

ATA

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

ATA DA 2ª REUNIÃO/2018

DATA: 08.03.2018

INÍCIO: 14:00h

TÉRMINO: 17:00h

LOCAL: USP Escola Politécnica – Prédio Engenharia Civil
Av. Prof. Almeida Prado, travessa 2, nº83. SALA S-37

COORDENADOR: Wilton Silva Catelani

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.

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
Autodesk	1	Não	Ricardo Bianca de Mello	11 99657-0073	ricardo.bianca@autodesk.com.br
Autônomo	2	Não	Altair G. Damasceno	11 3284-4588	altairgd@gmail.com
Leukom	8	Sim	José Luiz Pimenta	11 99262-5343	josepimenta@leukom.com.br
Archimétrica	10	Não	Silvio Marcello Sanches	11 99963-9927	silvioms@archimetrica.com.br
Dharma	8	Não	Ari Monteiro	11 95494-3214	ari.monteiro@yahoo.com.br
SENAI-SP	4	Não	José Eduardo Oliveira	13 99778 3634	j.eduardo@sp.senai.br
SENAI-SP	4	Não	Lidiane dos S. Orti	(13) 99104-1002	lidiane.orti@sp.senai.br
SENAI-SP	4	Não	Alexandre D.F. Paza	(11) 99688-6876	alepaza@hotmail.com.
Trimble		Não	Rafael Rigoni	(19) 99964-0515	rafael.rigoni@trimble.com
Deca	1	Não	Érica Martins	(11) 96848-6781	erica.martins@deca.com.br
FAU-USP		Não	Giovana Martin	(11) 94470-1533	arquitetagiovanamartins@gmail.com
Metrô-SP	10		Ivo Mainardi	(11) 98151 8300	imainardi@metrosp.com.br
ABNT		Não	Álvaro Almeida	(11) 3017-3619	Alvaro.almeida@abnt.org.br

Entidade	PI	MPE?	Representante	Telefone	Endereço Eletrônico
Banco Itaú / Unibanco	10	Não	Celso Eduardo Montanher	(11) 98337-2201	celso.montanher@itau-unibanco.com.br
TI Lab	9		João Alberto da Motta Gaspar	(11) 99249-6567	joagaspar@gmail.com
PINI	2	Não	Anderson Corrêa Teixeira	(11) 99614-8968	anderson.teixeira@pini.com.br
Sinduscon SP	2	Não	Wilton S Catelani	(11) 98946-5861	wilton.catelani@gmail.com
-----	--	--	-----	----	-----
-----	--	--	-----	----	-----

1.2 AUSENTES JUSTIFICADOS

Alex Roda - iBIM
João Cassim Jordy – INPI
Gustavo Carezzato - Graphisoft

1.3 CONVIDADOS

A relação de convidados está no Anexo A.

2 EXPEDIENTE

- Foi lida e aprovada, sem ressalvas, a Ata da **primeira** reunião da CEE-134 do ano de 2018, realizada no dia 01.02.2018.

3 ASSUNTOS TRATADOS

Após a leitura e aprovação da ata da reunião plenária anterior, Álvaro Almeida, secretário da ABNT apresentou a demanda da diretoria da ABNT, solicitando em caráter extraordinário, que os presentes aprovassem o envio dos textos das traduções de 3 Normas ISO para Consulta Pública. Essas três normas ISO que já foram traduzidas são as seguintes:

ISO16354: 2013 - Diretrizes para as bibliotecas de conhecimento e bibliotecas de objetos.

ISO 16757-1: 2015 - Estruturas de dados para catálogos eletrônicos de produtos para sistemas prediais – Parte 1: Conceitos, arquitetura e modelo.

ISO 16757-2: 2016 - Estruturas de dados para catálogos eletrônicos de produtos para sistemas prediais - Parte 2: Geometria.

Esclareceu que seria imprescindível e inevitável seguir esse rito extraordinário porque seria a única maneira de garantir que a ABNT cumprisse o convênio que foi fechado com a ABDI.

O Coordenador da CEE-134, Wilton Catelani, fez um resumo sobre esse assunto da tradução das 3 Normas ISO já mencionadas.

A tradução foi solicitada pelo Arq. Sérgio Leusin, que inclusive, menciona algumas delas nos Guias BIM que desenvolveu para a ABDI. Também são citadas no documento conhecido como 'requisitos mínimos'

para objetos do portal Biblioteca Nacional BIM – BN-BIM que foi desenvolvida pela ABNT e está prestes a ser lançado.

Wilton recebeu a solicitação do Leusin, e deu continuidade ao processo, formalizando o pedido das traduções à ABNT.

As traduções das Normas foram contratadas pela ABNT e realizadas pelo Eng. José Pimenta.

Na 10ª reunião plenária da CEE-134 de 2017 realizada em 01.11.2017, os presentes analisaram os textos e consideraram que não seria conveniente publicar esses conteúdos nesse momento, porque eram técnicos e específicos demais, e mais direcionados à programadores de softwares e não à engenheiros, arquitetos e profissionais da indústria da construção civil, ou seja o grupo dos principais usuários dos conteúdos publicados pela CEE-134. Os conteúdos são de ordem muito técnica e muito complexa, a ponto de que todos os presentes não se sentiram com condições de opinar a respeito. Registrou-se também que essa alta complexidade dos conteúdos poderia significar um desserviço à adoção BIM, passando a falsa ideia que o BIM seria complexo demais e portanto, somente interessaria à grandes empresas e grandes corporações. Ponderou-se ainda que os títulos dessas normas poderiam gerar confusão nas pessoas que já conhecem os trabalhos que estão sendo desenvolvidos no Grupo de Trabalho de Objetos BIM, coordenado pelo Prof. Toledo. Esse grupo foi criado em 2012 e ainda não publicou nenhuma norma, embora já tenha desenvolvido valiosos conteúdos e tenha sido divulgado em seminários e artigos já publicados. A publicação das 3 normas ISO anteriormente já mencionadas com esses nomes, poderiam confundir as pessoas que já sabem desse trabalho, levando-as a pensar que se trataria de conteúdos desenvolvidos por esse GT.

Posteriormente, na 11ª reunião plenária da CEE-134 de 2017, realizada em 23.11.2017, essa decisão foi retificada para atender também à um pedido especial do secretário da ABNT, Álvaro Almeida.

Nessa reunião plenária foi aprovada a criação do Grupo de Trabalho chamado: Arquitetura de Dados BIM, sob a coordenação do Rodrigo Koerich. A esse grupo caberia a tarefa de analisar tecnicamente os textos das 3 normas ISO já traduzidas, fazendo a recomendação ou não da sua publicação, que deverá ser novamente submetida à uma reunião plenária da CEE-134.

Esse GT foi formado, já realizaram duas reuniões e nas atas lavradas está registrado que eles estimaram um prazo que alcançaria até o final do presente ano de 2018, para concluir a revisão dos 3 textos.

Apesar de todo esse histórico a ABNT, representada pelo seu Secretário Álvaro Almeida, solicita hoje que todos os presentes na reunião plenária de hoje, aprovelem que os textos sejam, em regime de exceção, enviados para consulta pública.

Seguiram-se vários debates sobre o tema. Ricardo Bianca, técnico especialista da Autodesk, que é membro ativo da CEE-134 desde a sua criação em 2009, reforçou sua posição que não se sente com condições nem conhecimento técnico suficiente para comentar, criticar e revisar os textos e que acredita que essa seja a mesma condição da maioria das pessoas que costumam participar das reuniões plenárias da CEE-134. Reiterou sua posição contrária à publicação dos textos nesse momento.

Alguns dos presentes que também já tomaram contato com os textos, porque estiveram na reunião de Outubro de 2017, concordaram com a posição manifestada por Ricardo Bianca.

Ainda assim, o Secretário Álvaro Almeida insistiu no seu pedido, fazendo um apelo a todos os presentes e argumentando que os textos poderiam e deveriam ser analisados e criticados durante o período que estiverem submetidos a consulta pública.

Após mais alguns debates, o Coordenador Wilton reiterou sua posição, também contrária à publicação dos textos nesse momento, destacou que essa era uma situação inédita para ele, que já trabalha com a ABNT desde quando era funcionário da Shell em 2001, já tendo coordenado outras comissões. Entretanto, por entender que existem outras discussões mais importantes e prioritárias para essa comissão e por considerar as necessidades circunstanciais da ABNT, juntou-se ao apelo feito por Álvaro

Almeida, solicitando a todos que aprovassem o envio dos três textos já mencionados para período de consulta pública.

Alguns debates ainda se seguiram e então, por sugestão do próprio secretário Álvaro Almeida, ficou combinado que seria incluído um texto explicativo na introdução das três normas, esclarecendo e deixando explícito que esses conteúdos não foram desenvolvidos no GT Objetos BIM da CEE-134 e que aborda assuntos técnicos mais direcionados à programadores e desenvolvedores de softwares.

Todos os presentes na reunião plenária aprovou então o envio dos conteúdos já traduzidos, das três normas ISO, **ISO16354: 2013**, **ISO 16757-1: 2015** e **ISO 16757-2: 2016**, para período de consulta pública.

Também ficou combinado que o coordenador do Grupo de Trabalho Arquitetura de Dados BIM, Rodrigo Broering Koerich deverá ser avisado sobre a decisão tomada hoje pelos presentes na reunião plenária, o que praticamente extingue a necessidade do trabalho desse grupo.

Em seguida, o coordenador do Grupo de Trabalho BIM para Infraestrutura. Ivo Mainardi fez um breve relato sobre a primeira reunião desse grupo, realizada na manhã do dia 22.02.2018 no Instituto de Engenharia. Ressaltou o sucesso dessa reunião, com muitas pessoas presentes, tanto pessoalmente como em conexão via internet. Ressaltou que a primeira incumbência do grupo será definir os níveis um, dois e três da Tabela de Unidades Construídas pela Função, do conteúdo de Infraestrutura. A versão preliminar desse conteúdo foi projetada num slide e explicada aos presentes.

Em seguida João Gaspar também projetou um slide enviado pelo Arq. Gustavo Carezzato, coordenador do Grupo de Trabalho de Processos BIM, que também realizou sua primeira reunião no dia 22.02.2018, no Instituto de Engenharia, no período da tarde. Foi feito um breve relato sobre os trabalhos realizados nessa primeira reunião e sobre a pauta de desenvolvimentos que o grupo pretende realizar.

O coordenador Wilton sugeriu que esse rito, de incluir um breve relato dos trabalhos realizados nos grupos de trabalho vinculados à CEE-134 passe a fazer parte de toda reunião plenária a partir desse momento.

Passou-se então a analisar o conteúdo da Tabela 4U – Unidades pela Função. Não houve tempo para concluir os trabalhos ficando decidido que o esforço seria continuado na próxima reunião.

4 OUTROS ASSUNTOS

Não houve.

5 PRÓXIMA REUNIÃO PLENÁRIA

DATA: 29.03.2018

HORÁRIO: 14h00 às 17h

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

PAUTA:

- Leitura e aprovação da minuta da ata da 2ª. reunião de 2018;
- Continuação da revisão do conteúdo correspondente à Parte 6 da ABNT NBR 15965-6, ainda não publicada, compreendendo as Tabelas '4U – Unidades construídas pela função'; '4A – Ambientes construídos pela função' e '4B – Ambientes construídos pela forma,
- Assuntos gerais.

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

ANEXO A – LISTA DE CONVIDADOS

Ana Judite G. Limongi França	a.limongi@uol.com.br
José Rosolen	abece@abece.com.br
Abram Belk	abram@tqs.com.br
Adelino Júnior	adelino.fontana@baraodemaua.br
Adrian Vardi	adriancorreio@yahoo.com.br
Adriano de Oliveira Lima	adriano@tqs.com.br
Adriano Balduino dos Santos	adrianobalduino@cwvim.com.br
Alan Lopes	alan.aol@dpf.gov.br
Alan Araújo	alan.eu@gmail.com
Alexandre Rodrigues	alexandre.rodrigues@saint-gobain.com
Alexandre Fitzner Nascimento	alexandrefitzner@gmail.com
Aline de Souza Santos	alinedesouzasantos@gmail.com
Altair goncalves damasceno	altairgd@gmail.com
Álvaro Almeida	alvaro.almeida@abnt.org.br
Amanda P. Pinha	amanda.pinha@gmail.com
Amaury Massaru Mavatari	amaury@trie.com.br
Américo Corrêa Júnior	americo.correa@autodesk.com
Ana Caroline Suzuki Bellucci	ana.bellucci@mdic.gov.br
Anauri Marafon	anauri@softplan.com.br
Anderson C. Teixeira	anderson.teixeira@pini.com.br
André Bello	andre_bello2002@yahoo.com.br
André Marques	andre.marques@engenhariaintegrada.com.br
Ângela Tazzo	angela@jkmf.com.br
Clovis Chiezzi S. Ferreira	archiezzi@yahoo.com.br
Ari Monteiro	ari_mont@yahoo.com.br
Maria Fontenelle	aridenise@ufscar.br
Antonio Ruivo Meireles	armeireles@ndbim.eu
João Filho	arq.j.honorio@gmail.com
Luciana Andrade Santos	arq.lu.andrade@gmail.com

Aurenice Nascimento	auri.port@terra.com.br
Ruben Millon	bacco@bacco.com.br
Francisco Maria Batista	baptista@metrosp.com.br
Maria Barison	barison@uel.br
Bernardo Correa	bernardocorreaneto@gmail.com
Bia Royzen	biaroyzen@gmail.com
Boris Ezequiel Maccarini Villen	boris.villen@c2kr.com.br
Brenda Chaves Coelho Leite	brenda.leite@poli.usp.br
Camila Camille	camila@addor.com.br
Gustavo Carezzato Gonçalves	carezzato@hotmail.com
Gustavo Carezzato Gonçalves	carezzato@hotmail.com
Carlos de Luca	carlos.deluca@drywall.org.br
Carlos Franco	carlos@calfac.com.br
Cassiano Zago	cassiano.zago@leonardi.com.br
CB-18	cb-18@abcp.org.br
CB-02	cb02@abnt.org.br
Clélia Elisa Bassetto	cbassetto@abravidro.org.br
Cátia Maccord	cbca@ibs.org.br
Cibele Alves da Silva	cibele.alves@cptm.sp.gov.br
Ciro Ghellere	cirogg@gmail.com
Cynthia Kamei	ckamei@arco.eng.br
Claudia Floriano	claudia.floriano@gmail.com
Claudinei	claudinei@sinaenco.com.br
Cláudio Jacoski	claudio@unochapeco.edu.br
Claudionel Leite	claudionel.leite@abdi.com.br
Cristiana Mariotto	cmariotto@cte.com.br
Alessandra Beine	comat@cbic.org.br
Mariana A. Hessel	coordenadora@arquitetura.com
Cristiane C.S.R. Lima	cristiane.lima@medabil.com.br
Daniel Luccas	dan.luccas@terra.com.br
David Dixon	david.dixon@mha.com.br
David P. R. Oliveira	david@cadtec.com.br
David Silva Pinto	david@davidpintoconsultoria.com.br
Debora Kalil Fernandes	deborakalil@gmail.com

Denivaldo Pereira Leite	denivaldo.leite@belasartes.br
David Douek	douek@otec.com.br
Edgar Takano	edgar.takano@autodesk.com
Eduardo Toledo Santos	eduardo.toledo@poli.usp.br
Eduardo Valente	eduardo@petra-arquitetura.com
Tarcisio Dantas	emaildetarcisio@gmail.com
Emeric David	emeric_david@hotmail.com
Conrado Rabelo Ramalho	engconrado.rabelo@gmail.com
Marcello Moraes Gomes Carvalho	engmarcellomoraes@gmail.com
Erica Bonilia Martins Queiroz	erica.martins@deca.com.br
Erik Benito dos anjos	erik_benito_anjos@hotmail.com
Erik Costa	Erik.Costa@bentley.com
Fabiano Rogerio Correa	fabiano.correa@poli.usp.br
Fabiola Rago Beltrame	fabiofalarago@yahoo.com.br
Felipe Mesquita de Oliveira	felipe@webproject.net.br , femesq@gmail.com
Fernanda Machado	fernandamachadoarq@outlook.com
Fernando Ferrarini	fernando.ferrarini@fiesp.com
Fernando Silva Ramos	fernando@aiaarquitetos.com.br
Fernando Martins Brentano	fernando@moraesbrentano.com.br
Fernando Feroldi	fernando@wsar.com.br
Fernando Corrêa	fernandocorrea@sincoengenharia.com.br
Filipe E. S. Ferreira	ff@dds-cad.com
Fábio Humberg	fhumberg@uol.com.br
Fernando Simon Westphal	fswfernando@gmail.com
Fábio Yugo Fuji	fujii@jnsecg.com.br
Gabriel Pontes	gabriel.pontes@eternit.com.br
Grenda Gradilone	glenda.gradilone@drywall.org.br
Talita Dantas	gprsp1@abnt.org.br
Paulo Grandiski	grandiski@gmail.com
Francisco Graziano	graziano@pasquaegraziano.com.br
Hélio Greven	greven@sinos.net
Guilherme Marques Nogueira	guilanog11@hotmail.com
Guilherme Lutti	guilherme.lutti@tigre.com
Günter Parschalk	gunter@studioix.com.br

Gustavo Oliveira	gustavo.oliveira@outlook.com.br
Henrique Cambiaghi	henrique@cambiaghi.com.br
Humberto Farina	humberto@inprediais.com.br
Ormy Hütner Júnior	hutner.junior@gmail.com
Alex Roda Maciel	ibim@ibim.eng.br
Antonio Ivo de Barros Mainardi	imainardi@metrosp.com.br
Ivo Mainardi	imainardi@metrosp.com.br
Inês Battagin	ines.consult@abcp.org.br
Íria Doniak	iria@abcic.org.br
Isabel Sipahi	isipahi@graphisoft.com
Ísis Soares	isisverso@usp.br
Ivan Vieira Meldia	ivanvm@ig.com.br
Júlio César Calsinski	j.calsinski@scia-online.com
José Eduardo Oliveira	j.eduardo@sp.senai.br
Janaína Maria da Silva	janaina.silva@gerdau.com.br
Júlio Silva	jcbastos@gmail.com
Jordy	jcyjordy@gmail.com
José Rosa	jcroso@uol.com.br
Jorge Aoni	jeaoni@gmail.com
João Alberto da M. Gaspar	joaogaspar@tilab.com.br
Jonathan Silva Soares	jonathan.silva.soares@hotmail.com
Jordy	jordy@inpi.gov.br
Jorge Brant	jorge.brant@bestsw.com.br
José Vanderlei de Abreu	jose.abreu@holcim.com
José Miguel Morgado	josemiguel@ibibrasil.org.br
José Luiz Pimenta Pinheiro	josepimenta@leukom.com.br
José Alvim Neto	josepires@sistemanavis.com.br
Joyce Paula Martin Delatorre	joyce.delatorre@awnet.com.br
Klauss Lundin Arangua	karangua@fortbim.com
Karina Matias	karina@ciaarq.com.br
Kleos Júnior	kleos@ufv.br
Rodrigo Broering Koerich	koerich@altoqi.com.br
José Martins Laginha Neto	laginha@gtp.com.br
Laura Marcellini	laura@abramat.org.br

Liriani C. Ferreirós	lcf@garneira.eng.br
Leticia Neves	leneves@gmail.com
Leonardo Manzione	leonardo@coordenar.com.br
Leticia Zamolo Duque	leticia.duque@ca-2.com
Luis Felipe Guerretta	lfguerretta@gmail.com
Ligia Durante Trindade	ligia.trindade@camargocorrea.com
Livia Berriel Curvêllo	livia.curvello@philips.com
Leandro Morila	lmorila@fa.eng.br
Luís Cláudio Bueno	luis.bueno@caixa.gov.br
Luis Leal	luis.leal@concremat.com.br
Luiz Contier	luiz.contier@contier.com.br
Luiz Antonio Lopes	luiz.lopes@assaabloy.com.br
Luiz Antônio Martins Filho	luiz.martins@drywall.org.br
Luiza Betarelli	luiza.betarelli@basf.com
Machado Bueno	machado.bueno@solfix.com.br
Maíra André	maira.a@otec.com.br
Maki Tokudome	maki@neomatex.com.br
Marcelo Nudel	marcelo.nudel@ca-2.com
Marcelo Nonato Santos	marcelo.santos@camargocorrea.com
Marco Antonio Brasiel Sampaio	marco.brasiel@frazillioferroni.com.br
Marco Barbosa Oliveira Jr.	marcoabarbosa@sabesp.com.br
Marcos Fernando Haffner Gaspar	marcos.haffner@mhag.arq.br
Marcos Holtz	marcos@harmoniaacustica.com.br
Marcos Pagliuso	marcospagliuso@gmail.com
Mariana Vendruscolo Dias	mari_vd@hotmail.com
Mari Hessel	mari.hessel@yahoo.com.br
Mário William	mario.william@abcp.org.br
Marlene Braga	marlene.braga@lmgets.com.br
Matt Chmielewski	matt.chmielewski@trane.com
Mauro Augusto Silva Jr.	mauro.augusto@quattrod.com.br
Mauro Fernando Castro	mauro.fernando@caixa.gov.br
Mauro Augusto Silva Junior	mauroasjr@gmail.com
Max Andrade	maxandrade@uol.com.br
Marcos Vinícius Granadeiro Corrêa	mcorrea@construtivo.com
Milton Fernandes	mfernandes@constru.biz

Maraiza R. F. Siqueira	mfraga@mexichem.com
Miguel Ferreirós	mgfa@garneira.eng.br
Marcus Granadeiro Corrêa	mgranadeiro@construtivo.com
Miguel G. Fabregues	miguelgf@arquitetura.com
Míriam Castanho	miriam.castanho@contier.com.br
Miriam Addor	miriam@addor.com.br
Miguel Krippahl	mkrippahl@graphisoft.com
Maria Margarida Mauricio	mmargaridamauricio@gmail.com
Mônica Duran	Monica.Duran@fde.sp.gov.br
Murillo Morale	murillo.morale@icuby.com.br
Marco Yamada	myamada@br.toto.com
Eduardo Sampaio Nardelli	nardelli@mackenzie.br
Nayara Marmore	nayara@arquiteturabim.com.br
Nelson Covas	nelson@tqs.com.br
Paula Episcopo Omizzolo	omizzolo.paula@knaufamf.com
Oscar H. Tatsukawa Jr.	oscar@jnsecg.com.br
Paulo Afonso Bertoldi	Paulo.Bertoldi@tigre.com
Paulo	paulo@tecgraf.com.br
Paulo Sanchez	paulosanchez@sincoengenharia.com.br
Pedro Antonio Badra	pedro.badra@globo.com
Pedro Soethe	pedro.soethe@autodesk.com
Ricardo Pina	pinasant@gmail.com
Priscila de Castro	pricastro@lapis.com.br
Priscila de Castro	priscila.castro@sincoengenharia.com.br
Cristiano do Almeida Curcio	projetos_ti@abnt.org.br
Aldo F. da Silva Pera	projetos@laus.com.br
Rubens Morel N. Reis	r.morel@anamaco.com.br
Rafael Rigoni	rafael.rigoni@tekla.com
Rafael Maccheronio	rafael@studio7projetos.com
Roberto Mello	rcmello@bottirubin.com.br
Roberto Cunha	rcunha@firjan.org.br
Paulo Rech	rech@dn.senai.br
Regina Coeli Ruschel	regina.ruschel@gmail.com
Renan	renan@tecgraf.com.br
Ricardo Bianca de Mello	ricardo.bianca@autodesk.com

Ricardo Esteves	Ricardo.Esteves@fde.sp.gov.br
Rita Ferreira	rita@dwg.arq.br
Rodolfo Jambas Guilherme	rodolfo.guilherme@bentley.com
Rodolfo Guilherme	rodolfoarquiteto@hotmail.com
Rodrigo Serafim Blasi	rodrigo@gntconsultoria.com.br
Rogério Suzuki	rogerio.suzuki@rsconsult.com.br
Rogério Suzuki	rogsuzuki@uol.com.br
Stelamaris Rolla Bertoli	rolla@fec.unicamp.br
Romeu da Silva Neiva Neto	romeuneiva@gmail.com
Ronaldo do Carmo Soares	ronaldo@abcem.org.br
Roney Honda Margutti	roney@siamfesp.org.br
Rosângela Castanheira	rosangela@triadeweb.com
Rose Lima	rose.lima@sindusconsp.com.br
Regina Coeli Ruschel	ruschel@fec.unicamp.br
Sandra Morikawa	sandra@jbmc.com.br
Silvio R. B. Carvalho	scarvalho@abravidro.org.br
Sergio Scheer	scheer@ufpr.br
Sergio Leal Ferreira	sergio.leal@poli.usp.br
Sergio Leusin de Amorim	sergio.leusin@gdp.arq.br
Sergio Leusin de Amorim	sergio.leusin@gmail.com
Silvia Scalzo	silvia.scalzo@usp.br
Suely Bueno	suelybueno@jkmf.com.br
Talita Tormin Saito	talita.saito@mdic.gov.br
Tania Marcia Yabiku	tania@skk.com.br
Tathyana Moratti	tathy_moratti@yahoo.com.br
Anderson Oliveira	tecnologia@sinaprocim.org.br
Telma Luciana Ribeiro Silva Holanda	telma.l.ribeiro@caixa.gov.br
Thais Gomiero	thais@arquiteturabim.com.br
Thiago Machado Martins	thiago.m.martins@caixa.gov.br
Thiago Araújo	thiagoraujothg@gmail.com
Tiago Marçal Ricotta	tiago.ricotta@brasoftware.com.br
Tiago Francisco Campestrini	tiago@campestriniprojetos.com.br
Thiago Moysés Lima	tmlima@metrosp.com.br
João de Valentin	valentin@hexagrama.com.br
Vanessa de Moraes M. e Silva	vanessa.moreira@tarjab.com.br

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

Xisto Filho	vенеza@baydenet.com.br
Vívian Delatorre	vividel@unochapeco.edu.br
Wemerson Silva	wemerson.silva@abnt.org.br
Juliana Vivacqua	marina.altuzar@tilab.com.br
Cláudia Lopes	cmglopes30@gmail.com
Marina Altúzar	marina.altuzar@tilab.com.br
Wilton Silva Catelani	wilton.catelani@gmail.com
Eduardo Ribeiro	eduardo@d5cursos.com.br
Washington Luke	wvcluke@gmail.com
Ana Judite G. Limongi França	a.limongi@uol.com.br
