

## ATA REUNIÃO CONSELHO GESTOR ALMACO – 13/02/2019

Em 13 de fevereiro de 2019, em São Paulo/SP foi realizada Reunião do Conselho Gestor desta Associação – com a presença da: Presidente: Erika Bernardino Aprá – ALMACO, 1º Vice Presidente: Rodrigo Braga – Owens Corning 2º Vice Presidente: Marcelo Aguiar - Tecnofibras e dos Conselheiros Gestores: Luis Fernando Barbi – Texiglass, Andrios de Souza – Lord, Antônio Cabral – Fiacbras, Felipe Bianco Hesselbarth – Saertex e Giulliana K. Bruni – ALMACO. Convidados: Silvio de Andrade – SLEA Comunicação, Rodrigo Oliveira – OCQ, Terezinha J. Oliveira – R&D.

Ausências Justificadas: Conselheiros Gestores: Fábio Sanches – Ashland, Roberto D.C Iacovella – Redelease, Gilmar Auter – Abcol, Bruno Rodrigues – Teijin Aramid, Jorge Braescher – Edra Equipamentos, Juan Marquez – Novapol, Sandro Leonhardt, Roberto Pontifex – Polinox, Christian Andrade – Fibermaq e Deborah Santos – CPIC.

### ASSUNTOS DISCUTIDOS

Erika Bernardino Aprá iniciou a reunião agradecendo a presença de todos e pediu para que o Rodrigo Oliveira, Oswaldo Cruz Química, falasse um pouco sobre a empresa que representa antes de iniciarem a reunião.

Após a apresentação Erika apresentou a pauta a ser discutida

#### 1 – Demonstrativo Financeiro

1.1 – Erika Bernardino Aprá apresentou o demonstrativo financeiro com a receita mensal de janeiro de 2019.

1.2 - Apresentado o estoque de Livros da Associação. Erika comentou sobre a solicitação feita na reunião anterior de transformar os livros da ALMACO em E-books. Ela disse que já tínhamos 3 orçamentos em mãos e que a ideia é transformar um livro por mês em Ebook

1.3 – Apresentada novas empresas associadas

EMPRESA	LOCAL
<u>Termofixo SC Indústria e Comércio de Resinas Ltda</u>	Braço do Norte/ SC
<u>Firazza Serviços Automotivos Eirelli</u>	São Paulo/SP

#### 2 – Cronograma de Cursos ALMACO 2019

2.1 – Erika apresentou cronograma de cursos ALMACO 2019 e informou que infelizmente não conseguimos fechar turma no mês de janeiro e fevereiro por baixo número de inscritos. Destacou que estes cursos nestes meses foi uma solicitação dos feedbacks dos alunos que participaram dos cursos na ALMACO.

**ALMACO | Associação Latino-Americana de Materiais Compósitos**

Av. Professor Almeida Prado, 532 - Prédio 31 – Térreo - Sala 11 - Cidade Universitária

CEP: 05508 901 - São Paulo - SP\_Tel/Fax: +55 (11) 3719 - 0098 - [almaco@almaco.org.br](mailto:almaco@almaco.org.br) / [www.almaco.org.br](http://www.almaco.org.br)

**CRONOGRAMA DOS CURSOS TÉCNICOS CETECOM 2019**

CURSOS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Introdução aos Compósitos Poliméricos Termofixos Asso – R\$ 220,00 Não Asso – R\$ 330,00			12		28			20			
Processo de Laminação Manual Asso – R\$ 330,00 Não Asso – R\$ 550,00			13		29			21			
Processo de Saco de Vácuo, Infusão e MPF (moldagem com pele flexível) Asso – R\$ 330,00 Não Asso – R\$ 550,00		19				25		22			
Processos de RTM e RTM-Light Asso – R\$ 330,00 Não Asso – R\$ 550,00		20				26		23			
Moldes para Processamento Produtivo de Materiais Compósitos Asso – R\$ 800,00 Não Asso – R\$ 1.000,00		27 E 28				27 E 28			17 E 18		
Fibras de Elevado Desempenho em Materiais Compósitos Asso – R\$ 800,00 Não Asso – R\$ 1.000,00			26 E 27				16 E 17			22 E 23	
Compósitos Avançados Asso – R\$ 800,00 Não Asso – R\$ 1.000,00				15 E 16			30 E 31				26 E 27
Caracterização Mecânica dos Materiais Compósitos Asso – R\$ 660,000 Não Asso – R\$ 980,00					8						
Análise de Tensões e Deformações dos Materiais Compósitos Asso – R\$ 660,000 Não Asso – R\$ 980,00					09 E 10						

2.2 – Erika apresentou algumas sugestões de cursos técnicos ministrados pelo Sr. Antônio Carvalho. Em uma conversa no mês de dezembro entre Erika e o Carvalho foi discutido a possibilidade de lançarmos cursos técnicos mais segmentados e para um público mais específico.

2.3 – Os presentes disseram que estes cursos devem ser divulgados para um mailing específico e que devemos nos concentrar nos cursos que o Carvalho tenha este mailing elaborado. Pediram para que ele decida quais os cursos que ele acredita que consiga trazer público

## SUGESTÃO DE NOVOS CURSOS TÉCNICOS ALMACO 2019

**DOCENTE: ANTONIO CARVALHO**

**Formato:** Os cursos serão apresentados como “case studies” ou exemplos numéricos. Não será feita apresentação teórica formal. A teoria será introduzida na medida do necessário na apresentação dos exemplos numéricos.

**Literatura:** Os cursos são suportados por escritos meus, publicados em livros ou como relatórios técnicos. Todos os cursos serão apoiados por sólida literatura. Os participantes não precisam fazer anotações.

**Lista de tópicos:** Os tópicos, ou módulos, que seguem eu os tenho escritos e prontos para apresentação. Outros módulos poderão desenvolvidos e incluídos ao longo do ano. Os tópicos são aqui apresentados sem detalhamento.

## SUGESTÃO DE NOVOS CURSOS TÉCNICOS CETECOM 2019

### CURSOS

Cura e pós-cura de laminados. Como, quando e por que fazer?
Propriedades mecânicas de lâminas e laminados. Todas as propriedades mecânicas – tração, flexão e cisalhamento – de todos os laminados comerciais serão derivadas e discutidas. Esse módulo é completo e inclui também a análise de falhas no curto prazo.
Durabilidade de compósitos em ambientes agressivos.
Durabilidade de compósitos sob cargas mecânicas. Todos os modos de falha, para qualquer laminado, qualquer resina, qualquer combinação de cargas estáticas e cíclicas, qualquer temperatura e humidade, serão discutidos com exemplos numéricos. Este módulo é muito extenso e talvez exija mais de uma semana para apresentação completa.
Estudo completo da união laminada, emenda e reparos estruturais em tubos e tanques de compósitos.
Análise crítica das normas ASME RTP1 e AWWA C 950. Correção dos vários erros encontrados nelas.
Análise de tanques e tubos para cargas de vento e vácuo. Detalhamento das sapatas de ancoragem.
Inspeção de equipamentos novos e envelhecidos em uso. O que inspecionar e por que?
Análise completa de tanques verticais de fundo chato. Estudo da região de quina (knuckle).
Análise completa de tanque horizontais.
Análise completa de tanques e tubos enterrados.

### 3 – Plano de ações ALMACO 2019

#### 3.1 – Apresentando plano de ações ALMACO 2019.

## ENCONTROS REGIONAIS

AÇÕES	DATAS	PATROCÍNIO	OBSERVAÇÕES
Encontro Regional ALMACO em São José dos Campos (Parceria com o LEL)	25 de abril	R\$ 5.000,00	
Reunião Almoço sobre o mercado	13 de junho		20 convites à R\$ 400,00 (cada)
Reunião Almoço sobre economia/gestão	21 de agosto		20 convites à R\$ 400,00 (cada)
Encontro Regional ALMACO em Caxias do Sul (Parceria com a SIMPLAS)	12 de setembro	R\$ 5.000,00	Focar em transporte e redução de peso
Prêmio Top Of Mind - Cota Ouro	12 de dezembro	R\$ 15.000,00	PREMIAÇÃO
Prêmio Top Of Mind - Cota Prata	12 de dezembro	R\$ 5.000,00	PREMIAÇÃO
Prêmio Top Of Mind - Cota Bronze	12 de dezembro	R\$ 2.500,00	PREMIAÇÃO
Dados Mercadológicos	12 parcelas	R\$ 300,00	A princípio se 7 empresas fecharem o pacote
Site e Informativo	12 parcelas	R\$ 600,00	
Dia de lançamento de produtos, soluções e serviços do nosso segmento no CETECOM	A definir pelo cliente	R\$ 3.000,00	+ R\$ 15,00 para cada participante de coffee break e + R\$ 25,00 por cada participante se houver parte prática

3.2 – Rodrigo Braga, Owens Corning, sugeriu que a primeira reunião almoço seja abordada o tema de sucessão.

3.3 – Silvio de Andrade disse que participou uma vez de um evento que havia um palestrante muito bom abordando o tema sobre sucessão. Ele ficou de enviar o contato para a Erika

3.4 – Erika salientou que está no aguardo da aprovação da data de 25 de abril pelo LEL – IPT para começarmos a trabalhar neste evento. Independente disto ela disse que as empresas podem manifestar o seu interesse em palestrar no evento

#### **4 – Pós-Graduação em Compósitos em São Paulo/SP**

4.1 – Erika repassou informações sobre a parceria da pós-graduação em compósitos com o IPT. Ela afirmou que aguarda a aprovação de dois diretores do IPT para podermos darmos início a divulgação. A previsão é para início em 02 agosto de 2019.

#### **INÍCIO DO CURSO**

02 Agosto de 2019

#### **PERIODICIDADE, DIAS E HORÁRIOS**

Sextas-feiras, das 18h30 às 22h50 e aos Sábados das 08h30 às 12h30 e das 13h30 às 17h30.

#### **INVESTIMENTO**

18 parcelas de R\$ 980,00 – Mínimo de 20 alunos

(Neste valor incluso o material didático - Livros Compósitos 1, 2, 3, 4 e 5 - digital)

#### **LOCAL**

Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) – Prédio 56 - Térreo

#### **DIFERENCIAIS**

- Corpo docente altamente qualificado
- Aproximação com a indústria
- Curso descentralizado, aproveita laboratórios implantados em empresas do segmento e instituições apontadas por disciplina, caso necessário.

4.2 – Erika informou que a ALMACO terá 10% DE FEE, repassou os valores que o IPT irá pagar aos docentes de acordo com sua formação, sendo da seguinte forma:

- Doutorado – R\$ 240,00

- Mestrado – R\$ 200,00

- Graduado – R\$ 180,00

- Técnico – R\$ 120,00

## **ALMACO | Associação Latino-Americana de Materiais Compósitos**

Av. Professor Almeida Prado, 532 - Prédio 31 – Térreo - Sala 11 - Cidade Universitária

CEP: 05508 901 - São Paulo - SP\_Tel/Fax: +55 (11) 3719 - 0098 - [almaco@almaco.org.br](mailto:almaco@almaco.org.br) / [www.almaco.org.br](http://www.almaco.org.br)

## **5 – Reunião com o IPT**

5.1 – Erika Bernardino Aprá comentou sobre a reunião que teve com o IPT no dia 12/02, detalhando todos os itens discutidos, entre eles o pagamento do aluguel. Erika repassou todas as opções sugeridas para fecharmos um acordo com o IPT e permanecer em suas instalações. São elas:

Opção1 – Continuarmos no espaço que estamos e os assessores tentarem diminuir o valor da locação mensal para até R\$ 3.500,00 mensal;

Opção 2 – O IPT encontrar dentro de suas instalações um espaço entre 100 e 200 m<sup>2</sup> para a ALMACO

5.2 – Rodrigo Braga sugeriu que oferecêssemos a possibilidade de deixar o laboratório e o auditório como espaço compartilhado para outros laboratórios ou associações que estão dentro do IPT.

## **6 – Visita a Embaixada Brasileira na França**

6.1 – Erika repassou a informação sobre o contato com a Embaixada Brasileira na França. A ideia é levar um pull de empresas brasileiras para visitar o Consulado e assim ajudar a vender o potencial das empresas brasileiras de compósitos.

6.2 – A Embaixada esta sugerindo a data do dia 15 de março para um encontro com o Chefe comercial. Erika salientou sobre a importância desta ação, já que é a partir desta conversa que surgirão as oportunidades junto com a APEX aqui do Brasil. Até o momento as empresas: Texiglass e Owens Corning, confirmaram presença.

6.2 – Erika ficou de entrar em contato com algumas empresas para verificar quem mais pode comparecer.

## **7 – Dados Mercadológicos**

7.1 – Detalhada as informações sobre os indicadores de desempenho, sobre a renovação do contrato com a Maxiquim para levantamento semestral dos indicadores de desempenho. Primeiro boletim saíra em julho de 2019 com o fechamento do 1º semestre de 2019 e previsão para o 2º semestre e o segundo boletim sairá em março de 2020 com o fechamento de 2019 e do 1º trimestre de 2020 e previsão para o ano.

Empresas que confirmaram participação.

- Novapol;
- Ashland;
- Lord;
- Owens Corning;
- Elekeiroz;
- G12;
- Saertex;
- OCQ

7.2 – O valor total será dividido entre as empresas ficou em 12 parcelas de R\$ 312,50 ( para cada empresa).

7.3 - Como forma de atrair as empresas e mostrar o retorno de ser parte da associação, enviar os dados mercadológicos 2018 para as 55 empresas associadas. Com isso, elas terão mais informações e poderão ter mais interesse em comprar os dados de 2019. Estudar a redução do custo para compra dos dados mercadológicos 2019, tornando-os mais acessíveis para as empresas de menor porte.

## **8 – Palestras de transformadores durante as reuniões da ALMACO**

8.1 – Sugerido na última reunião que engenheiros das montadoras tivessem a oportunidade de vir nas reuniões do conselho gestor e dessem um depoimento sobre onde utilizam os compósitos e quais suas percepções sobre o nosso mercado. Andrios, LORD, disse que passaria o contato da pessoa da empresa responsável em contatar as montadoras para fazer este primeiro contato e tentar agendar a primeira visita para dia 20/03.

## **9 – Construtech 2019**

9.1 – Erika informou que já entrou em contato com Thiago Nicolazzi (StartSe), já preencheu uma ficha de cadastro para participação como palestrante e também oferecendo palestras e que só está aguardando o contato deles.

## **10 – Comitê Construção Civil**

10.1 – Foi solicitado que o Comitê voltasse a ser discutido, Erika informou que primeiro precisa ser feito uma convocação de reunião e saber quais empresas tem interesse em participar do comitê, até o momento temos as seguintes empresas:

- Lord
- Owens Corning
- Texiglass
- Saertex

10.2- A ideia é convocar uma próxima reunião para março/19.

## **11 - Caso Dumping Poliresinas San Luis e Plaquimet da Argentina contra as exportações brasileiras**

11.1 – Erika informou que ALMACO esta tentando agendar uma reunião com os maiores fabricantes de matéria prima, para sabermos a posição de cada uma. A partir dai saberemos qual o plano de ação que usaremos

11.2 – Rodrigo Braga da empresa Owens Corning, sugeriu que no dia da reunião uma advogada participasse das reuniões da ALMACO de 3 em 3 meses como “compliance”. Isto fortalecerá as nossas reuniões e prevenirá qualquer ação futura

## **12 – Sugestão para a próxima reunião**

12.1 – Sugerido que as convocações de reunião sejam enviadas para todos os associados da ALMACO.

São Paulo, 13 de fevereiro de 2019.