

ATA

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

ATA DA 5ª REUNIÃO/2021

DATA: 10.06.2021

INÍCIO: 13:30 h

TÉRMINO: 16:30 h

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://iso.zoom.us/meeting/register/tJclf-CqqT4jEtXvkNCZUXIf5z0kAVz3dPzr>

Entidade	PI	MP E?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
QUADRO TBIM CBIM	11	Sim	Adrian Possamai		
SAC	4	Não	Adriana Lima Rolim		
PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO SEHAB	3	Não	ALBERTINA FERREIRA GONÇALVES ALVES		
B&M InformActio	11	Sim	Alda Mlnioli		
iBIM Projetos e consultoria	11	Sim	Alex Roda Maciel		
UFF	4	Não	Andre Maues Brabo Pereira		
Carlos Alexandre Dias	12	Não	Carlos Alexandre Dias		
Feu Desenvolvimento Gerencial	8	Sim	Carlos Fernando Feu Rodrigues		
SINAPROCIM - Sind. Nac. Ind. Prod. Cimento	2	Não	Daniel de Luccas		
Instituto Tecgraf/PUC-Rio	9	Não	Eduardo Thadeu L.		

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

			Corseuil
USP	9	Não	Eduardo Toledo Santos
SINDUSCON PE	3	Sim	Elka Porciuncula
AltoQi	11	Não	Emilly Hirt
Bracustica	4	Sim	Fernando Gibin Garcia
AIA ATELIÊ INTEGRADO DE ARQUITETURA LTDA	8	Sim	Fernando Silva Ramos
Hilti do Brasil	5	Não	Giovanna Marquioreto
GRAPHISOFT	1	Não	Gustavo Carezzato
Companhia do Metropolitan de São Paulo - Metrô	3	Não	Ivo Mainardi
TI Lab	9	Sim	João Alberto da Motta Gaspar
Côrtes Consultoria	8	Sim	João Rodolfo Côrtes Pires
LEUKOM Sistemas Informatizados Para Iluminação	8	Sim	Jose Luiz Pimenta
ABRAMAT	1	Não	LAURA MARCELLINI
PMSP - SEHAB	4	Não	Luiz Fernando de Gasperi Viana
Grupo Etex	5	Não	Luiz Guilherme Penna
prefeitura do municipio de são paulo	4	Não	MARCOS ANTONIO SANTOS ROMANO
Autônomo	8	Sim	Paulo Sena
Autônoma	10	Sim	Priscila Simonelli Tucunduva
UNICAMP	9	Não	Regina Coeli Ruschel
autônomo	8	Não	RENATA LESSA
Infraero	10	Não	RICARDO ALEXANDRE GOIS FERREIRA
GS1 Brasil	4	Não	Ricardo Melo
DWG Arquitetura	8	Sim	Rita Cristina Ferreira
Diretoria de Obras Militares (Exército Brasileiro)	4	Não	ROBERTO PORTELA DE CASTRO
autônomo	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	
Sondotecnica	11	Não	STEFANIA DIMITROV	
Viapol	5	Não	TALISA DA CONCEIÇÃO	

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Washington Luke - Valec

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

1.4 ERRATAS

- Na página 4, linha 1, onde se lê “Rogerio Moreira passou a verificar se, entre os membros, aqueles que votaram “não, com comentários””, leia-se “Rogerio Moreira disponibilizou a palavra aos membros que votaram “não, com comentários” para apresentarem suas considerações relacionadas aos comentários realizados na respectiva votação”.
- Na página 5, linha 3, onde se lê “Eduardo Toledo Santos”, leia-se “Eduardo Toledo dos Santos”.
- No item 5, em “DATA”, onde se lê “03.07.2021”, leia-se “10.06.2021”.

2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada a Ata da 4ª Reunião: 2020 da ABNT/CEE-134, realizada no dia 06.05.2021, sem ressalvas.

3 ASSUNTOS TRATADOS

- O sr. Gustavo Carezzato, relator do GT Processos BIM, informou que entregou à coordenação da CEE-134 e à secretaria da ABNT os textos-base revisados dos projetos de norma ABNT 19650-1 e ABNT 19650-2. O sr. Carezzato realizou uma apresentação sobre o trabalho do GT e informou que vai verificar com a diretoria da ABNT como são os procedimentos para a realização de Práticas Recomendadas. Em seguida, o sr. Carezzato explicitou como o GT procedeu para traduzir alguns termos importantes, e apresentou como foram tratados os acrônimos, mantidos em inglês, e os termos a estes atribuídos, traduzidos para o português. O sr. Carezzato relatou os principais pontos abordados pelos subgrupos, conforme o andamento dos trabalhos do GT ao longo do tempo e apresentou o planejamento para a tradução da ISO 19650-3:2020, caso esta demanda seja aprovada pela plenária.
- O sr. Carezzato também observou, mais uma vez, que o GT precisa dos textos editáveis das normas ISO publicadas para trabalhar, pois o processo atual, com acesso à coletânea, que não permite copiar nem mesmo pequenas partes dos textos, é lento, extenuante e problemático. Esta observação foi corroborada pelo sr. Ivo Mainardi.

- O sr. Rogerio Moreira, em nome da plenária, parabenizou o GT Processos BIM pelo trabalho realizado e explicou quais os próximos passos relacionados à temática de processos BIM no contexto da normalização. O sr. Moreira observou que, a partir da apresentação do GT e de observações realizadas pelo prof. Eduardo Toledo, a diretoria da ABNT receberá o pleito da inclusão das normas ISO 19650-3 e ISO 19650-5 no PNS 2022. O sr. Moreira também observou que, caso haja a disponibilidade, por algum membro, para participar do desenvolvimento da ISO 19650-4 junto ao WG da ISO, que se apresente para que sua participação seja encaminhada à ISO.
- Em seguida, o sr. Paulo Sena, relator do GT Elaboração 15965, informou que o trabalho de leitura dos comentários está em andamento. O sr. Sena agradeceu pelos comentários enviados e relatou que o trabalho foi dividido de acordo com as partes 5 e 6, para que fossem filtrados e analisados. O sr. Sena relatou que acredita que cerca de 70% dos trabalhos de revisão estejam feitos e estima que, na próxima plenária, já seja possível trazer a revisão completa para apreciação dos membros.
- O sr. Sena indagou se existem demandas de outros GTs para que sejam examinadas pelo GT Elaboração 15965; o sr. Rogerio Moreira realizou a consulta à plenária sobre esta questão; o Sr. Ricardo Gois, do subgrupo de Aeródromos do GT BIM Para Infraestrutura, relatou que não tem comentários. O sr. Moreira observou que, caso não haja tempo para a entrega de contribuições neste momento, poderá ser encaminhado à consulta nacional. O sr. Andre Maues, do subgrupo de Óleo e Gás, parte do GT BIM para Infraestrutura, relatou que está estudando os termos relacionados à sua área de competência; O sr. Moreira pediu ao sr. Ricardo Gois que este, nos próximos dias, fizesse uma pesquisa junto aos subgrupos do GT BIM para Infraestrutura a respeito de proposições de termos, para que este conteúdo seja encaminhado ao GT Elaboração 15965 o mais rápido possível.
- O sr. Eduardo Toledo dos Santos, relator do GT Objetos BIM, apresentou o status dos trabalhos do GT: o subgrupo de extração de quantitativos não conseguiu se reunir; o subgrupo de Concepção Arquitetônica declarou que finalizou as tabelas e irão realizar mapeamentos para IFC; o subgrupo Iluminação fez trabalhos de mapeamento IFC e pesquisas sobre pontos de inserção; o GT Objetos BIM informou que chegou à conclusão que a inclusão de uma propriedade denominada “Fonte”, proposta anteriormente, será abandonada, pois não se verificou de que forma esta poderia ser utilizada de modo objetivo.

4 OUTROS ASSUNTOS

- Sobre a questão relacionada à exposição dos nomes dos autores nas normas, o sr. Wemerson Nascimento relatou que ainda não obteve resposta de sua diretoria. O sr. Rogerio Moreira solicitou, portanto, ao sr. Wemerson Nascimento que a CEE-134 pede que seja realizada uma reunião entre a coordenação da CEE-134 e a diretoria técnica da ABNT, preferencialmente nos próximos 15 dias, para verificar esta questão.
- O sr. Rogerio Moreira observou que acredita ser necessário marcar uma reunião com o sr. Wemerson Nascimento e sr. João Gaspar para atualizar as políticas de uso da pasta ISO Livelink.
- O sr. José Pimenta indagou sobre a possibilidade de se alterar o voto declarado em um ballot finalizado. O sr. Rogerio Moreira observou que, uma vez encerrado o ballot, não é possível alterar votos ou comentários, e orientou ao sr. Pimenta e à plenária que, caso tenham observações a encaminhar a algum GT que esteja trabalhando nas normas, que este encaminhamento seja realizado diretamente aos membros dos respectivos GTs.
- O sr. Wemerson Nascimento demonstrou à plenária como é o processo de participação e votação na Consulta Nacional.

- A sra. Elka Porciúncula informou que, em outra plenária, se declarou disposta a participar do GT Objetos BIM, mas não recebeu contatos relacionados à sua participação. O sr Eduardo Toledo apresentou o status dos trabalhos do GT Objetos BIM e sugeriu que seria importante uma força de trabalho relacionada a objetos de impermeabilização.
- O sr. Marcos Romano questionou ao sr. Rogerio Moreira a respeito da necessidade para início de tratativas com a VDI; o sr. Moreira indagou ao sr. Alex Roda quanto à identificação e ao estágio de desenvolvimento do respectivo documento técnico que havia sido informado interesse para enviar solicitação de acesso para consulta à VDI e eventual aplicação nos desenvolvimentos relacionados a “Objetos BIM”, o sr. Alex Roda informou que tratava-se de um assunto em estágio inicial para mobilização e estudos no âmbito da VDI relacionado ao tema. Deste modo, ao debater o assunto com participação do relator do GT Objetos BIM - Prof. Dr. E. Toledo e considerando o estágio atual do avanços do projeto de norma “Requisitos de Objetos BIM” no âmbito da CEE-134 foi dado encaminhamento para manter as referidas tratativas solicitadas com a VDI em stand by.

5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

DATA: 08.07.2021

HORÁRIO: 13h30 às 16h30

LOCAL:

LINK PARA PARTICIPAÇÃO REMOTA:

<https://bluejeans.com/490577142>

PAUTA:

- Leitura e aprovação da minuta da ata 5ª. reunião de 2021;
- Atualização do andamento da alteração de procedimentos da ABNT quanto a nomeação dos profissionais na participação em projetos de elaboração de normas;
- Apresentação das respostas a respeito dos comentários da consulta interna dos projetos de norma ABNT NBR 15965-5 e 15965-6
- Analisar a votação do ballot da ISO/NP 7817 / EN 17412 para se obter consenso da plenária sobre o voto da CEE-134 na ISO
- Acompanhamento dos desenvolvimentos nos GTs:
 - GT Processos BIM;
 - GT NBR 15965;
 - GT Objetos BIM;
 - GT BIM para Infraestrutura;
- 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

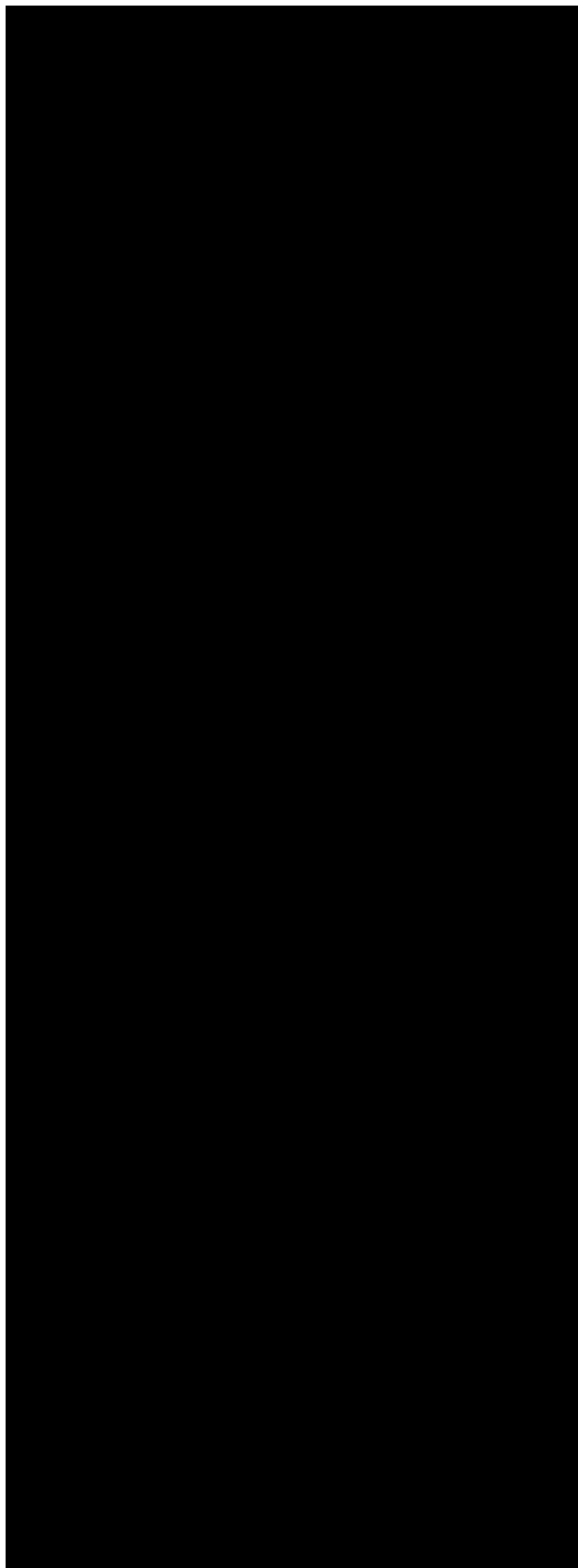


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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

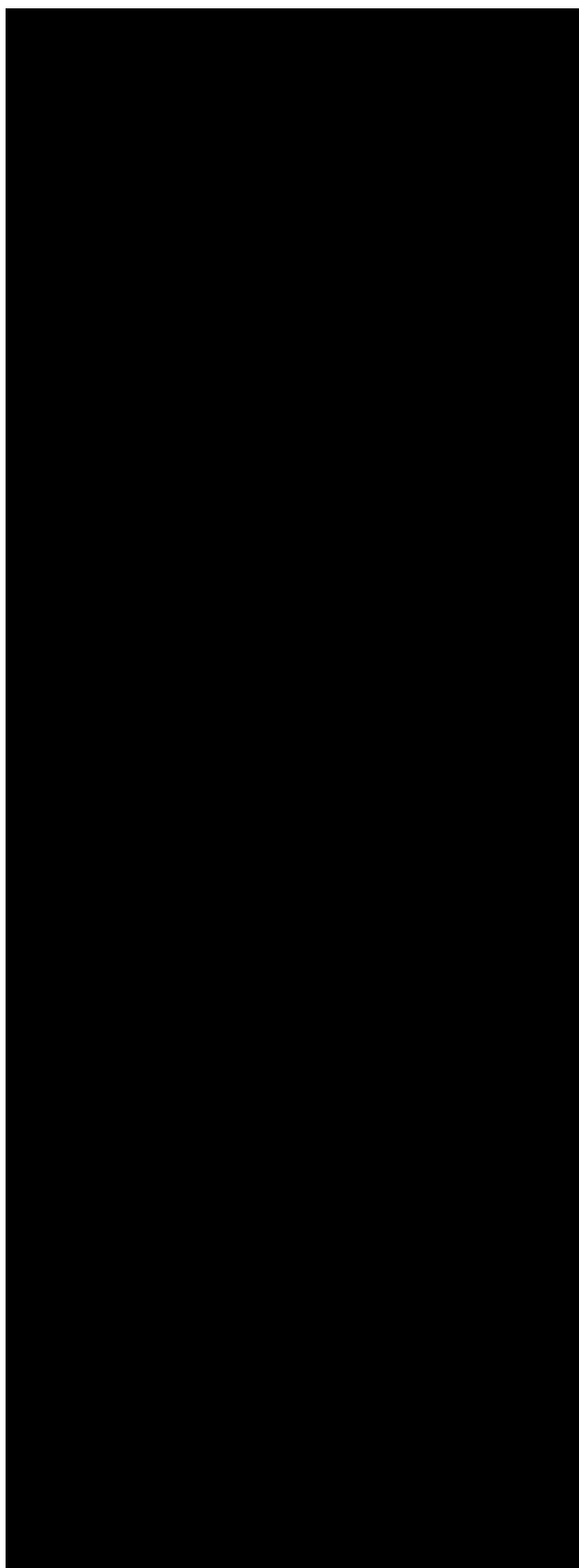


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

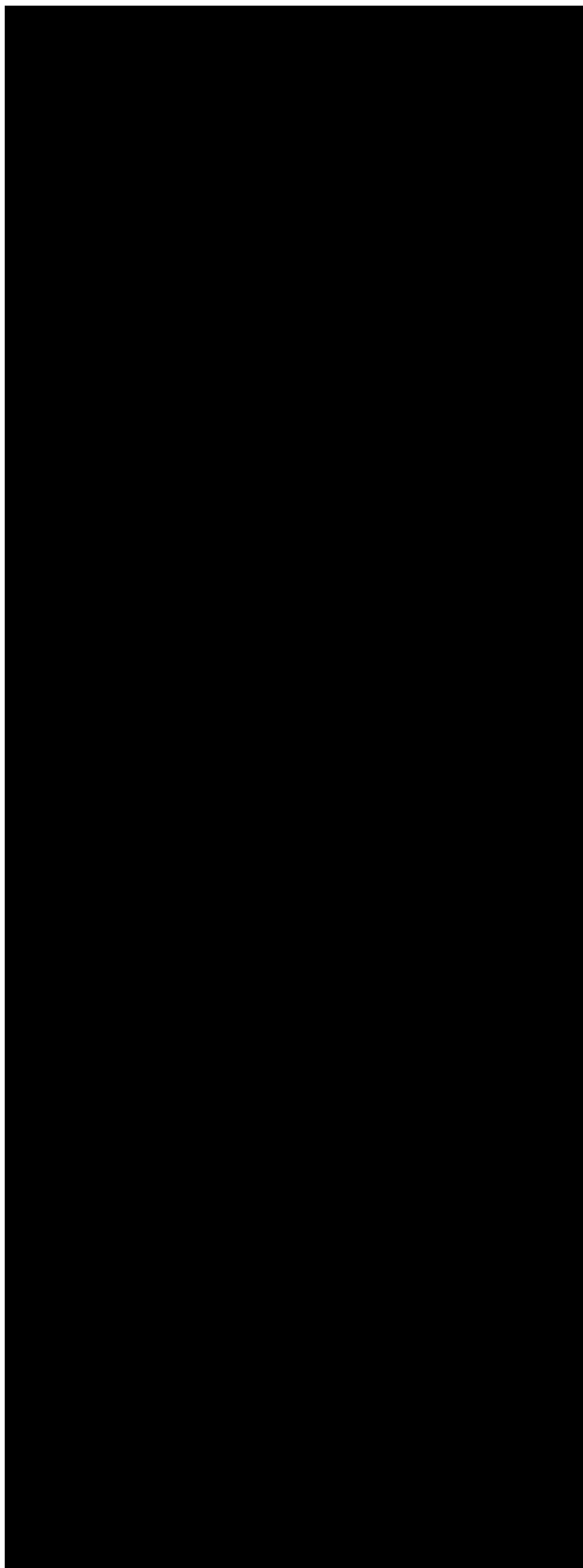
José Rosolen

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

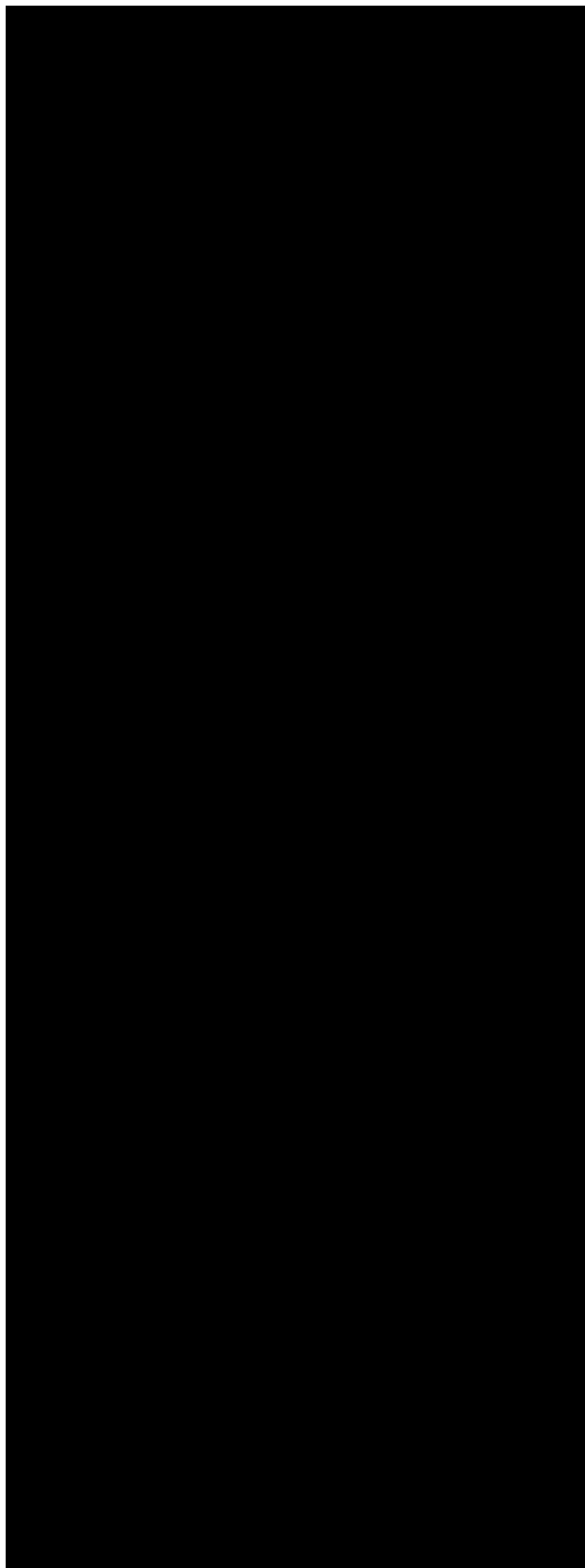


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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

