

ATA REUNIÃO: Comitê Eólico

Data: 28 de Junho de 2016

Horário: 10h00min

Presentes: Prof. Dr. James Waterhouse – USP, Philips Lemos – TECSIS, Estácio Teuri – TEY, Evanir Amorim e Felipe Amorim – DIPROFIBER, Sinésio Baccan, Bruno Mattos e Rafael Regattieri – OWENS CORNING, Fábio Tufano e Cauê Arruda – EVONIK, Waterllo Luiz - MORQUIMICA, Samir Quintiliano - REICHHOLD, Giorgio Solinas – TEXIGLASS, Ruy Toledo e Juliana Hoehne – MVC, Acílio Severo dos Santos Filho – PCR Plásticos, Evaldo Mota – ASHLAND, Marcos Pannellini – DILUTECH, Rodrigo Briguelli - NOVASCOTT, Luciano Silveira e Alvaro Souza Ramos – AMERICA SALES (KUKDO), Pedro de Souza Jr. – TECNOFIBRAS, Sandro Yamamoto - ABEEÓLICA, Waldomiro Moreira, Sérgio Falcão, Lucas R. Camatta e Paulo Camatta - ALMACO.

Ausências justificadas:

Abertura:

Waldomiro Moreira – iniciou a reunião às 10h00min agradecendo a presença de todos e solicitando uma breve apresentação de cada um para o grupo.

1. Assuntos abordados

1.1: Waldomiro Moreira sintetizou aos presentes que essa reunião terá como principal objetivo o nivelamento de informações técnicas sobre o setor Eólico, com o intuito de preparar o grupo de trabalho para as apresentações a serem realizadas nos fabricantes de geradores Eólicos, bem como para responder todos os questionamentos realizados pelos mesmos;

1.2: Waldomiro Moreira realizou uma breve apresentação sobre a ALMACO, suas características, ações e integrantes, apontando sua sinergia com o objetivo do comitê Eólico, que consiste em auxiliar o desenvolvimento do setor Eólico promovendo soluções e alternativas em materiais compósitos através da disseminação do conhecimento;

1.3: Waldomiro Moreira avisou a todos que a ALMACO foi agraciada com um convite para participar do evento Brazil Windpower, a ser realizado no Rio de Janeiro entre os dias 30 de Agosto a 1º de Setembro, preconizando a importância da participação nesse evento;

1.4: Giorgio Solinas Perguntou sobre o andamento da conversa com o SENAI referente a parcerias para a realização dos cursos de Pós Graduação em São Paulo;

1.5: Paulo Camatta respondeu que infelizmente não foi possível chegar a um acordo junto ao SENAI em São Paulo, pois o mesmo desejava realizar os cursos sozinho, sem formar uma parceria com a ALMACO, o que não funcionou, pois muitos professores são membros da associação;

1.6: Sandro Yamamoto deu início a sua apresentação sobre a ABEEÓLICA e o mercado Eólico, apontando suas características bem como ações tomadas, objetivos alcançados e seus principais desafios, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.7: Samir Quintiliano deu início a sua apresentação sobre Matrizes Poliméricas Aplicadas ao Segmento Eólico, elucidando sobre tipos de resinas poliméricas, suas características e seus principais usos junto a processos no segmento eólico, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.8: Paulo Camatta sugeriu um adendo na apresentação de Samir, informando que através do programa ALMACO de Reciclagem, foi concluído que os materiais compósitos são sim materiais recicláveis através de reprocessamento, bem como sua utilização na criação de novos produtos em diversos segmentos o que já é uma realidade hoje;

1.9: Sinésio Bacchan deu início a sua apresentação referente a reforços de fibra de vidro, suas características, e suas aplicações em setores de alta tecnologia como o eólico, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.10 Prof. James Waterhouse deu inicio a sua apresentação sobre o Comportamento Mecânico dos Compósitos Aplicados no Setor Eólico, apresentando os principais problemas estruturais encontrados em pás fabricadas em materiais compósitos, suas causas resultantes e sugestões de pontos a serem trabalhados para contribuir na resolução desses problemas, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.11: Philips Lemos deu início a sua apresentação sobre Projeto e Fabricação de Pás para Turbinas de Eixo Horizontal, apontando as normas aplicáveis, projetos, manufatura e ensaios de Pás, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.12: Estácio Terui deu inicio a sua apresentação sobre Status da Tecnologia Brasileira dos Fornecedores de Pás e Componentes no Processamento dos compósitos no Segmento Eólico, palestrando sobre os processos da manufatura das pás, bem como suas principais variáveis, manutenção e reparos, auxiliando nas dúvidas apontadas pelos presentes;

1.13: Waldomiro Moreira agradeceu a todos os palestrantes por suas contribuições para com o comitê, salientando que a capacitação do setor eólico através da disseminação do conhecimento é um trabalho de suma importância para atingirmos nosso objetivo e se enquadra perfeitamente com os trabalhos que a ALMACO sempre realizou junto ao setor de Compósitos;

1.14: Prof. James Waterhouse acrescentou a necessidade da conscientização por parte da necessidade de amplitude e disponibilidade e energia elétrica no Brasil e no mundo citando como exemplo o setor automotivo, uma vez que veículos elétricos é uma tendência muito próxima, e que resultará em uma demanda elétrica muito superior a atual;

1.15: Alvaro Souza Ramos questionou qual o nível de relação entre os fornecedores de matéria prima e os fabricantes de pás eólicas no quesito inovação e aprimoramento dos projetos;

1.16: Prof. James Waterhouse respondeu que a indústria Eólica é conservadora e refratária a mudanças, só inova nos projetos quando necessário, pois os fabricantes e seus respectivos investidores não toleram aumento de riscos com novas formulações ou processos, mesmo que isso resulte em melhorias futuras;

1.17: Waldomiro Moreira solicitou a Paulo Camatta uma breve explicação sobre o procedimento de trabalho do comitê automotivo, que será adotado no Comitê Eólico;

1.18: Paulo Camatta explanou que estava seguindo criteriosamente o caminho realizado pelo Comitê Automotivo, onde devemos buscar ouvir e compreender todas as necessidades, dificuldades e oportunidades que o setor apresenta para posteriormente dispor de um grupo de trabalho composto por especialistas em várias áreas do setor de compósitos, que juntos realizarão a montagem base das apresentações e posteriormente deste grupo definir um pequena Equipe de seis profissionais com expertises diversas para agendar e realizar as apresentações nas empresas fabricantes de geradores e componentes eólicos, com foco nas necessidades de cada uma;

1.19: Sérgio Falcão congratulou a todos pela reunião e agradeceu aos palestrantes por suas contribuições, concluindo que seria interessante o comitê Eólico elaborar uma agenda durante o Encontro ALMACO em Salvador, a ser realizado em 25 Agosto de 2016, para visitar os fabricantes de pás eólicas na região, que já demonstraram interesse em receber esta apresentação da ALMACO.

2. Definições

2.1: ALMACO deve encaminhar todas as apresentações utilizadas aos participantes do comitê;

2.2: Membros do comitê devem encaminhar indicações de especialistas para compor o Comitê de trabalho, sendo que cada empresa pode indicar no máximo dois especialistas;

2.3: ALMACO junto com os membros do comitê devem elaborar e formatar uma apresentação padrão a ser utilizada nas empresas atuantes no setor Eólico;

2.4: Após a elaboração da apresentação padrão pelo Comitê, devemos definir o GEA - Grupo de Especialistas da ALMACO que participarão da comitiva de visita o qual, deve ser no máximo de seis profissionais e caso haja mais profissionais interessados em participar, a decisão de escolha dos participantes será avaliada e definida pelo Conselho Mantenedor da ALMACO;

2.5: ALMACO deve encaminhar a todos os membros do comitê a programação da feira Brazil Windpower, a ser realizada no Rio de Janeiro entre os dias 30 de Agosto e 1º de Setembro, bem como as sugestões de rateios dos custos envolvidos;

2.6: ALMACO deve encaminhar a todos os membros do comitê a proposta do Encontro ALMACO a ser realizado em Salvador no mês de Agosto;

2.7: ALMACO deve verificar a possibilidade de agendar visitas nas empresas GAMESA e VESTAS durante o período do encontro ALMACO previsto para 25 de Agosto em Salvador, para a relação das primeiras apresentações do GT do Comitê Eólico;

2.8: ALMACO deve definir data para próxima reunião e informar os membros do comitê;

Waldomiro Moreira encerrou a reunião agradecendo a participação de todos.

São Paulo, 28 de Junho de 2016

Paulo Camatta
GE. ALMACO