

Ata 3ª Reunião Sub-Grupo 6 – Vidros e esquadrias

Estiveram reunidos no Auditório do Laboratório de Pesquisa em Refrigeração e Termofísica (POLO) do DEP. ENG. MECÂNICA da UFSC às 9 horas do dia 17 de dezembro do corrente ano, os coordenadores do Sub-Grupo 6, Deivis Luis Marinoski e Saulo Guths, juntamente com os seguintes participantes: Ana Paula Melo (CB3E), Marcio José Sorgato (CB3E), Rogério Versage (CB3E), Veridiana A. Scalco (CB3E), Michele Fossati (CB3E), Amanda Rodrigues Reste (UFSC); Claudia Takahashi (Instituto do PVC), Pedro Matta (GUARDIAN), Mauricio F. de Jesus (GUARDIAN), Fernando Westphal (UFSC), José Carlos Dallacova (ABIVIDRO), Silvio Carvalho (ABRAVIDRO), Carlos Henrique Mattar (CEBRACE), Cristiane Duarte Vieira (CEBRACE) e Ana Paula Elis (CLARIS/TIGRE).

Durante a reunião foram apresentados os seguintes questionamentos, sugestões e encaminhamentos:

1- Os pesquisadores do CB3E iniciaram a reunião com uma apresentação das atividades do núcleo de simulação do CB3E relativas ao convênio UFSC-ELETROBRAS que trata da atualização e melhorias nos regulamentos técnicos da qualidade para o nível de eficiência energética de edificações.

2- Em virtude da presença de novos participantes, o coordenador, Sr. Deivis Marinoski, realizou a leitura da Ata consolidada a partir da segunda reunião.

3- Os representantes da CEBRACE e GUARDIAN informaram que em relação ao item 2 da ATA do dia 07/11/2012, as empresas ainda não tem uma posição das suas respectivas diretorias a respeito da divulgação de uma listagem dos processadores certificados pelas fábricas. Em função das constantes atualizações destas listagens de processadores (novos credenciamento e descredenciamentos) foi sugerido que a listagem seja publicada no site das próprias empresas e que o CB3E inclua um link direcionando a informação pública para o sítio das empresas fabricantes, onde estará a listagem para divulgação. Os representantes da CEBRACE e GUARDIAN se comprometeram em considerar esta possibilidade internamente.

4- Após a apresentação do núcleo de simulação do CB3E, O Sr. Fernando Westphal sugeriu que para reduzir o tempo da obtenção das novas equações definitivas, sejam utilizadas equações baseadas apenas em estudos de caso (simulações) com aplicação de redes neurais.

5- O Sr. Fernando Westphal questionou o processo de obtenção das tipologias que serão utilizadas como referência nos estudos, sugerindo que sejam utilizadas tipologias baseadas em informações estatísticas de frequência de ocorrência destas edificações nas cidades brasileiras. Os pesquisadores do CB3E argumentaram que a frequência de ocorrência de uma tipologia não é relevante para a obtenção das novas equações, e sim a variabilidade das tipologias. Os pesquisadores do CB3E informaram que o número de tipologias passou

de 6 (base das equações atuais) para 16 (desenvolvimento das novas equações), mas este número ainda pode ser ampliado em função de novas sugestões de modelo relevantes de edificações. As duas partes concluíram que a análise da relevância do número de tipologias deve ter por base a nuvem (intervalo) de fatores de forma gerados. Os pesquisadores do CB3E se comprometeram em apresentar na próxima reunião um gráfico dos fatores de forma para as tipologias consideradas.

6- Os representantes da Abravidro, Abividro e o Sr. Fernando Westphal sugeriram que os RTQs passem por revisões periódicas (ex: a cada 2 anos) seguindo os moldes das normas ASHRAE (Ex: 90.1 e 140), e que neste meio tempo alterações menores sejam incorporadas aos RTQs na forma de “Adendos”, para evitar tramites morosos associados ao processo de revisão oficial do Inmetro.

7- O Sr. Fernando Westphal indagou se em caso dúvidas sobre aspectos específicos não cobertos nos RTQs e RACs, as respostas dos emails do CB3E são consideradas oficiais. As representantes do CB3E, Sra. Michele e Sra. Veridiana, informaram que existe uma página de FAQs publicadas no site do CB3E e também que um Fórum está prestes a ser lançado, sendo as respostas publicadas nestes sites consideradas oficiais. No entanto todos os participantes concordaram que a responsabilidade das respostas oficiais deveria ser do Inmetro, que é a entidade detentora do programa.

8- Ao final da reunião os participantes concordaram em realizar reuniões de trabalho (workshops) periódicas para trocar informações e gerar contribuições ao processo de desenvolvimento de novas equações. Uma data para esta 1ª reunião de trabalho de 2013 será proposta pelos coordenadores do subgrupo. Foi definido também que esta reunião de trabalho terá como pauta:

- Avaliar estudos com a aplicação de redes neurais já consolidados (Ex: Melo, 2012), que possam ser utilizados paliativamente para substituir as atuais equações até a obtenção das novas equações definitivas.
- Diagnosticar os pontos críticos no processo de desenvolvimento das novas equações
- Elaborar um plano de ação e cronograma de trabalho para atividades conjuntas.

Florianópolis, 17 de dezembro de 2012

LISTA DE CONVIDADOS

SUBGRUPO 6 – VIDROS E ESQUADRIAS		
Coordenadores CB3E: Saulo Güths e Deivis Luis Marinovski		
Nome	Associação	Contato
Fernando Simões	Guardian/ABIVIDRO	fsimoes@guardian.com
Ana Camargo	Guardian/ABIVIDRO	acamargo@guardian.com
Fernando Westphal	IBPSA- Brasil	fernando.sw@ufsc.br
José Carlos Dallacova	ABIVIDRO	abcomex@abividro.org.br
Lucien Belmonte	ABIVIDRO	lucien@abividro.org.br
João Krause	Eletrobras	joao.krause@eletrobras.com
Edson Fernandes	AFEAL	edson.fernandes@afeal.com.br
Andrea C. Barreto Cunha	Abiquim	andrea@abiquim.org.br
Renato Endres	Abiquim	renato@abiquim.org.br
Silvio Carvalho	ABRAVIDRO	scarvalho@abraavidro.org.br
Clélia Bassetto	ABRAVIDRO	cbassetto@abraavidro.org.br
Robson Campos	AFEAÇO	setorialtecnico@afeaco.com.br
Camila de Paula	Abiquim/Silicones	camila.paula@wacker.com
Claudia Takahashi	ABIQUIM/Instituto do PVC	claudia@institutodopvc.org
Carlos Mattar	Cebrace/ABIVIDRO	carlos.mattar@cebrace.com.br
Ana Paula Elias	claristigre	ana.elias@claristigre.com.br
Valdir Kará da Fonseca	INP	valdir@inp.org.br
Mauricio F. de Jesus	GUARDIAN/ABIVIDRO	mfernandes@guardian.com
Danilo Loures	GUARDIAN/ABIVIDRO	dloures@guardian.com
Pedro Matta	GUARDIAN/ABIVIDRO	pdmatta@guardian.com
Fabiola R. Beltrame	AFEAL	fabiola.rago@afeal.com.br
Patrícia Santos	technoform	psantos@technoform.com.br
Michele Silva	ITEC	michele.gleice@itecbrasil.org.br
Edna A. Nico Rodrigues	UFES	ednanr@terra.com.br

LISTA DE PRESEÇA
REUNIÃO SUBGRUPO 6 - VÍDIO E ESQUADRIAS
DATA: 27/12/2012

Nome	Contato	Instituição	Assinatura
DEIVIS LUIS MARINOSKI	DEIVIS@LABEE.UFSC.BR	UFSC	
ANA PAULA MEVO	ANNA_MEO@LABEE.UFSC.BR	UFSC	
Rogério Versage	versage@labee.ufsc.br	UFSC	
Saulo Saitohi	saulo@lmp.ufsc.br	UFSC	
Carla Henrique Matta	carla.henrique@conbr	ABRADO/CB3E	
MURICIO FERNANDES	MFERNANDES@GUARDIAN.COM	GUARDIAN	
Pedro Matta	pedmatta@guardian.com	Guardian	
FERNANDO S. WESTPHAL	FERNANDES@ARQ.UFSC.BR	UFSC	
Ammanda Rodrigues Rosta	ammandarosta@gmail.com	UFSC	
Christiane Duarte Vieira	cristiane.vieira@abnrc.com	CEBRACE	
Silvio R. Bueno de Carvalho	scarvalho@abraudio.org.br	ABRAUDIO	
Michele Fossati	michele.fossati@posgrad.ufsc.br	CB3E	
Viviana Citarônio Sobro	viviano@labee.ufsc.br	CB3E	
CHAYNA TARAHASHI	CHAYNA@ARQUITODRUG.DEU	INSTRUM D RUC	
Ana Paula Tobias	ANA.ELIAS@CLARIS.TIGRE.COM.BR	CLARIS TIGRE	
MARCOS JOSÉ SORIANO	MARCO_SORIANO@LABEE.UFSC.BR	UFSC	
JOSÉ CARLOS DALLACRA	A3COMEXE@SIVIS20.04U3L	ASIVIS20	