

ATA

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

ATA DA 3ª REUNIÃO/2021

DATA: 08.04.2021

INÍCIO: 13:30h

TÉRMINO: 17:00h

LOCAL: Reunião remota por meio da plataforma “bluejeans”

<https://bluejeans.com/490577142>

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://bluejeans.com/490577142>

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
CBIM / TBIM / QUADRO	8	Sim	Adrian Possamai Della		
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO PAULO	10	Não	ALBERTINA F G ALVES		
B&M InformAcito	11	Sim	Alda Minioli		
iBIM Projetos e Consultoria	11	Sim	Alex Roda		
Autônomo	10	Não	Alexander Silva		
Acca Software	11	Não	Alexandre Miranda		
Autônomo	2	Não	Ana Carolina Contaldi F. de Andrade		
Tecnisa	10	Não	Ana Lucia Gallego Martins		
UFF	4	Não	André Maues Brabo		

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

			Pereira
Feu Desenvolvimento Gerencial	8	Sim	Carlos Fernando Feu Rodrigues
SINAPROCIM	2	Não	Daniel Luccas
Amanco Wavin	5	Não	Douglas Oliveira
USP	9	Não	Eduardo Toledo Santos
Ademi e sinduscon PE	14	Não	Elka Porciuncula
AltoQi	1	Não	Emilly Hirt
Agilis BIM Engenharia Integrada	8	Sim	ERICO TIAGO DIAS
CBIM MG	4	Sim	Erika Esteves Lasmar
Bracustica	13	Sim	Fernando Gibin
AIA ATELIÊ INTEGRADO DE ARQUITETURA	8	Sim	Fernando Silva Ramos
IME	9	Não	Giuseppe Miceli Junior
Autônomo	12	Não	GRILMAR SANTANA CHAGAS
GRAPHISOFT	1	Sim	Gustavo Carezzato
Entidade	9	Não	Hugo Neves
Centro de Gestão de Engenharia de Custos	9	Sim	Inaiara de Barcellos Ferreira Marini
Companhia do Metropolitano de São Paulo - Metrô	10	Não	Ivo Mainardi
TI Lab	9	Sim	João Alberto da Motta Gaspar
Côrtes Consultoria	8	Sim	João Rodolfo Côrtes Pires
LEUKOM	8	Sim	Jose Pimenta
ABRAMAT Associação Brasileira da Indústria de	5	Não	Laura Marcellini

Materiais de Construção			
COORDENAR	9	Sim	LEONARDO MANZIONE
Grupo Etex	5	Não	Luiz Guilherme Penna
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO	4	Não	MARCOS ROMANO
Sena Arquitetura	8	Sim	PAULO SENA
SINCO	2	Sim	Priscila
Inter Construtora	10	Não	Rafael Braida Ribeiro
METRO-SP	10	Não	RAIMUNDO RONALDO BATISTA SIMOES
Autônomo	9	Não	RENATA BARBARA SILVA LESSA
Tigre	5	Não	Renato Medeiros
Infraero	10	Não	RICARDO ALEXANDRE GOIS FERREIRA
Autodesk	1	Não	Ricardo Bianca de Mello
GS1 Brasil	6	Não	Ricardo Melo
DWG Arquitetura	3	Sim	Rita Cristina Ferreira
SPObras	3	Não	Sandra Benfica
Sondotecnica	11	Não	STEFANIA DIMITROV
Trimble Inc.	1	Não	Tiago Ricotta
BIM Fórum Brasil	4	Não	Wilton Silva Catelani

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Não houve ausentes justificados.

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

1.4 ERRATAS

- Na minuta de ata da reunião anterior, realizada em 04/03/21, ficou faltando o seguinte parágrafo:

"Concluída a análise da Consulta Nacional, a CE aprova o PROJETO ABNT NBR 15965:4 para homologação e publicação como Norma Brasileira."

2 EXPEDIENTE

- O Sr. Rogerio Moreira, coordenador da CEE-134, deu início à reunião apresentando os participantes.
- Foi lida e aprovada a Ata da 2ª Reunião: 2020 da ABNT/CEE-134, realizada no dia 04.03.2021, sem ressalvas.

3 ASSUNTOS TRATADOS

- Em resposta ao sr. Eduardo Toledo, o sr. Rogerio Moreira informa que os textos-base dos projetos de norma ABNT NBR 15965-5 e ABNT NBR 15965-6 ficarão no sistema de ballot até dia 5 de maio de 2021; depois será realizada a leitura de eventuais considerações a respeito das partes de norma.
- O sr. Wilton Catelani indagou se o sistema ABNT 15965 seria composto por 15 ou 13 tabelas, e o sr. Rogerio Moreira considerou que o entendimento do GT Elaboração 15965, apoiado pelas normas ABNT NBR ISO 12006-2:2018 e pela ABNT NBR 15965-1:2011, foi tomada a decisão de se manter a quantidade de 13 tabelas. O sr. Catelani indagou se a Omniclass não seria a referência para a criação do sistema e o sr. Rogerio Moreira ressaltou que não é possível utilizar a Omniclass como referência. Em seguida existiram diversos debates com a participação dos srs. Wilton Catelani, Eduardo Toledo dos Santos, Ricardo Bianca de Mello, João Gaspar, Alex Roda e da sra. Elka Porciúncula, sobre questões relacionadas à quantidade de tabelas e ao alinhamento com normas ABNT NBR ISO 12006-2:2018 e pela ABNT NBR 15965-1:2011.
- Em seguida, o sr. Leonardo Acquarone pediu a palavra e sugeriu que o sistema de ballot fosse apresentado aos presentes. O coordenador Rogerio Moreira concordou com a apresentação; desta forma, o sr. Rogerio Moreira passou a explicar como é o processo de votação pelo sistema de ballot, auxiliado pelo sr. Acquarone, que exibiu o site aos presentes.
- O sr. Eduardo Toledo, relator do GT Objetos BIM, solicitou que a ABNT encaminhe ao grupo as normas ISO 22274:2013 e a norma BS EN 17412:2020. O sr. Alex Roda, integrante do GT Objetos BIM, solicitou à ABNT a norma BS 8541.
- Com relação ao GT BIM Para Infraestrutura, o sr. Rogério Moreira, designado pelo relator, sr. Washington Luke, informou que o GT está desenvolvendo suas atividades. O sr. Ivo Mainardi, integrante do GT BIM para Infraestrutura, ponderou que tem a percepção de que o GT BIM para Infraestrutura está sem movimentação e sem direção, e pediu que sua manifestação conste em ata. O sr. Ricardo Gois Ferreira afirmou que compartilha da mesma percepção do sr. Ivo Mainardi. O sr. Rogerio Moreira observou que o sr. Washington Luke lhe tem mantido informado a respeito das decisões da comissão e acredita que possa haver ruídos na comunicação.
- Sobre o GT Objetos BIM, o sr. Eduardo Toledo relatou que o subgrupo de Concepção Arquitetônica continua seus trabalhos, assim como o GT de quantitativos; o subgrupo de Sistemas Prediais realizou reuniões com associações do setor, entre elas a ABRAMAT.
- O sr. Rogerio Moreira encaminhou a questão da redação das partes dos projetos de norma; o sr. Eduardo Toledo observou que o GT tem procurado a ajuda de especialistas para contribuir com o desenvolvimento da redação técnica das normas. Os srs. José Pimenta e Ivo Mainardi se

colocaram à disposição para colaborar na redação. As sras. Elka Porciúncula, Erika Lasmar e o sr. Adrian Possamai se colocaram à disposição para colaborar com o GT Objetos BIM.

- Sobre o GT Processos BIM, o sr. Gustavo Carezzato questionou a coordenação a respeito do status da revisão da ABNT NBR 19650-1 realizada pela ABNT, pois o GT precisa do texto revisado da parte 1 para continuar os trabalhos da Parte 2. O sr. Rogerio Moreira informou que a revisão da ABNT NBR 19650-1 está na fase final. O sr. Moreira relatou que os termos utilizados parte 1 foram aprovados pela revisão técnica da ABNT e, portanto, conclui que o desenvolvimento da parte 2 pode ser realizado com a mesma terminologia de parte 1. O sr. Ricardo Góis perguntou se é preciso colocar as duas partes ao mesmo tempo para CN, Rogerio falou que isto não é necessariamente preciso. Carezzato afirmou que o GT pretende apresentar a parte 2 para a plenária na próxima reunião. Com relação às Práticas Recomendadas, Carezzato relatou que alguns subgrupos estão realizando trabalhos e que o GT vai retomar o desenvolvimento das Práticas Recomendadas assim que as partes 1 e 2 da ABNT 19650 forem encaminhadas à Consulta Nacional. Carezzato e Ricardo solicitaram as versões aprovadas pela ISO para realizar a tradução de eventuais partes 3 e 4 que, porventura, venham a ser encampadas como NITs pela Comissão.
- Em não havendo mais tempo para a realizar o restante da ordem do dia prevista pela pauta, e com a concordância dos presentes, a relatoria dos outros GTs ficou programada para a próxima plenária. Desta forma, o coordenador, sr. Rogerio Moreira, encerrou a reunião às 17h.

4 OUTROS ASSUNTOS

- A sra. Elka Porciúncula, assim como outros participantes, pediram acesso ao material de estudo da CEE-134 compartilhado em uma pasta do serviço Google Drive. O secretário da CEE-134, João Gaspar, se comprometeu a incluir todos os membros presentes na pasta, com permissão de visualização.
- A sra. Elka Porciúncula indagou à plenária se o conjunto de normas ABNT NBR 15965 já pode ser aplicado pela sociedade civil, e o sr. Rogerio Moreira respondeu que a instrução da ABNT é a de que apenas as normas publicadas pela entidade são as que deverão ser seguidas.
- O sr. Alex Roda manifestou seu interesse em participar do GT BIM para Infraestrutura.
- O sr. Ricardo Gois indagou se o Diretor da ABNT já tem resposta sobre a emissão de Certificado de participação da Norma Técnica associada a cada membro, conforme informado que faria consulta em uma das Plenárias. O sr. Gustavo Carezzato acrescentou que a presença deveria ser relacionada à presença nos GTs e não apenas às plenárias.

5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

DATA: 06.05.2021

HORÁRIO: 13h30 às 16h30

LOCAL:

LINK PARA PARTICIPAÇÃO REMOTA:

<https://bluejeans.com/490577142>

PAUTA:

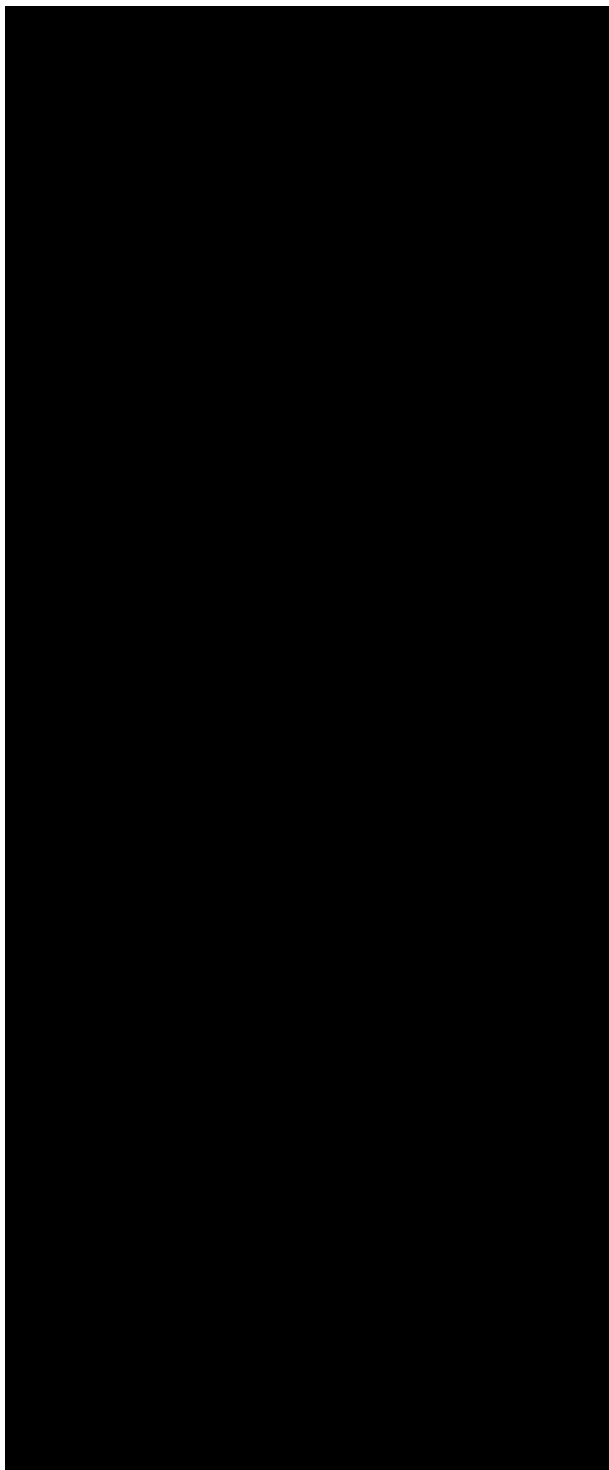
- Leitura e aprovação da minuta da ata 3ª. reunião de 2021;

- Encaminhamentos dos resultados da consulta interna do projeto ABNT NBR 15965 Parte 5;
- Encaminhamentos dos resultados da consulta interna do projeto ABNT NBR 15965 Parte 6;
- Atualização do andamento da alteração de procedimentos da ABNT quanto a nomeação dos profissionais na participação em projetos de elaboração de normas;
- Informação sobre o acesso de normas de referência e materiais de estudos para comissão
- Acompanhamento dos desenvolvimentos nos GTs:
 - GT BIM para Infraestrutura;
 - GT Objetos BIM;
 - GT Processos BIM;
 - GT Arquitetura de Dados BIM
- 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

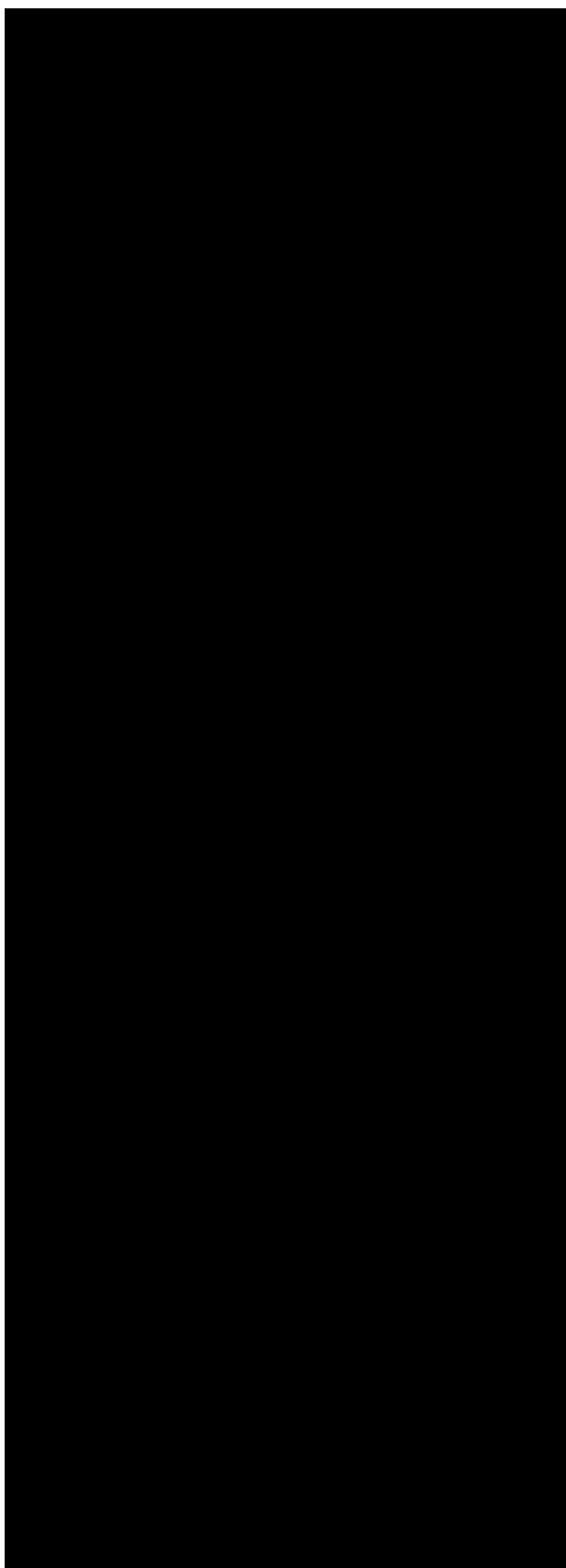


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

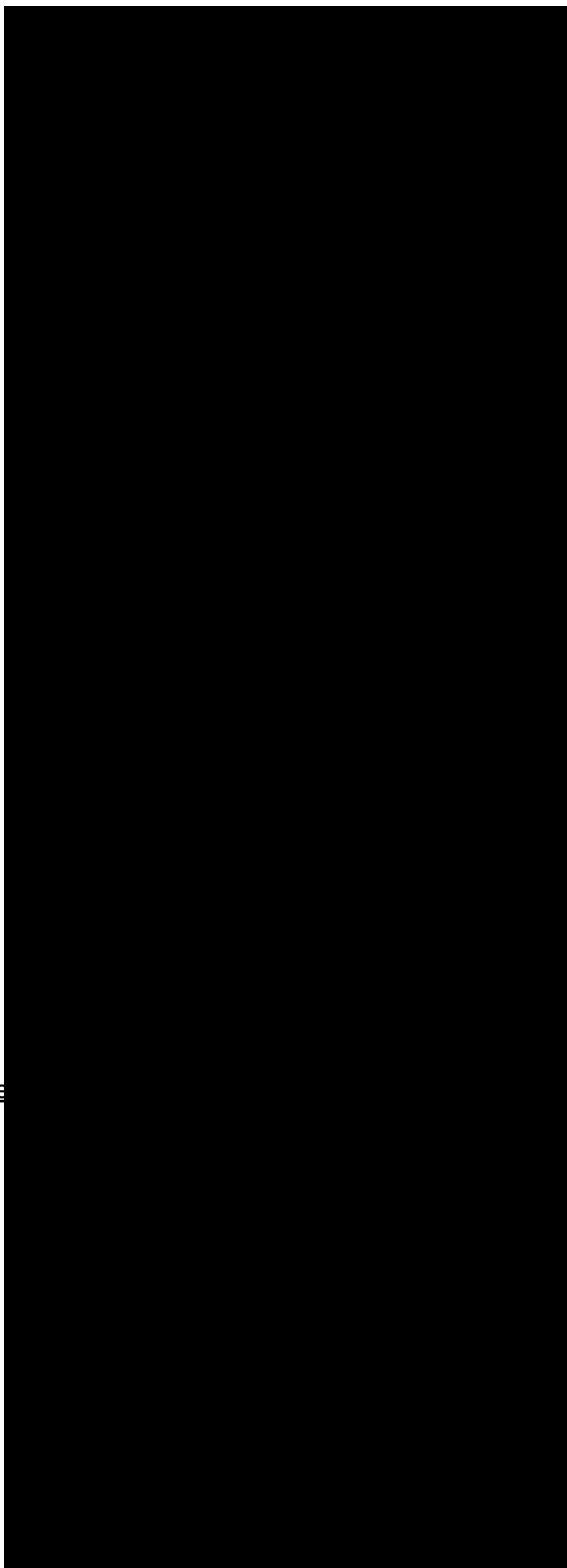


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

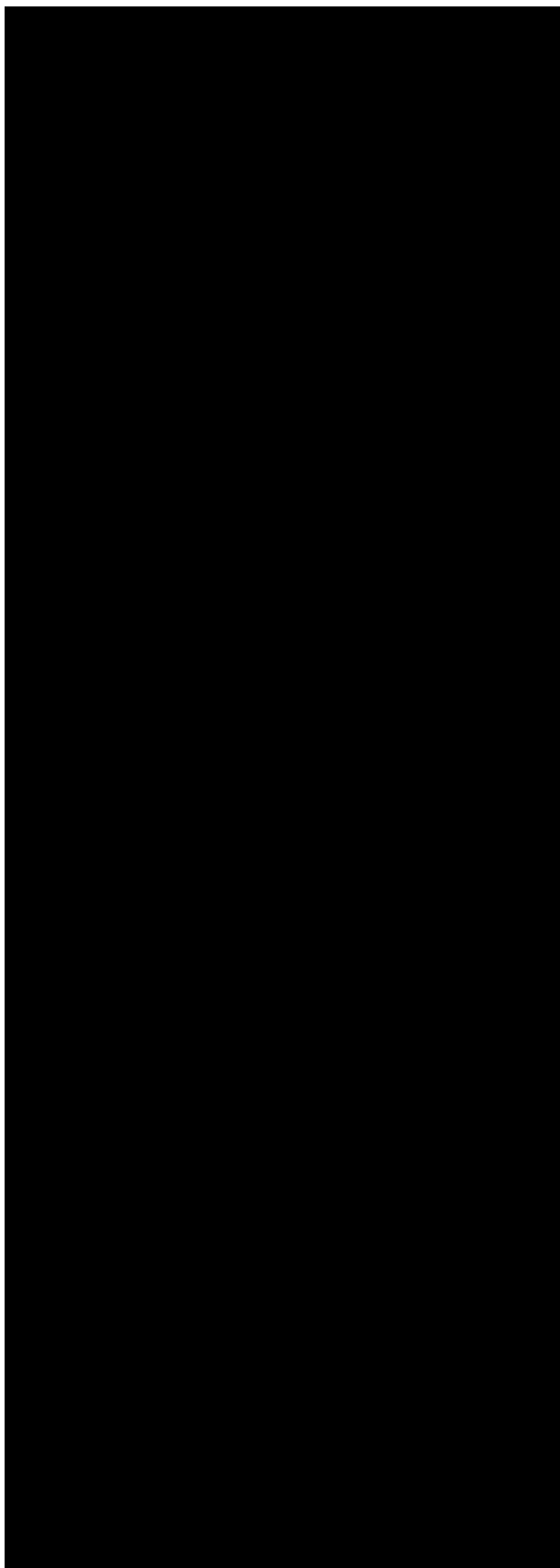


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

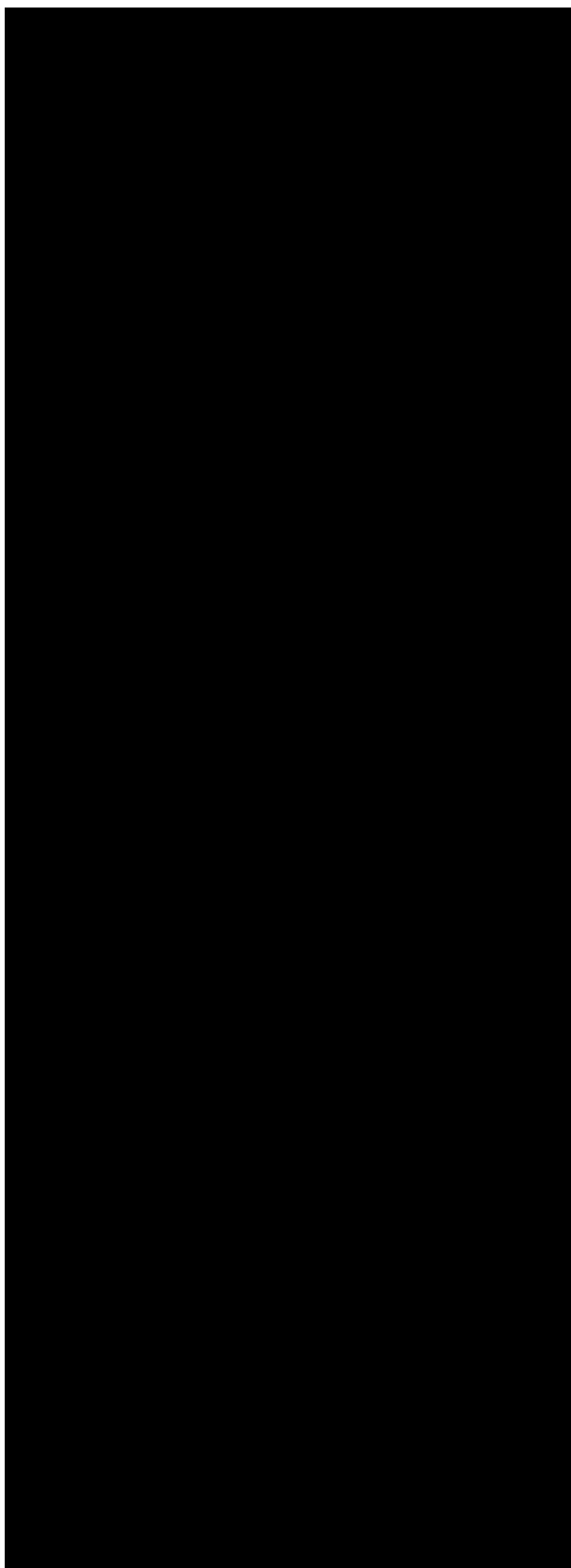


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

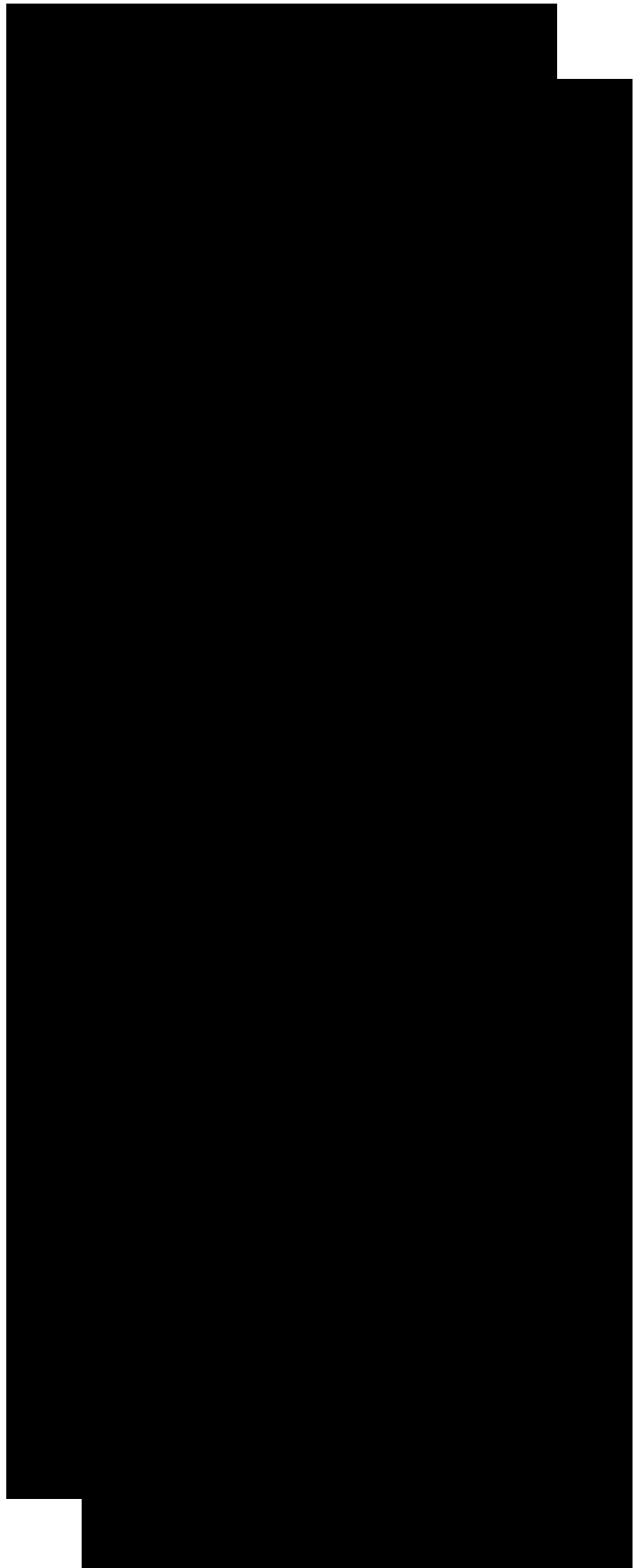


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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

Rogério Suzuki

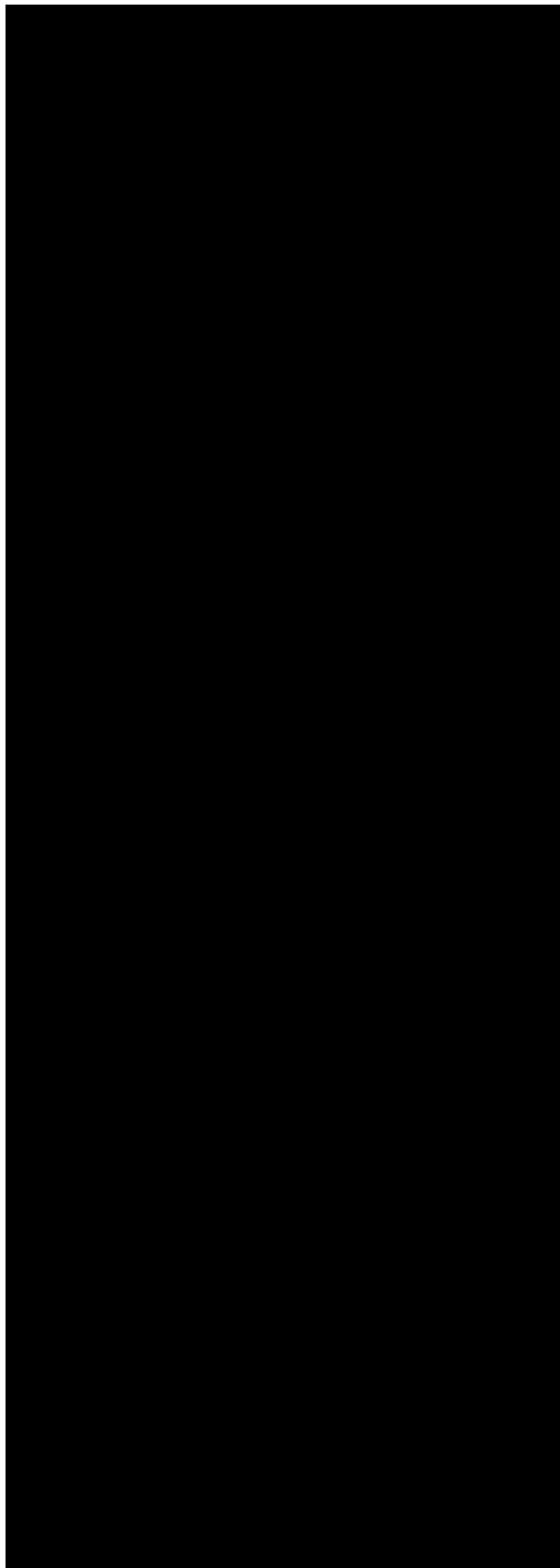
Rogério Suzuki

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

