/2019**

**DATA:** 28.02.2019

**INÍCIO:** 13:30h

**TÉRMINO:** 16:45h

**LOCAL:** ABCP

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

---

**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.

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

Entidade	PI	MPE ?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
Dharma	8		Ari Monteiro		
ACCA			Alexandre Miranda		
ABNT			Alvaro Almeida		
Deca	1		Erica Martins		
Elevadores Atlas Schindler	10	Não	Humberto Barbosa Neto		
TI Lab	9	Sim	João Alberto da M. Gaspar		
EGIS	8	Não	João Guilherme Corrêa		
Leukom	8		José Luiz Pimenta		
Autônomo	3		Leonardo Acquarone		
Concremat Engenharia	10	Não	Leonardo Factori		
Entidade	PI	MPE	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico

**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

		?			
Sena Arquitetura	8		Paulo Cezar Peixoto de Sena		
Unicamp	9		Regina Coeli Ruschel		
Sinco Engenharia - SINDUSCON	3	Não	Priscila Castro		
SENAI-SP	9	Não	Rogério da Silva Moreira		
Sena Arquitetura	8		Tito Ceci de Sena		
Elevadores Atlas Schindler	10	Não	Wagner Krüger		

**PONTO INDIVIDUAL: (Web)**

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
IBIM			Alex Roda Maciel		
			AMANDA FELLISBINO		
DNIT			Anderson Alvarenga Ferreira		
SINAPROCIM	2		Daniel de Luccas		
D5 Cursos			Eduardo ribeiro dos santos		
Betenge Eng			ELIZABETH PETRONI CALDAS		
Autônomo			Eloisa Manenti		
AIA Arquitetos			Fernando Silva Ramos		
Metrô-SP	10		Ivo Mainardi		
SENAI-SP	9		José Eduardo Oliveira		
ABRAMAT	5	Não	Laura Marcellini		
CC-Infra			Marcelo Nonato Santos		
FIESP	4		Marcos R Moretti		
Autônomo			Rafael Paiva		
DWG	8	Sim	Rita C. Ferreira		
RB Arquitetura			Roberta Baqueiro		
Autônomo			Rodrigo AVILA		
Alto QI	1		Rodrigo Koerich		

Tríade			Rosângela Castanheira	
UFPR			Sergio Scheer	
MDIC	2	Não	Wilton S Catelani	

## 1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Prof. Eduardo Toledo - POLI-USP - compromisso na mesma data e horário.

Arq. Gustavo Carezatto - GRAPHISOFT - viagem a trabalho.

## 1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

---

## 2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada a Ata da 1ª Reunião: 2019 da ABNT/CEE-134, realizada no dia 31.01.2019, com as seguintes ressalvas:
  - o A Sra. Elizabeth Petroni Caldas ressaltou que não teve sua presença registrada como Ponto Individual - Web.
  - o O Sr. Rogério Moreira solicita a inclusão do nome do Sr. Ricardo Bianca representante da entidade Autodesk na lista de Ausentes Justificados da 1ª Reunião 2019.

## 3 ASSUNTOS TRATADOS

Após a leitura e aprovação da ata da reunião plenária anterior, aprovada com as ressalvas apontadas acima:

- A Profª Regina Ruschel pediu a palavra para propor a continuidade do rito de leitura das atas no início de cada reunião. A proposta foi aceita.  
Rogério Moreira (Coordenador) confirmou a disposição da Comissão em disponibilizar as minutas de ata no no livelink, no mínimo 10 dias antes da reunião plenária. E reforçou que, caso algum(uns) participante(s) apresente(m) manifestação(ções) contrária(s), que seja(m) enviada(s) ao secretário, antes da reunião. Assim, a Comissão terá como fazer a leitura da minuta de ata e organizar as requisições dos participantes de forma adequada.
- A seguir, o Coordenador Rogério Moreira convidou o Arq. Paulo Sena, relator de GT Elaboração de Tabelas, a expor o plano de ação deste grupo de trabalho. A apresentação do plano de ação está disponível para consulta na plataforma ISolutions. O arquivo é "GT Sistema de Classificação da Informação da Construção - Reunião 210219.pptx" disponibilizado no portal *isolutions* no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 5. GT Sistemas de Classificação da Informação da Construção*.
- A Profª Regina Ruschel apontou que o nome do GT Elaboração de Tabelas não era adequado ao propósito do grupo, e sugeriu, junto ao relator Paulo Sena, que o nome GT Sistema de Classificação da Informação da Construção fosse adotado, o que foi aprovado pela Comissão.

- Em seguida, o relator do GT Arquitetura de Dados para BIM, Rodrigo Koerich, apresentou o status atual dos trabalhos do GT e qual o planejamento de ações para 2019. O arquivo é “Reunião CEE134-28fev19 - GT Arquitetura de Dados para BIM.pptx” disponibilizado no portal *isolutions* no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 4. GT Arquitetura de Dados para BIM*.
- Na sequência, o Sr. Ari Monteiro, relator do GT Sistema de Gestão de Termos, apresentou o plano de atividades do grupo para 2019. O planejamento foi apresentado conforme arquivo “GT Sistema de Gestão de Termos - Plano de Ação Reunião - 190219.pptx”, disponibilizado no portal *isolutions*, no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 6. GT Sistema de Gestão de Termos*.
- Rogério Moreira, coordenador da CEE-134, apresentou o conteúdo preparado pelo relator do GT Objetos BIM, o Sr. Prof. Eduardo Toledo, que não pode comparecer à reunião. O Prof. Eduardo Toledo enviou dois documentos à Comissão. Em um deles está a lista dos membros que mais contribuem com os trabalhos do GT Objetos BIM; o outro documento é o esboço das informações para deliberação da plenária para a abertura do respectivo projeto de norma aplicável ao escopo em estudo pelo GT Objetos BIM. Os arquivos são “Lista\_de\_participantes-GT\_OBJETOS\_BIM-fev2019.xlsx” e “GT-Objetos\_BIM.docx” respectivamente, disponibilizados no portal *isolutions* no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 1. GT Objetos BIM \ Documentos apresentados na 2ª reunião da CEE-134 em 2019*
- O Sr. Rogério Moreira, coordenador da ABNT/CEE-134, esclarece e informa que conteúdo do arquivo apresentado nesta reunião, encaminhado pelo Sr. Eduardo Toledo, relator do GT Objetos BIM, será colocado em pauta na próxima reunião plenária, quando serão dados os respectivos encaminhamentos para que a Secretaria da ABNT tome providências quanto a abertura e formalização do(s) respectivo(s) Projeto(s) de Norma.
- Em seguida, o arq. Ivo Mainardi foi convidado para fazer o relato das atividades do GT BIM para Infraestrutura. Mainardi deu destaque ao levantamento que fez sobre distribuição dos participantes do GT por área de atuação, para que se tivesse ideia de quais áreas da infraestrutura estão mais ou menos assistidas. O arquivo é “\_PresençasGeral.xlsx”, disponibilizado no portal *isolutions*, no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 2. GT BIM para Infraestrutura \ 02\_Presenças*
- Em continuidade aos assuntos abordados neste GT, atendendo à solicitação do Sr. Ivo Mainardi, o Sr. Rogério Moreira, coordenador da ABNT/CEE-134, esclareceu e encaminhou as orientações gerais informadas na 1ª reunião plenária de 2019, referentes ao modo de operação recomendado aos Grupos de Trabalho (GT). Tais orientações foram confirmadas pela Secretaria da ABNT/CEE (exercida nesta comissão pelo Sr. Álvaro - Analista Técnico da ABNT/DT) em relação:
  - a. Aos convites para as reuniões de trabalho dos GT: deverão ser enviados pelo relator do GT apenas aos membros designado para contribuir ativamente com o assunto a ser trabalhado;
  - b. À lista de presença das reuniões em cada GT: todas as reuniões realizadas pelo GT deverão ser registradas; a lista de presença dos participantes ativos e o modo de participação (se online ou se presencial) deverá ser enviada ao Secretário da CEE;
  - c. Às anotações sobre os assuntos tratados: os relatores deverão registrar em formato de “Anotações” (podem utilizar formato de ATA se preferirem) os conteúdos relevantes debatidos nas reuniões dos GTs;
  - d. Aos documentos e conteúdos desenvolvidos: o relator do GT deverá organizar a elaboração dos conteúdos e/ou documentos pertinentes ao escopo do respectivo GT. Ao

concluir cada parte do conteúdo e/ou documento, deverá enviar para o Secretário da CEE para este disponibilize-o no portal livelink;

- e. Apresentação dos desenvolvimentos dos GTs nas plenárias: o relator ou representante indicado pelo GT terá espaço, em todas as reuniões plenárias, para apresentar o conteúdo produzido, sob a forma de tópicos; a partir de então poderão existir debates e/ou deliberações para que a plenária faça o devido acompanhamento, contribuindo com avanços no desenvolvimento do escopo de cada GT.

O Coordenador Rogério Moreira ressaltou que tais orientações se aplicam a todos os GTs da ABNT/CEE-134.

- O Sr. Ivo Mainardi informou que as prioridades para o desenvolvimento das atividades do GT BIM para Infraestrutura serão redefinidas a partir da próxima reunião, em alinhamento ao andamento das atividades do GT Sistema de Classificação das Informações da Construção.
- Rogério Moreira, coordenador da CEE-134, apresentou o conteúdo preparado pelo relator do GT Processos BIM, Sr. Gustavo Carezzato, que não pode comparecer à reunião. O Sr. Gustavo Carezzato preparou uma apresentação com a lista dos participantes do GT, quais são os subgrupos, seus objetivos e conteúdos. O arquivo é "20190227 GT Processos BIM.pptx", disponibilizado no portal ISOLutions, no diretório: *CEE-134 \ 05. Pasta de Colaboração dos Participantes \ A. GTs Ativos \ 3. GT Processos BIM*.
- O Sr. Rogério Moreira, coordenador da ABNT/CEE-134, esclareceu e informou que aguarda o envio do conteúdo a ser encaminhado pelo Sr. Gustavo Carezzato, relator do GT de Processos em BIM, o quanto antes possível, para ser inserido em pauta na respectiva reunião plenária da comissão para o devido debate e os respectivos encaminhamentos aos próximos passos para deliberação na CEE para abertura dos respectivos desenvolvimentos de Projeto de Norma aplicáveis.
- Estes foram os assuntos pertinentes à pauta da reunião, conforme minuta da ata anterior.

---

#### 4 OUTROS ASSUNTOS

- O Sr. Rogério Moreira, coordenador da ABNT/CEE-134, informou que estão em fase de conclusão as providências para liberar o acesso aos documentos relativos ao escopo da ISO/TC 059/SC 013. O objetivo é conhecer os conteúdos desenvolvidos no âmbito da ISO e trazê-los para a plenária, para que possam ser realizadas discussões a respeito de quais destes seriam aplicáveis ao contexto de BIM no Brasil e, portanto, poderiam ser considerados como objetos de estudo mais aprofundados.
- O Sr. Rogério Moreira, coordenador da ABNT/CEE-134, ressaltou a importância do envio, pelos profissionais que participam da Comissão, das cartas de declaração da representação das respectivas empresas e entidades. Essa é uma exigência da ABNT; o vínculo entre o participante e a entidade ou empresa a que este representa passará a ser verificado a partir da próxima reuniões plenárias da ABNT/CEE-134.

---

#### 5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

**DATA: 28.03.2018**

**HORÁRIO: 13h30 às 16h30**

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

**PAUTA:**

- Leitura e aprovação da minuta da ata da 2ª. reunião de 2019;
- Apresentação do Dashboard da ABNT/CEE-134;
- GT Sistema de Classificação da Informação da Construção: acompanhamento dos trabalhos;
- GT BIM para Infraestrutura: acompanhamento dos trabalhos e apresentação das prioridades das atividades desse GT;
- GT Sistema de Gestão de Termos: acompanhamento dos trabalhos;
- GT Arquitetura de Dados BIM: acompanhamento dos trabalhos;
- GT Objetos BIM: apresentação do conteúdo para debate; deliberação para lançamento de NOVO ITEM DE TRABALHO (NIT) para o(s) projeto(s) de norma aplicável(is);
- GT Processos BIM: apresentação do conteúdo para debate; deliberação lançamento de NOVO ITEM DE TRABALHO (NIT) para o(s) projeto(s) de norma aplicável(is);
- Apresentação a respeito de como funciona a participação da ABNT/CEE-134 na ISO/TC 059/SC 013;
- Outros assuntos.

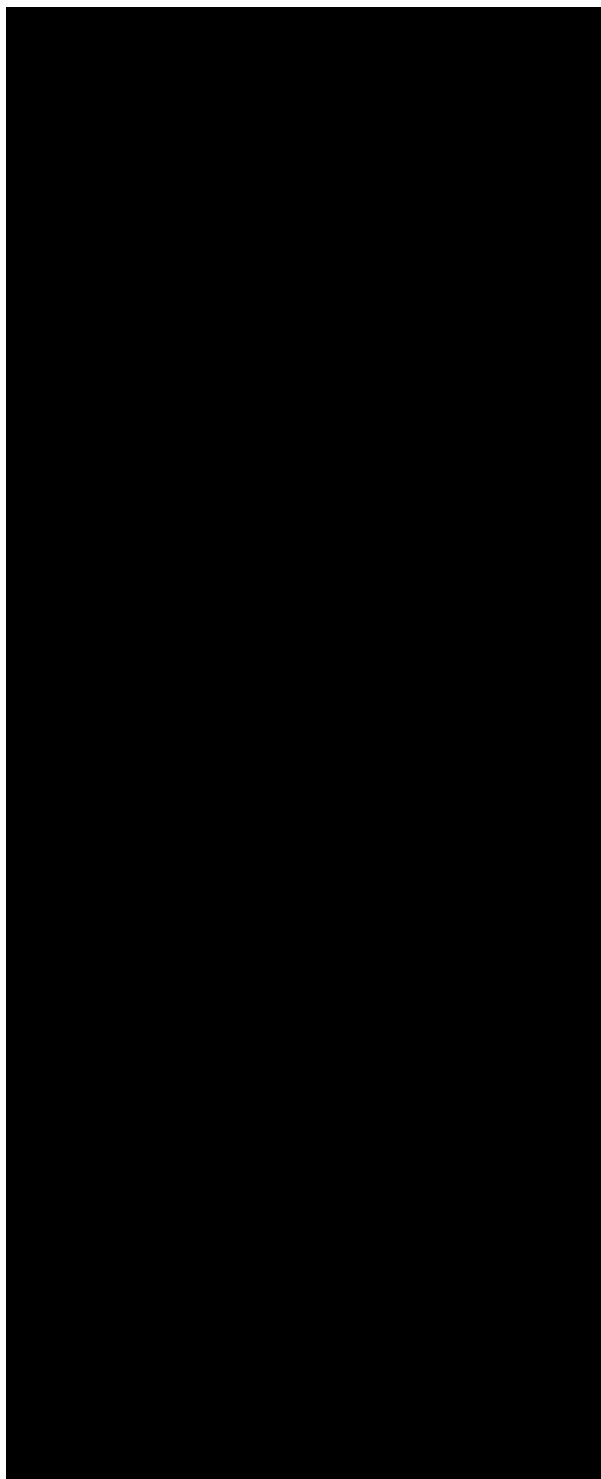
---

**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 Mavatari  
Américo Corrêa Júnior  
Ana Caroline Suzuki Bellucci  
Ana Judite G. Limongi França  
Anauri Marafon  
Anderson C. Teixeira  
Anderson Oliveira  
André Bello  
André Marques  
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

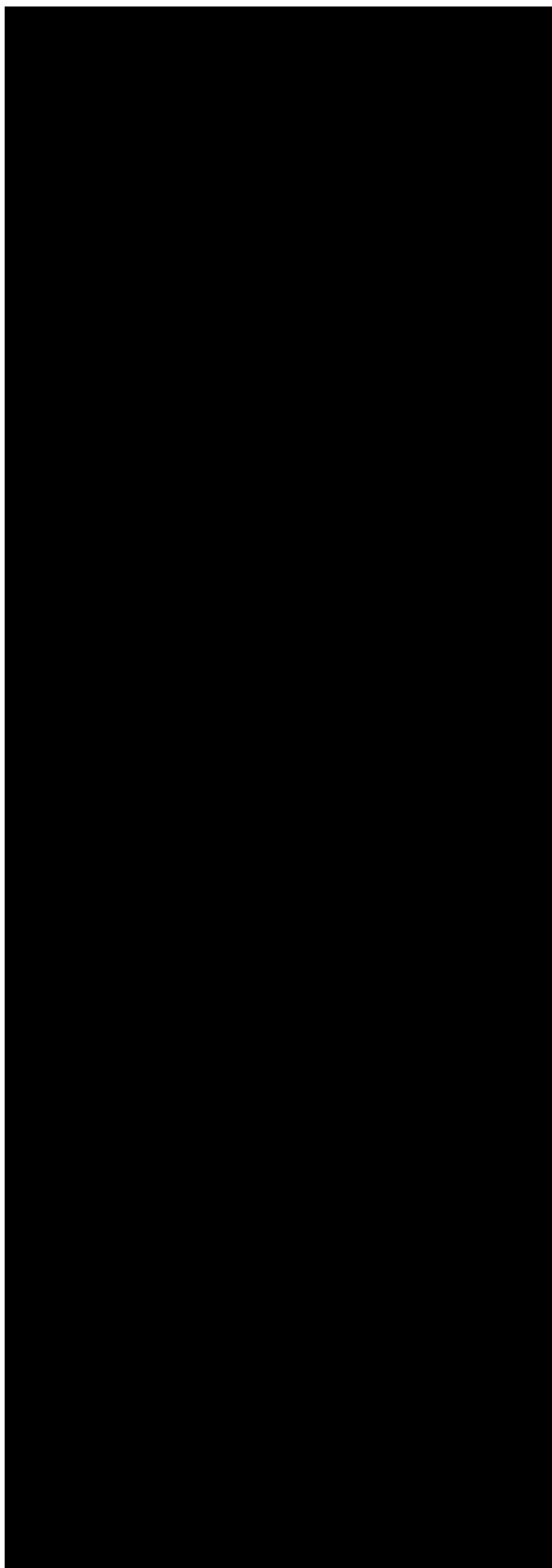
Cristiane C.S.R. Lima

Cristiano do Almeida Curcio

Cynthia Kamei

Daniel Luccas

Daniel Luccas



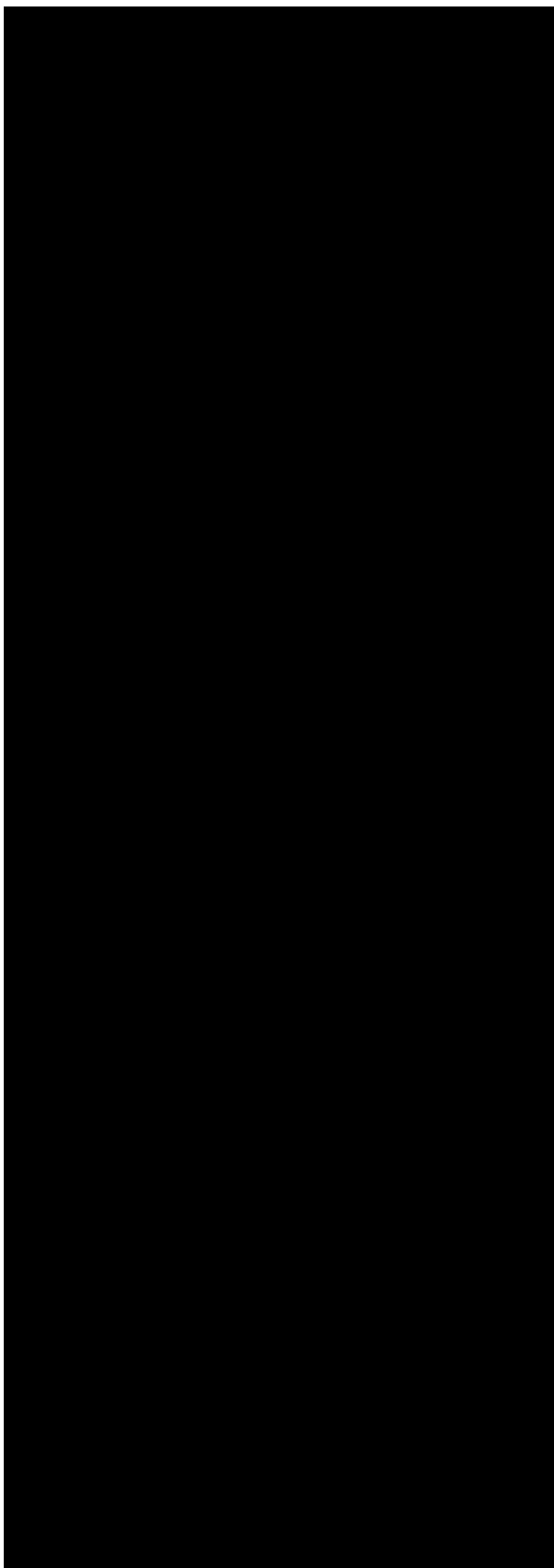


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

Daniel 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  
Francisco Maria Batista  
Gabriel Pontes  
Giovana Martin

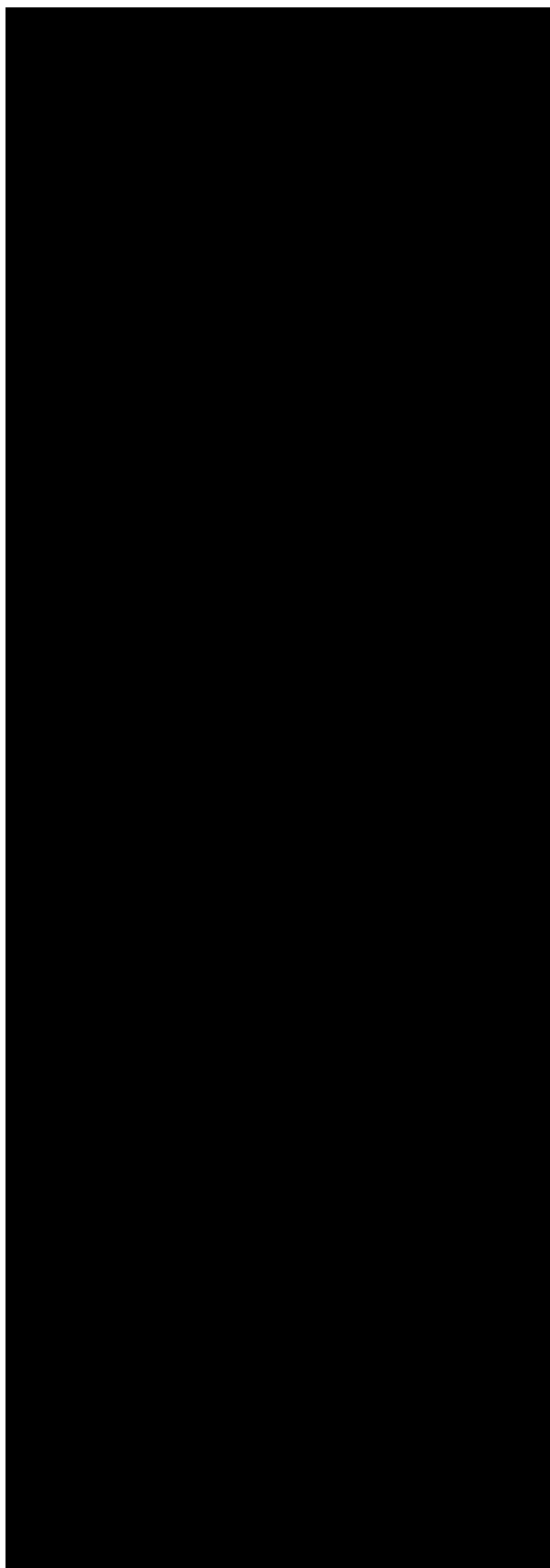


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

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  
José Vanderlei de Abreu  
Joyce Paula Martin Delatorre  
Juliana Vivacqua  
Júlio César Calsinski

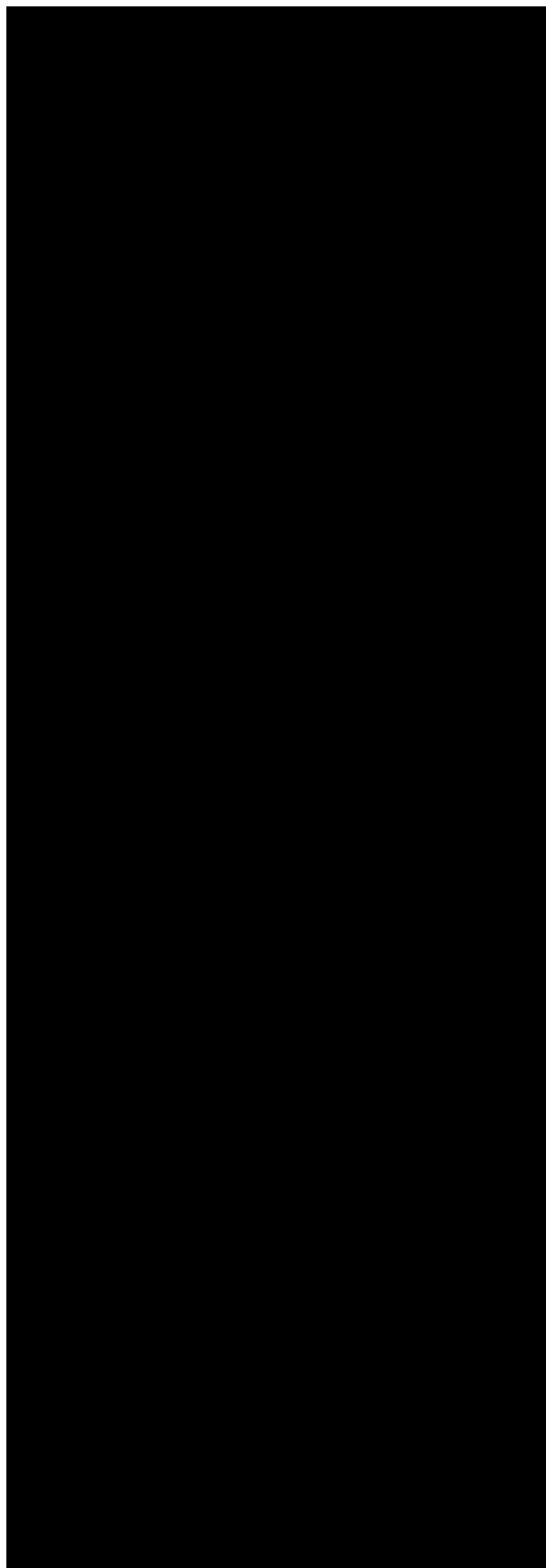


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo  
Especial de Modelagem de Informação  
da Construção (BIM)**



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

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  
Marco Antonio Brasiel Sampaio  
Marco Barbosa Oliveira Jr.  
Marco Yamada  
Marcos Fernando Haffner Gaspar  
Marcos Holtz  
Marcos Pagliuso



**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

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.

Paula Episcopo Omizzolo

Paulo

Paulo Afonso Bertoldi

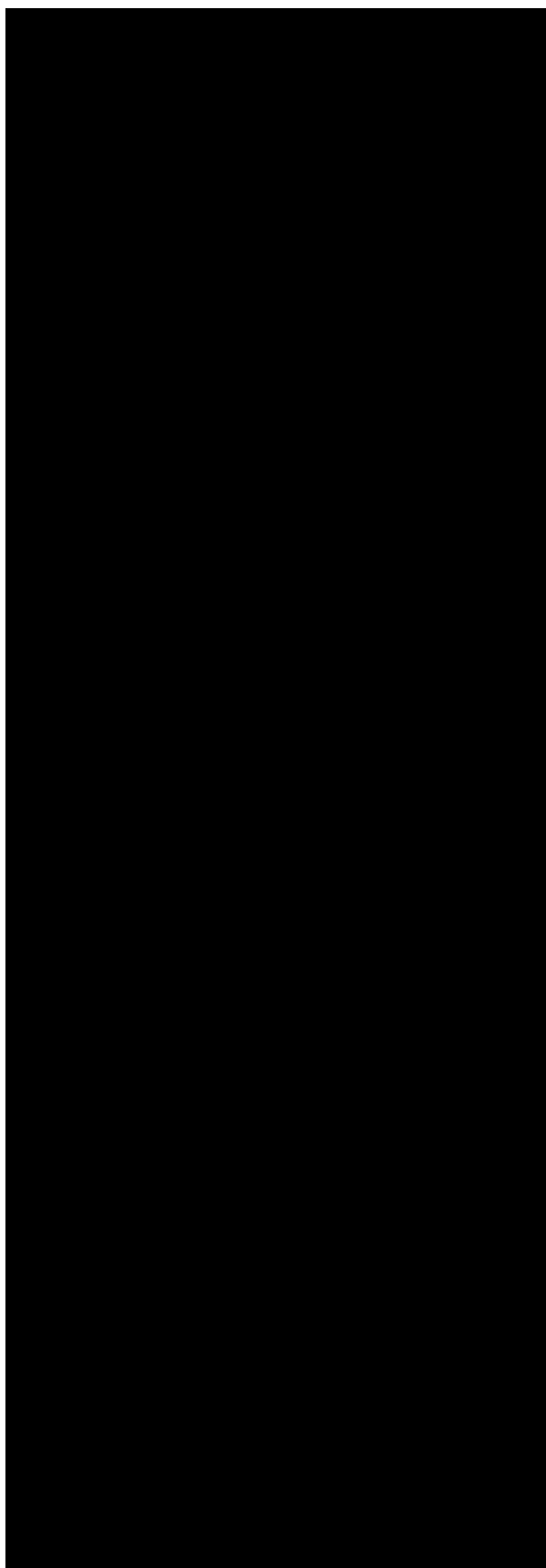
Paulo Grandiski

Paulo Rech

Paulo Rech

Paulo Sanchez

Pedro Antonio Badra

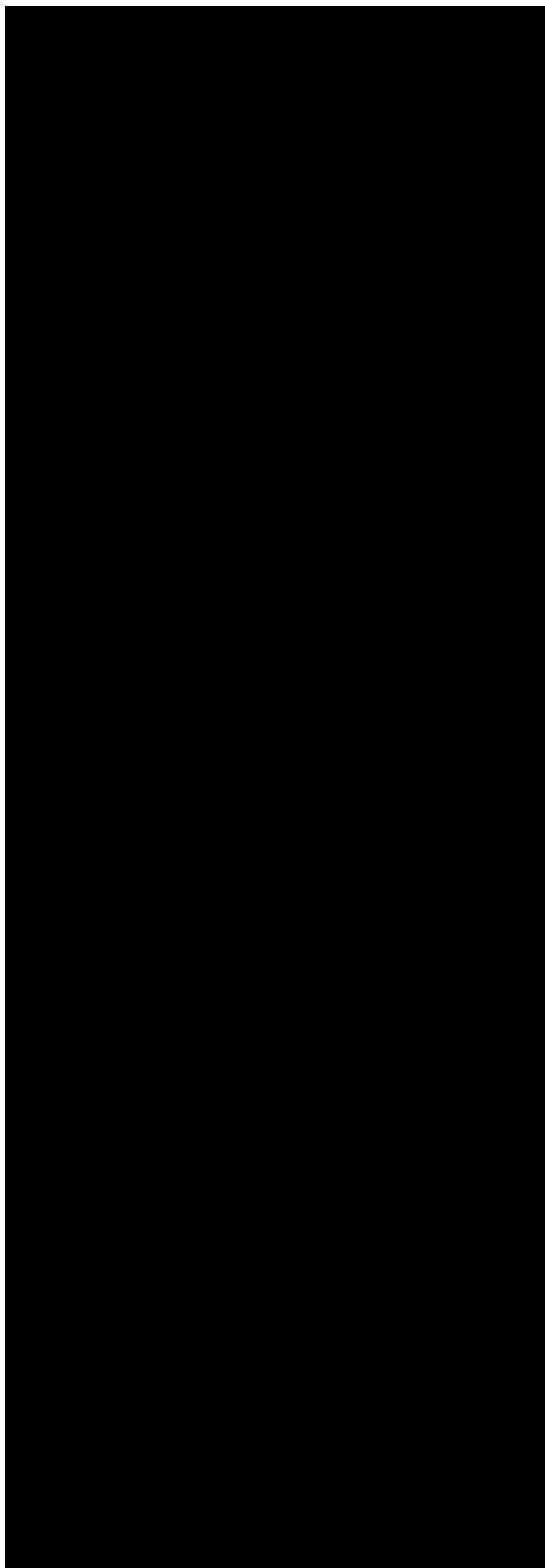


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)**



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

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  
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



**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

Silvio R. B. Carvalho

