

ATA

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

ATA DA 5ª REUNIÃO/2020

DATA: 02.07.2020

INÍCIO: 13:30h

TÉRMINO: 16:30h

LOCAL: Reunião remota por aplicativo Zoom
[https://iso.zoom.us/meeting/register/vJltcuihrTojMrml8G7ZTtu7Nd2ksP1jMQ](https://iso.zoom.us/join/1234567890)

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/vJltcuihrTojMrml8G7ZTtu7Nd2ksP1jMQ](https://iso.zoom.us/join/1234567890)

Entidade	PI	MP E?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
			Adelino Fontana		
			Ana Marotti		
UFF			Andre Pereira		
			Carlos Alberto Lobo do Couto		
			Claudio		
BEN			Cristiano Oliveira da Silva		
			Eduardo Toledo		
			Edvanio Teixeira		
			Fabio Fujii		
			Fernando Silva Ramos		
			Humberto Barbosa		

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

TI Lab			João Alberto da Motta Gaspar
			José Antônio Vargas
			Jose Luiz Pimenta
			Laura Marcellini
			Leonardo Acquarone
			Leonardo Manzione
MRS Logística			Luis Russo
			MARCOS ROMANO
			Miguel Fabregues
Anamaco			Morel
			Nathan Furlan
			Nina Farnese
CAIXA			norma regina gomes iorio santos
GS1			Pedro Di Martino
ABDI			PEDRO GUILHERME CHAVES
			Pedro Henrique Fonseca e Silva
			Priscila Castro
UNICAMP			Regina Ruschel
			Renato Porto
			Ricardo Alexandre Gois Ferreira Infraero (RICARDO ALEXANDRE FERREIRA)
			Rodrigo Gomes
			Rogério Calazans Verly
			Rogério Moreira

			Sergio Leusin	
			Tiago Ricotta	
			Wemerson Nascimento	

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Washington Luke - Valec

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

2 EXPEDIENTE

- O Sr. Rogério Moreira, coordenador da CEE-134, deu início à reunião apresentando os participantes.
- Foi lida e aprovada a Ata da 4ª Reunião: 2020 da ABNT/CEE-134, realizada no dia 18.06.2020, sem ressalvas.

3 ERRATA

- O sr. Leonardo Acquarone pontuou que, onde está escrito “A Comissão aprovou a alteração, que deverá ser revisada antes do encaminhamento dos textos”, leia-se “A Comissão encaminhou a proposta de alteração, que deverá ser revisada antes do encaminhamento dos textos”. Em seguida, a Comissão passou a realizar debates a respeito de qual termo poderia ser utilizado na versão final dos textos-base do PROJETO 134:000.000-010/1 - Norma ABNT baseada na ISO 19650 - Parte 1: Conceitos e fundamentos e o PROJETO 134:000.000-010/2 - Norma ABNT baseada na ISO 19650 - Parte 2: Fase de entrega de ativos, “ativos imobiliários”, “ativos construídos” ou outro termo. O sr. Wemerson Silva, da ABNT, observou que é possível a inserção de uma Nota Técnica Brasileira, em adendo à determinada norma técnica traduzida, para o caso de existir a necessidade por um detalhamento relacionado ao mercado brasileiro. Após considerações do sr. Rogerio Moreira, sra. Ana Marotti, Sr. Ricardo Alexandre Gois e outros, o sr. Leonardo Acquarone observou que as questões debatidas serão encaminhadas ao GT de Processos para contribuir com a deliberação a ser apresentada pelo grupo.

4 ASSUNTOS TRATADOS

Após a leitura e aprovação da ata da reunião plenária anterior:

- O sr. Rogerio Moreira pediu ao sr. João Gaspar, falando em nome do sr. Paulo Sena, relator do GT Elaboração ABNT 15965, que fizesse uma exposição do andamento dos

trabalhos. O sr. João Gaspar relatou que, terminados os trabalhos relacionados à Parte 4, o GT vai recomençar os trabalhos da Parte 6, começando pela análise da estrutura de tabelas prevista para esta parte e sua correspondência com o que preconizam as normas ABNT NBR ISO 12006-2:2018 e ABNT NBR 15965-1:2011. O sr. Rogerio Moreira informou que a expectativa de conclusão da parte 6 é até dezembro de 2020, e ressaltou que as contribuições de termos para as tabelas desta parte são muito bem-vindas, mas que o encaminhamento destas contribuições pelos membros será solicitada após à conclusão dos textos que estruturam as tabelas. O sr. Rogerio Moreira solicitou ao sr. Paulo Sena que informe à CEE-134 qual representante do GT Elaboração ABNT 15965 será designado para fazer a conexão entre este grupo e o GT BIM para Infraestrutura.

- Em seguida, o sr. João Gaspar, relator do GT Revisão da ABNT 15965, realizou uma apresentação que resume o plano de atividades do grupo, informando qual o escopo dos trabalhos, quem são os integrantes, quais ações foram realizadas e as próximas ações. O sr. Rogerio Moreira observou que o GT Revisão da ABNT 15965 deverá incluir, em seu escopo, o objetivo de realizar a interface com a ABNT com relação ao trabalho de informá-la quais conteúdos das tabelas serão atualizados. O sr. Moreira também pontuou que serão realizadas reuniões com o corpo técnico da ABNT para que este esteja informado a respeito da demanda que será gerada por este GT em momento oportuno, para que prepare seus sistemas, de acordo com o projetado e apresentado pelo GT Sistema de Gestão de Termos, relatado pelo sr. Ari Monteiro.
- Com relação ao GT BIM para Infraestrutura, o sr. Washington Luke, que não pode comparecer à reunião, pediu a um representante do GT que apresentasse uma atualização sobre os trabalhos do GT. O sr. Ricardo Gois Ferreira, da INFRAERO, comunicou que o grupo está na espera do início dos trabalhos do GT Revisão da ABNT 15965 para contribuir. O sr. Andre Pereira, da UFF, relatou que o GT BIM para Infraestrutura está organizado em 8 subgrupos, e que cada subgrupo está montando a sua equipe. O sr. Pereira relatou que os integrantes tem dúvidas a respeito de como realizar a documentação de seus trabalhos, como se dá a produção de atas e outras providências.
- Em seguida, o sr. Leonardo Acquarone, em nome do relator do GT Processos BIM realizou a apresentação produzida pelo relator, sr. Gustavo Carezzato. O sr. Acquarone apresentou a atual estrutura organizacional do GT Processos BIM e fez um breve resumo das atividades do grupo. Informou que o grupo pretende produzir 2 anexos, relacionados, cada um, a cada parte da norma ISO 19650. O sr. Acquarone também apresentou os sumários previstos para os cadernos anexos. O sr. Acquarone relatou que o grupo propõe que os cadernos anexos sejam realizados a partir de um projeto gráfico orientado à melhor compreensão das informações por um usuário leigo. O sr. Acquarone apresentou um cronograma das atividades do GT Processos BIM e expôs uma estimativa de custo da contratação de um projeto gráfico. O sr. Leonardo Acquarone também relatou aos presentes que o GT de Processos gostaria de consultar a plenária a respeito da viabilidade da contratação de um especialista da área jurídica, por parte da CEE-134, para que este pudesse fazer uma leitura crítica dos projetos que foram encaminhados à Consulta Nacional.
- Com relação ao pleito do GT Processos BIM sobre um projeto gráfico para o anexo, o sr. Sergio Leusin observou que os anexos de norma ABNT também são normalizados, e que outros cadernos, de natureza complementar ou explicativa, com projetos gráficos e linguagem mais atraentes ao público-alvo, devem ser realizados por entidades ou empresas do setor, por meio de iniciativa própria. Os cadernos anexos precisam seguir a

diretiva 2 da ABNT, assim como as normas, como reforçou sr. Rubens Morel, da ANAMACO. Após debates entre o coordenador, sr. Rogerio Moreira, sr. Sergio Leusin, sra. Regina Ruschel, sr. Rubens Morel, sr. Leonardo Manzione, sr. Ricardo Gois Pereira e sr. Eduardo Toledo, a profa. Regina Ruschel sugeriu, com relação ao pleito da apresentação gráfica, que os participantes deveriam retornar a discutir o assunto no GT Processos BIM para novas compreensões. A sugestão foi aceita pelo coordenador sr. Rogerio Moreira, que encaminhou a discussão de volta ao GT Processos BIM.

- Na sequência, o sr. Eduardo Toledo, relator do GT Objetos BIM, realizou apresentação em que constam os objetivos do GT, os subgrupos e seus participantes. O sr. Toledo também apresentou um relato sobre o andamento dos trabalhos de cada subgrupo. O sr. Toledo observou que o nome da PARTE 17 foi atualizado para “Objetos em modelos usados para *facility management*”, com o termo em inglês, uma vez que a entidade que representa o setor no Brasil, ABRAFAC, tem feito o uso do termo desta forma. A respeito da PARTE 15 - Objetos em modelos usados para detecção de interferências, o sr. Toledo convidou a prof. Regina Ruschel para que ficasse responsável pela condução dos desenvolvimentos relacionados a esta parte, uma vez que a prof. Ruschel realizou trabalhos sobre este tema dentro da iniciativa *BIM Excellence*, liderada pelo especialista sr. Bilal Succar. O sr. Toledo também relatou que a reunião entre o GT Objetos BIM e os fabricantes de software foi marcada para o dia 10 de julho de 2020. O sr. José Pimenta questionou se a reunião com fabricantes de software será aberta a todos e o sr. Rogerio Moreira informou que, como a reunião terá apenas uma hora de duração, com a pauta estruturada, com conteúdo muito técnico e computacional, não vê razões para que a reunião seja aberta. De outra forma, sr. Moreira afirmou que vai indagar aos participantes se estes têm objeção à gravação da reunião. Se nenhum participante obstar com relação ao pleito, a reunião será gravada e, posteriormente, disponibilizada aos membros da CEE-134.
- Sobre o GT Interface ISO / TC 59 / SC 13, o sr. Rogerio Moreira relatou que o prazo para que os membros indiquem quais projetos de norma deverão ser incluídos no planejamento da CEE-134 está mantido. Relatou, também, que o sr. Gustavo Carezzato solicitou que fosse indicado, por esta comissão, como representante desta, junto à ISO, para tratar dos trabalhos relacionados à ISO 19650-4, projeto de norma em desenvolvimento por aquela entidade. O sr. Moreira confirmou a indicação do sr. Carezzato para liderar tal ação junto a ISO, e pediu ao sr. Wemerson Moreira, da ABNT, que dê o encaminhamento necessário para que isto se torne registrado oficialmente.
- Sobre o GT Termos e definições BIM foi informado que os documentos já publicados e estudados pela comissão serão disponibilizados para o início das atividades do grupo de trabalho previsto para apresentação da organização das terminologias aplicadas nos diferentes documentos desenvolvidos.

5 OUTROS ASSUNTOS

- O srs. Adelino Moreira, representante do CAU-SP, pediu a palavra para comentar a respeito do que considera ser bastante alta e desproporcional a relação entre o valor de licenças de softwares BIM e o valor médio do faturamento das empresas de projeto de arquitetura. O sr. Leonardo Acquarone observou que é alta a desproporção entre o valor/hora que ganha um arquiteto e o valor/hora pago pelas licenças de softwares. O sr. Leonardo Manzione, representante do software BIMsync, da empresa Catenda, afirmou que a empresa que representa está à disposição para conversar com o CAU-SP sobre parcerias.

- O sr. Ricardo Gois Ferreira, da INFRAERO, pontuou que seria interessante que as software houses fornecessem seus programas a pesquisadores das universidades e a membros dos GTs da ABNT com o mesmo tipo de licença fornecido aos estudantes de graduação e pós-graduação em geral.
- O sr. Marcos Romano, da Prefeitura de São Paulo (SEHAB), informou que a SEHAB lançou um processo licitatório relacionado a BIM e pretende trazer outros colaboradores da Prefeitura de São Paulo para participar da CEE-134. Também realizou uma apresentação dos trabalhos da VDI | Associação de Engenheiros Brasil - Alemanha, associação da qual é membro. Propôs que a Coordenação da CEE-134 entre em contato com os responsáveis pela área de BIM daquela associação, para que a VDI | Associação de Engenheiros Brasil - Alemanha entenda como colaborar com os GTs da CEE-134.
- O sr. Eduardo Toledo observou que está entrando em contato com a VDI para tentar obter acesso à norma alemã VDI-2552. O sr. Rogerio Moreira pediu ao sr. Wemerson Silva, da ABNT, que fizesse uma pesquisa com a equipe da ABNT para saber como é a relação entre a ABNT e a VDI para dar os encaminhamentos necessários.
- O sr. Andre Pereira, da UFF, questionou à comissão a respeito de como se dá processo de votação na plataforma ISO e as dúvidas foram esclarecidas pelo sr. Rogerio Moreira, coordenador da CEE-134. O sr. Pereira informou que realiza um trabalho de investigação do uso de técnicas de gamificação aplicadas a processos pedagógicos e que acredita que tais técnicas podem auxiliar na criação dos conteúdos explicativos das normas desenvolvidas por esta comissão, e se colocou à disposição para colaborar com estes conhecimentos, caso haja uma intenção da CEE-134 de trabalhar neste sentido.
- O sr. Pedro Guilherme Chaves relatou que, junto ao sr. Rogerio Calazans Verly, trabalhou com o sr. Wilton Catelani no desenvolvimento de uma aplicação para o DNIT e que coloca esta aplicação à disposição do GT BIM para Infraestrutura.
- O sr. Leonardo Acquarone comentou que soube de relatos que a plataforma Zoom apresenta brechas de segurança e propôs à plenária que questione a ABNT a respeito da possibilidade de que a plataforma seja trocada. O sr. Moreira observou que levará esta questão ao corpo técnico da ABNT.

6 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

DATA: 06.08.2020

HORÁRIO: 13h30 às 16h30

LOCAL:

LINK PARA PARTICIPAÇÃO REMOTA:

<https://global.gotomeeting.com/join/127627885>

PAUTA:

- Leitura e aprovação da minuta da ata da 5ª. reunião de 2020.
- GT Revisão da ABNT NBR 15965
Estudos e Plano de Ação
- Secretaria ABNT/DT - GPR:

Processos da ABNT na adoção das normas ISO 19650 P1 e P2

Delineamentos sobre ações para os Manuais da ISO 19650 P1 e P2

- Acompanhamento dos desenvolvimentos nos GTs:

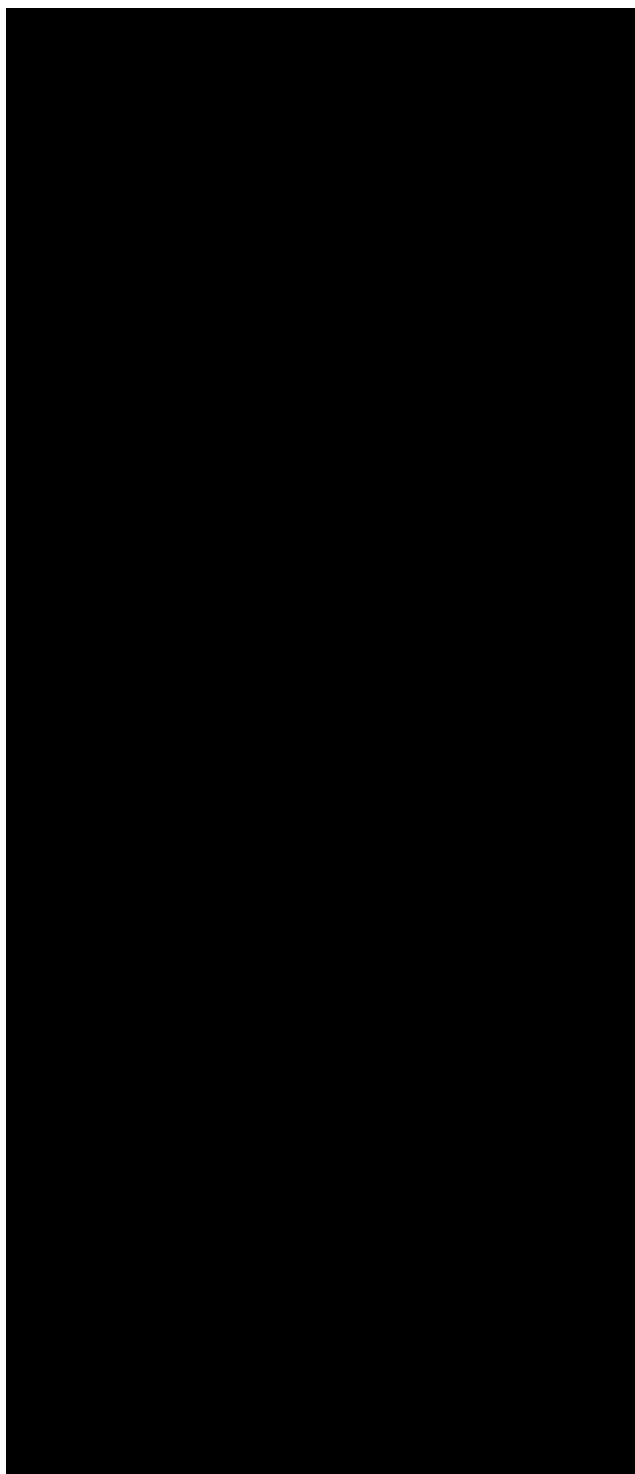
- . GT Sistema de Classificação da Informação da Construção
- . GT BIM para Infraestrutura
- . GT Processos BIM
- . GT Objetos BIM
- . GT Arquitetura de Dados BIM
- . GT Interface ISO / TC 59 / SC 13
- . GT Termos e Definições BIM da ABNT/CEE-134

- 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

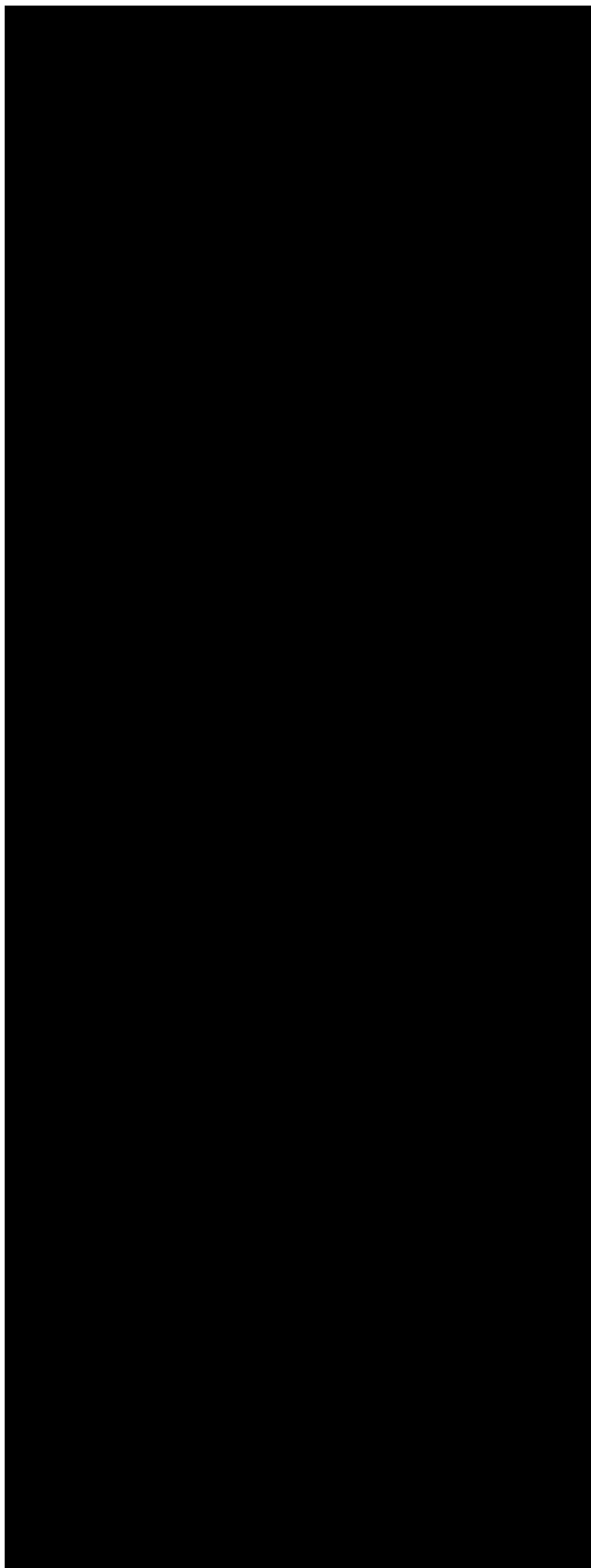


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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)



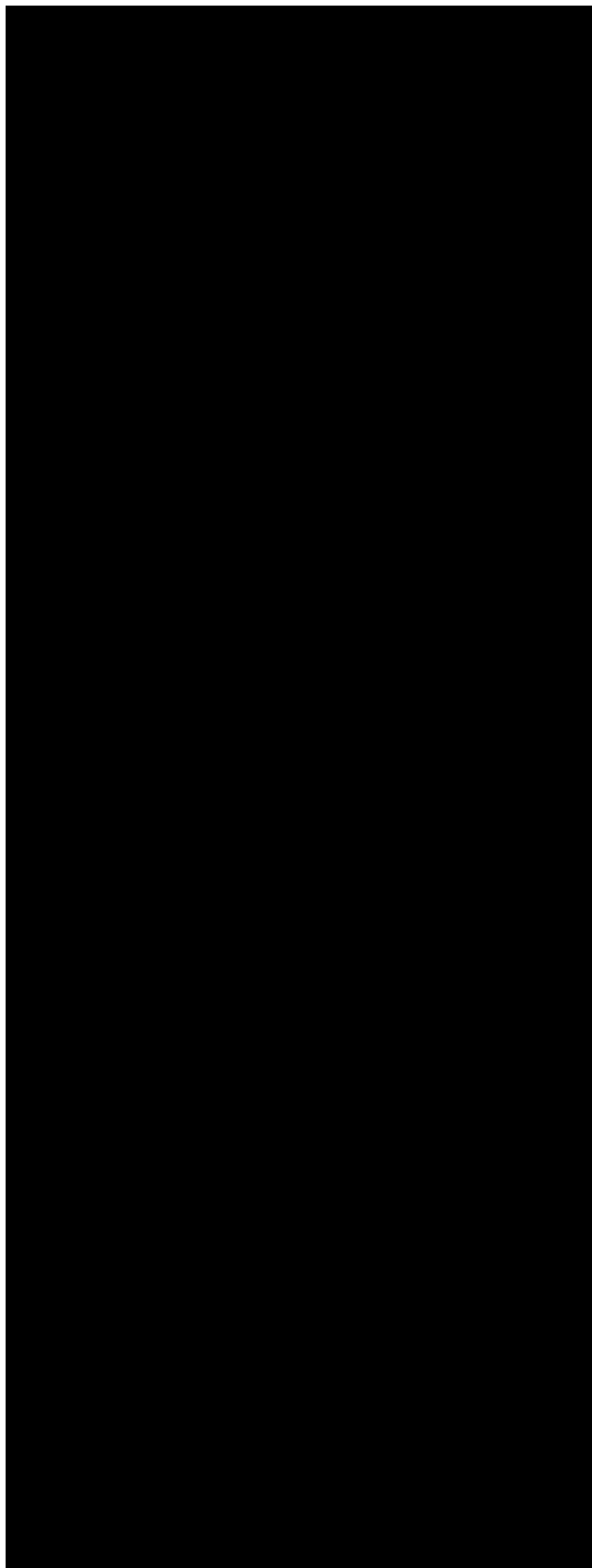
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
FORO NACIONAL DE NORMALIZAÇÃO
CERTIFICADORA DE PRODUTOS E SISTEMAS

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

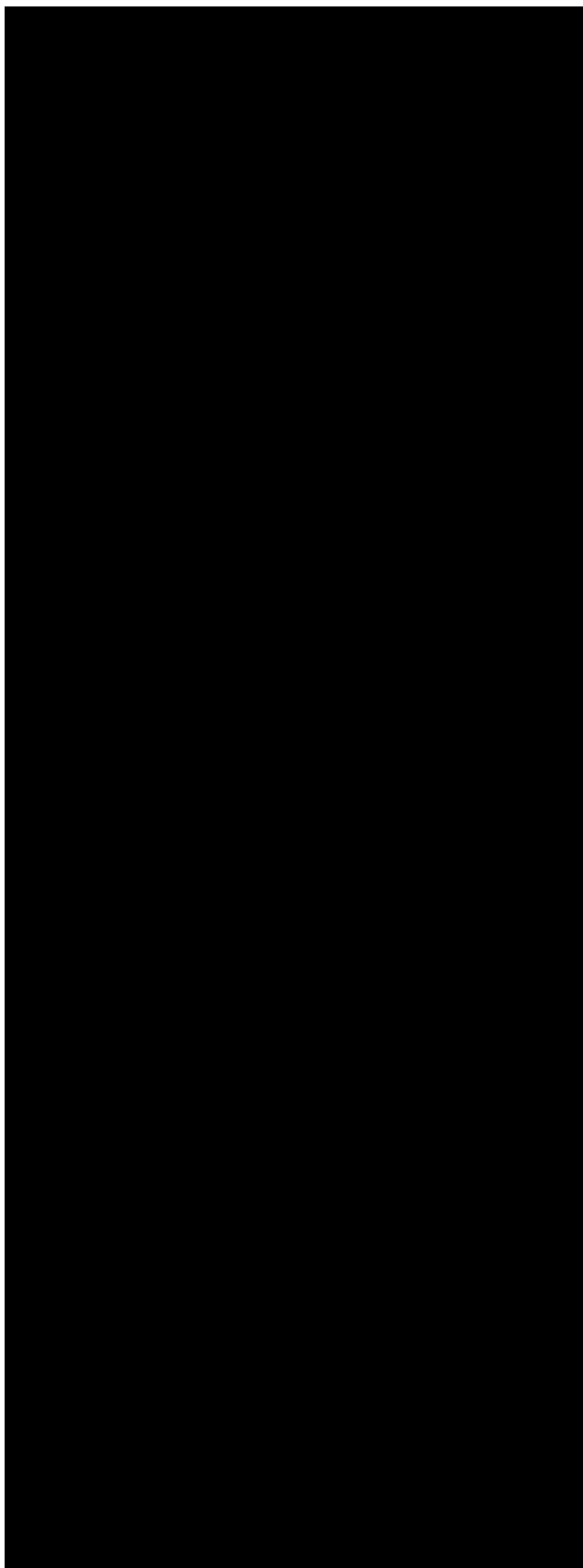
Emeric David
Erica Bonilia Martins Queiroz
Erik Benito dos anjos
Erik Costa
Fabiano Rogerio Correa
Fábio Humberg
Fábio Yugo Fuji
Fabiola Rago Beltrame
Felipe Mesquita de Oliveira
Fernando Corrêa
Fernando Feroldi
Fernando Ferrarini
Fernando Martins Brentano
Fernando Silva Ramos
Fernando Simon Westphal
Fernanda Machado
Filipe E. S. Ferreira
Francis Halley Queiroz Sant'Anna
Francisco Graziano



Francisco Maria Batista
Gabriel Pontes
Giovana Martin
Giuliano De Mio
Grenda Gradilone
Guilherme Lutti

Guilherme Marques Nogueira
Ginter 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

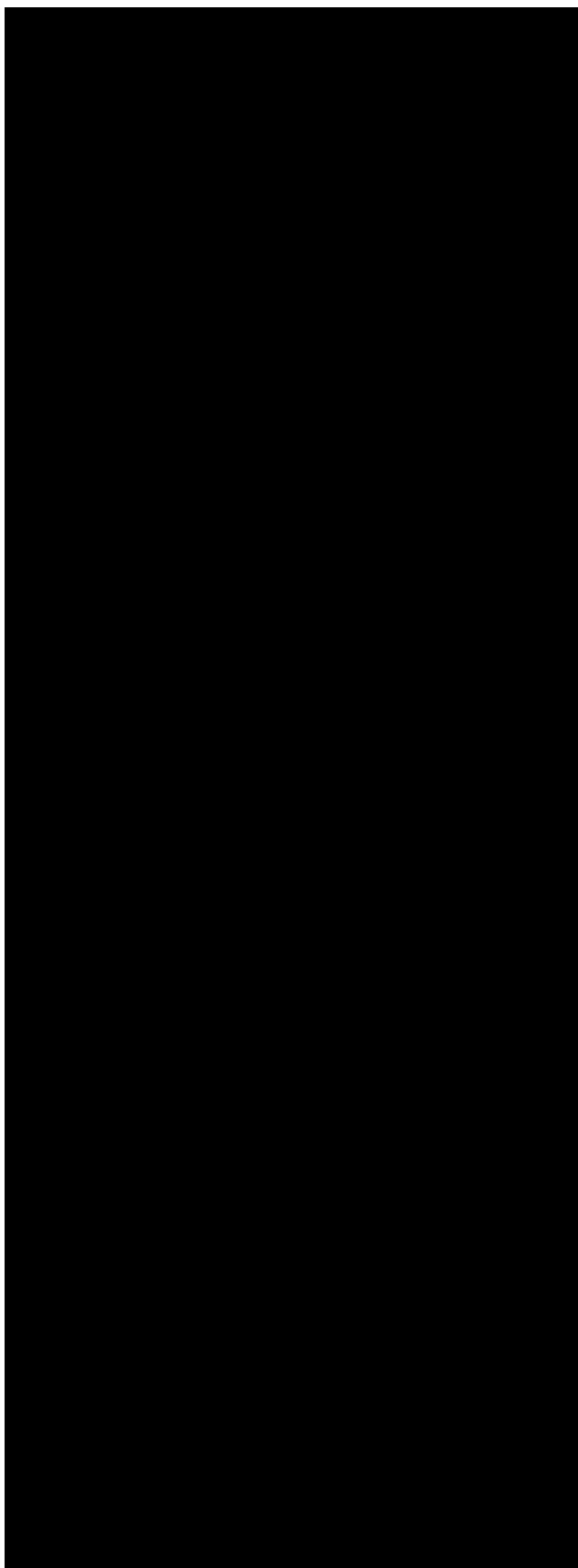


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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
Marco Antonio Brasiel Sampaio

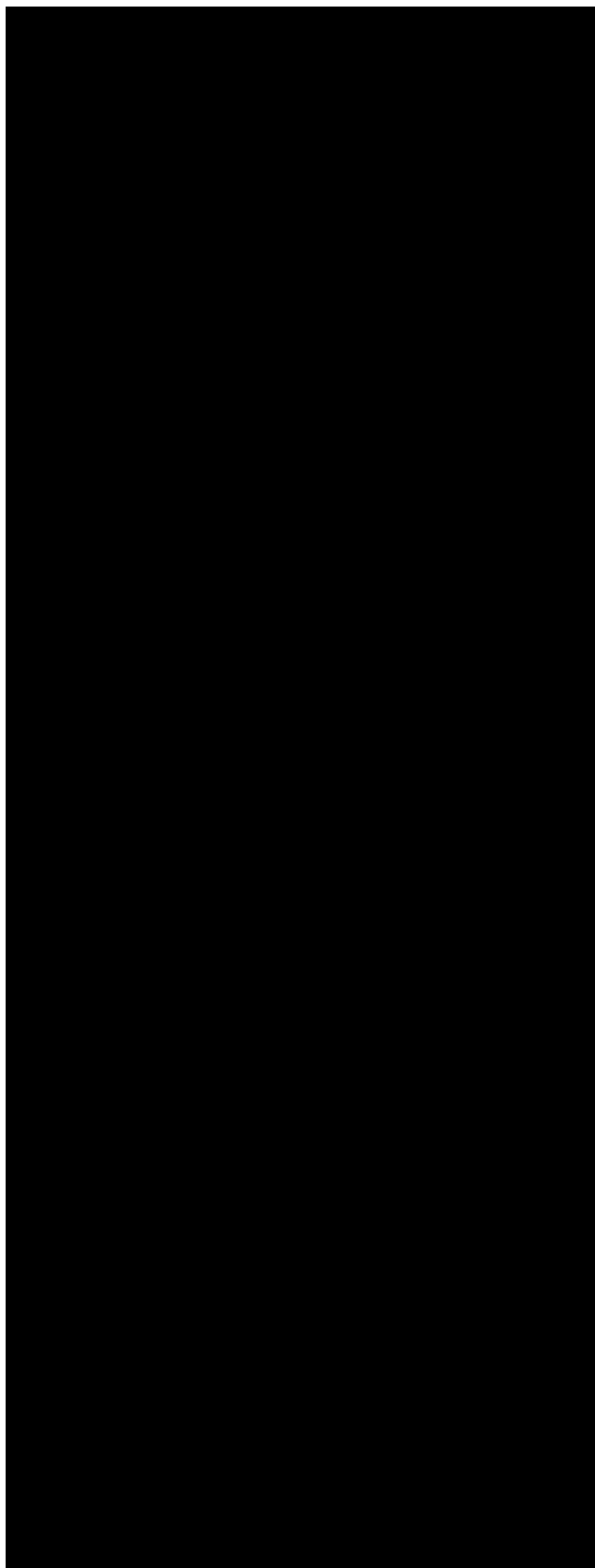


ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo Especial de Modelagem de Informação da Construção (BIM)



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

Marco Barbosa Oliveira Jr.
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.
Paula Episcopo Omizzolo

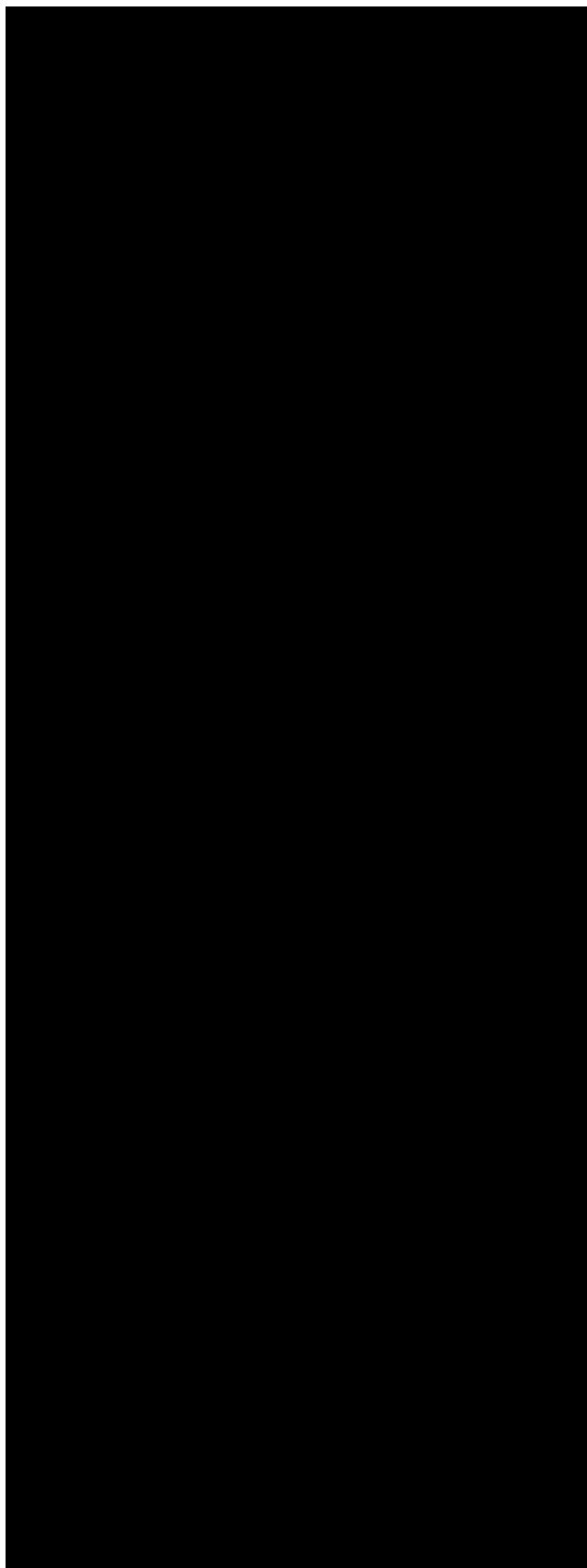


**ABNT/CEE-134 – Comissão de Estudo
Especial de Modelagem de Informação
da Construção (BIM)**



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

Paulo
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
Rose Lima



**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

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

