

23 de ABRIL de 2024

Reunião do Conselho Gestor

Pauta

- Cronograma dos cursos técnicos 2024;
- Ações ALMACO PARA 2024;
- Apresentação GT Offshore ABEEólica – 18 abril;
- Webinar ALMACO Colômbia – 21 de maio;
- Comitê ESG – 1º reunião dia 22 de maio às 10h30 online;
- Encontro Regional ALMACO em Joinville/ SC – 13 de junho;
- Início da nova turma de pós-graduação em compósitos e polímeros dia 10 de agosto;
- Comitê Construção Civil – Lançamento 19 de agosto;
- JEC Talks Brasil 2024 – 19 de agosto;
- Feiplar 2024 – 20 a 22 de agosto;
- Curso in company – Parker Lord 23 de agosto;
- Missão ALMACO na Colômbia – 16 a 20 de setembro;
- Sugestão de tema para reunião de 22 de maio de 2024.

Demonstrativo Financeiro

ASSOC. MANTENEDORES
85 empresas

Receita Mensal R\$ 50.180,01



Livro Compósitos 1

2.500 livros impressos

ESGOTADOS!



Livro Compósitos 2 2.a Edição

496 livros impressos
Saída: 496
Estoque: 00

ESGOTADOS!



Livro Compósitos 3

1.000 livros impressos

Saída: 891

Estoque: 124



Livro ALMACO 35 ANOS

970 livros impressos
(505 para patrocinadores - 465 estoque)

Saída: 818

Estoque: 152

Livro Compósitos 4

560 livros impressos

ESGOTADOS!



Livro Compósitos 5

1.000 livros impressos

Saída: 642

Estoque: 358



Associados – ABRIL / 2024

85

SÓCIOS PAGANTES

348

SÓCIOS NÃO PAGANTES
(ENTIDADES E ESTUDANTES)

433

TOTAL

Novos Associados 2023

- 1) ISOCOMPOSITOS LTDA = (16/JANEIRO/2023) - Três Cachoeiras/RS
- 2) EQUIPLAS IND E COM DE PEÇAS E QUIPAMENTOS – São Paulo/SP
- 3) SAERTEX TECIDOS BRASIL LTDA – (13FEV/2023) - Indaiatuba/SP
- 4) FASTPLAS AUTOMOTIVE - (27/FEV/2023) - Diadema/SP
- 5) T MAZZOCATO EQUIPAMENTOS e REVESTIMENTOS LTDA 27/ABRIL/2023 – Rio Claro/SP
- 6) DILUTEC PROD QUIMICO (16/MAIO/2023) – Senador Canedo/GO
- 7) PERFFEITO INDUSTRIA DE TUBOS E POSTES (06/JUNHO/2023) – Faz Rio Grande/PR
- 8) LOOP Sistemas Sustentáveis para Energia LTDA - (06/JUNHO/2023) – Curitiba/PR
- 9) LUMA Comercio e Produção de Artefatos Plásticos - (06/JUNHO/2023) – São José dos Pinhais/PR
- 10) AEROVAC Composites One - (06/JUNHO/2023) – CIDADE SCHAUMBURG – Illinois/USA
- 11) BMM - BRUNO MODELOS e MOLDES EPP - (26/JUNHO/2023) – São Manuel/SP
- 12) BLUE WIND TECHNOLOGY LLC - (27/JUNHO/2023) – Pensacola – Flórida/USA
- 13) NARDELLI Fibra de Vidro LTDA - (30/JUNHO/2023) – Jardinópolis/SP
- 14) PRINT DREAMS 3D ARTIGOS ORTOPEDICOS LTDA – (07/JULHO/2023) – Vinhedo/SP
- 15) GLIMA Innovation Ltda – (G12 INNOVATION – (18/JULHO/2023) - São Jose dos Pinhas/PR
- 16) ASPMAQ Fabricação de Maquinas e Equipamentos (23/AGOSTO/2023) - São Roque/SP
- 17) BRANA Educação e Projetos Náuticos Ltda (08.SETEMBRO.2023) - Rio de Janeiro/RJ
- 18) ENGCOM ENGENHARIA EM COMPOSITOS (21.SETEMBRO.2023) – Cordeirópolis/SP
- 19) HYPER Composites – Comercio de Resinas e Fibras de Vidro – (20.OUTUBRO.2023)- Rio Claro/SP
- 20) RECYSOL SOLUÇÕES AMBIENTAIS- (17.NOVEMBRO.2023) - Atibaia/SP
- 21) LUXTEL FIBRAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA – (14.DEZEMBRO.2023) – Mauá/SP
- 22) OXECO - OXFORD ADVANCED SURFACES LIMITED (05.JANEIRO.2024) – Oxford/EN

Novos Associados 2024

Composites VCI	Itupeva/ SP
----------------	-------------

DESCREDENCIAMENTO

GLIMA INNOVATION LTDA - G12	Curitiba/ PR
Perffeito Indústria de Tubos e Postes	Curitiba/PR

CRONOGRAMA DE REUNIÕES CONSELHO GESTOR

CALENDÁRIO CONSELHO GESTOR 2024

MÊS	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
	SP on	SP pres	SP on	SP pres	SP online	SP pres	SP online	SP presencial	SP on	SP pres	SP on	SP on
DIA	24	22	21	23	22	19	23	28	19	23	19	10

- JEC Composites - 05 a 07 de março
- FEIPLAR – 20 a 22 de agosto
- CAMX – 09 a 12 de setembro
- COLOMBIAPLAST – 23 a 27 de setembro
- TOP OF MIND – 05 de dezembro

REUNIÕES CONSELHO GESTOR 2024

Participação de um representante de empresa end user de compósitos nas reuniões do Conselho Gestor. O objetivo é compartilhar entre os participantes a visão do usuário final sobre o nosso material (sugiram nomes que faremos os convites)

22 DE MAIO – ONLINE

19 DE JUNHO - 2º END USER – a definir

CURSOS DE CAPACITAÇÃO DE MÃO DE OBRA OPERACIONAL

CRONOGRAMA DE CURSOS 2024

CURSOS	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV
Introdução aos Compósitos Poliméricos Termofixos Asso – R\$ 375,00 Não Asso – R\$ 550,00	16			16		17		
Processo de Laminação Manual Asso – R\$ 550,00 Não Asso – R\$ 925,00	17			17		18		
Processos de RTM e RTM-Light Asso – R\$ 550,00 Não Asso – R\$ 925,00	18			18		19		
Processo de Saco de Vácuo, Infusão e MPF (moldagem com pele flexível) Asso – R\$ 550,00 Não Asso – R\$ 925,00	19			19		20		
Moldes para Processamento Produtivo de Materiais Compósitos Asso – R\$ 1.200,00 Não Asso – R\$ 1.540,00					06 e 07			
Fibras de elevado desempenho. Asso – R\$ 1.200,00 Não Asso – R\$ 1.540,00					08 e 09			
Curso de Compósitos Avançados Asso – R\$ 1.200,00 Não Asso – R\$ 1.540,00				19 e 20			23 e 24	
Caracterização Mecânica dos Materiais Compósitos Asso – R\$ 850,00 Não Asso – R\$ 1.200,00								
		21			28			26
Análise de Tensões e Deformações dos Materiais Compósitos Asso – R\$ 1.400,00 Não Asso – R\$ 2.200,00								
		22 e 23			29 e 30			27 e 28

Ações	Datas	Valores
Pavilhão ALMACO Brasil na JEC World 2024	05 a 07 de março	
Encontro Regional Joinville (SC). Em foco, mercados de transporte e industrial	13 de junho	R\$ 5.000,00
FEIPLAR 2024	20 a 22 de agosto	
JEC Talks Brasil	19 de agosto	
CAMX 2024 – San Diego	09 a 12 de setembro	
Missão Brasil Colômbia – Medellin e Bogotá	16 a 20 de setembro	
Acoplásticos 2024 - Bogotá	23 a 27 de setembro	
Encontro Regional em Salvador (BA). Em foco, mercados de corrosão (Polo de Camaçari), lazer (piscinas) e náutico	16 de outubro	R\$ 5.000,00
Semana de Inovação CPTM	21 a 25 de outubro	
Prêmio Top of Mind	05 de dezembro	

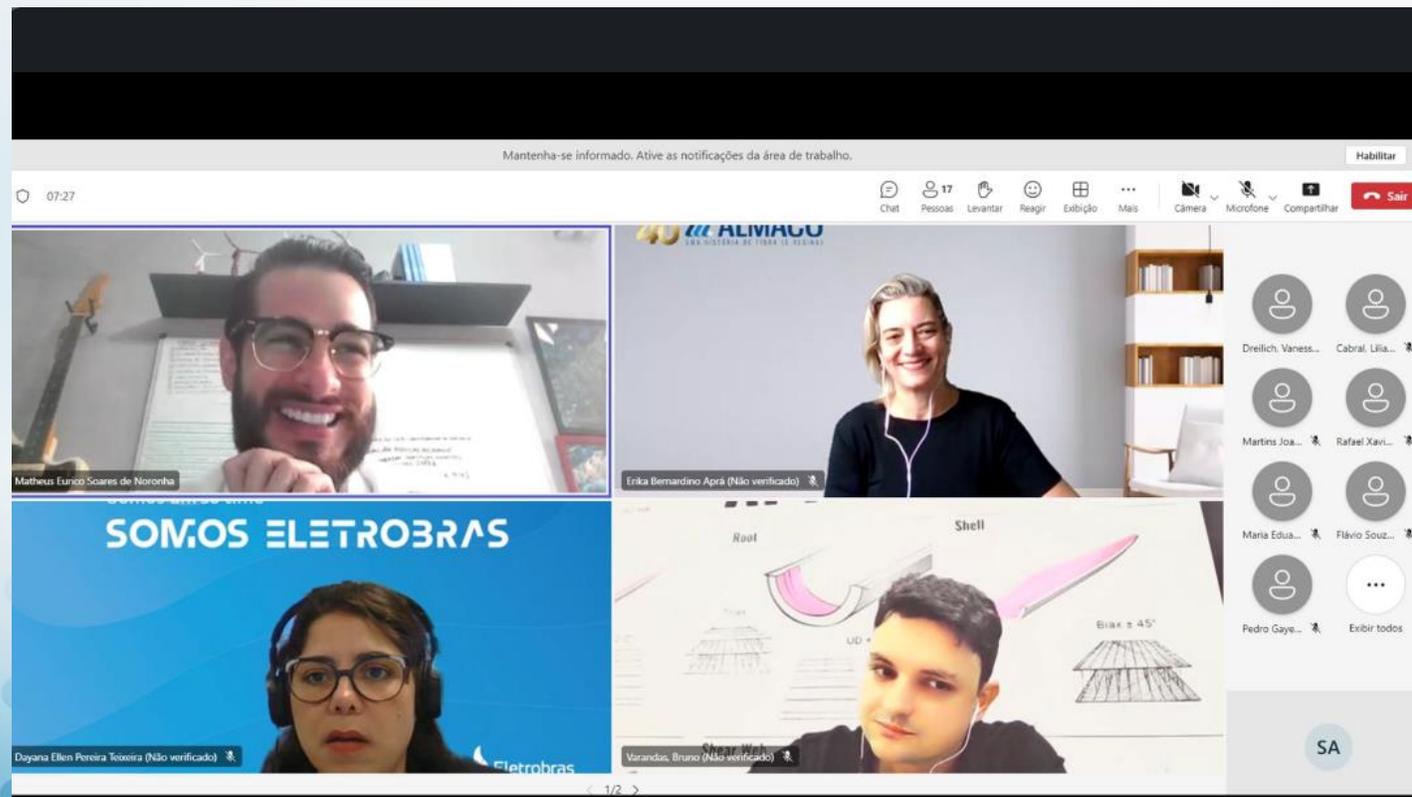
GT OFFSHORE - ABEEÓLICA

Datas: 18 de abril

Palestrante: Bruno Varandas – ALMACO

Tema: Tendências e soluções em compósitos para o mercado de Eólico Offshore

A APRESENTAÇÃO ESTA DISPONÍVEL NA ÁREA RESTRITA DO SITE ASSOCIADOS



WEBINAR COLÔMBIA - 21 DE MAIO

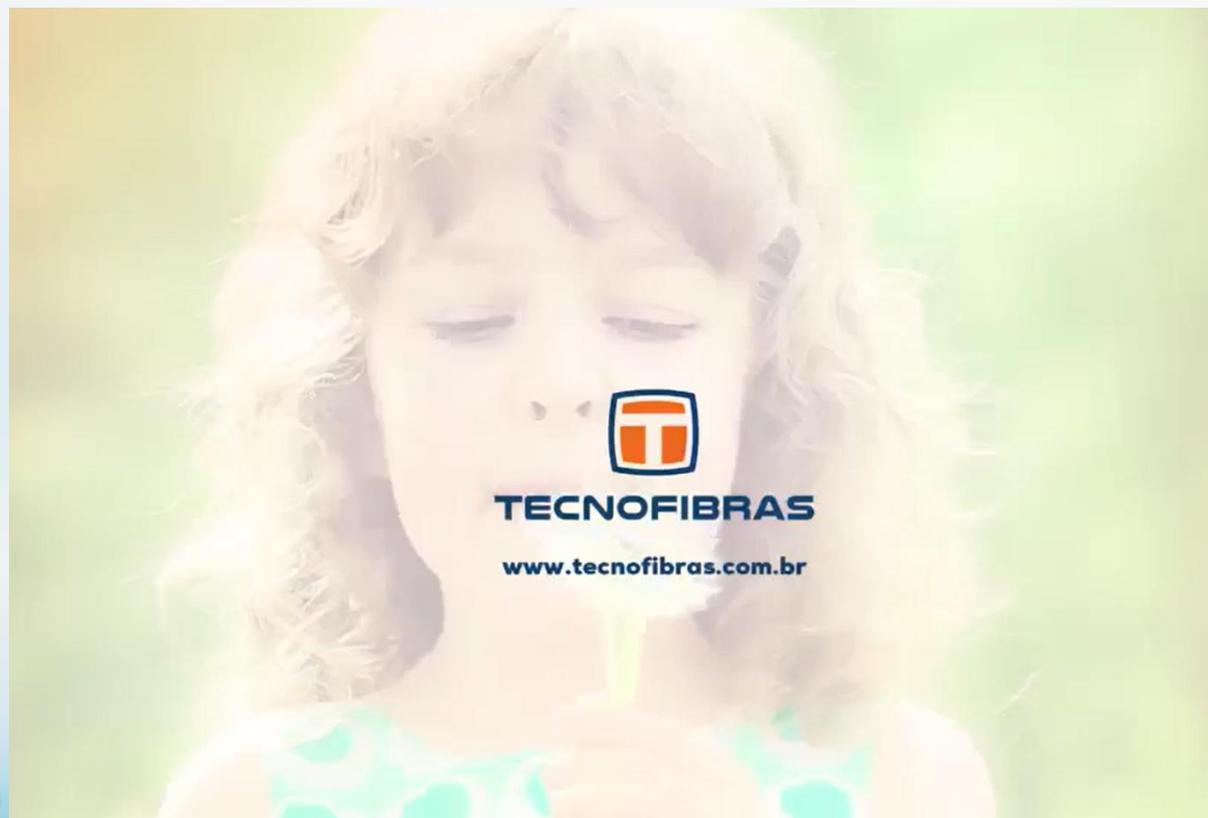
No dia **21 de maio** a ALMACO Brasil vai fazer um webinar online em parceria com a ALMACO Colômbia . Neste dia faremos uma apresentação sobre o mercado brasileiro de Compósitos, teremos uma palestra com a **ENMAC** sobre perfis pultrudados e uma palestra com a **Watergel** sobre gel coats. Estas empresas terão 30 minutos para falar sobre o seu mercado de atuação e seus produtos para o público colombiano.

O evento será das 10h30 às 12h00 (horario de Brasília).



VISITA A PLANTA DA TECNOFIBRAS EM JOINVILLE – 10H ÀS 11H

As primeiras vinte pessoas que se inscreverem no Encontro Regional ALMACO, em Joinville (SC), e enviarem um e-mail para marketing@almaco.org.br com o assunto “Tecnofibras” terão a oportunidade de visitar a planta da nossa associada Tecnofibras.



ENCONTRO REGIONAL ALMACO EM JOINVILLE – 13 DE JUNHO

Em foco, mercados de transporte e industrial.

Data: 13 de junho

Horário: 13h às 18h

Local: Hotel Le Village – Auditório Carlos Kinas Sobrinho – Av. Dr. Albano Schulz, 815 - Centro, Joinville - SC



ENCONTRO REGIONAL ALMACO EM JOINVILLE – 13 DE JUNHO



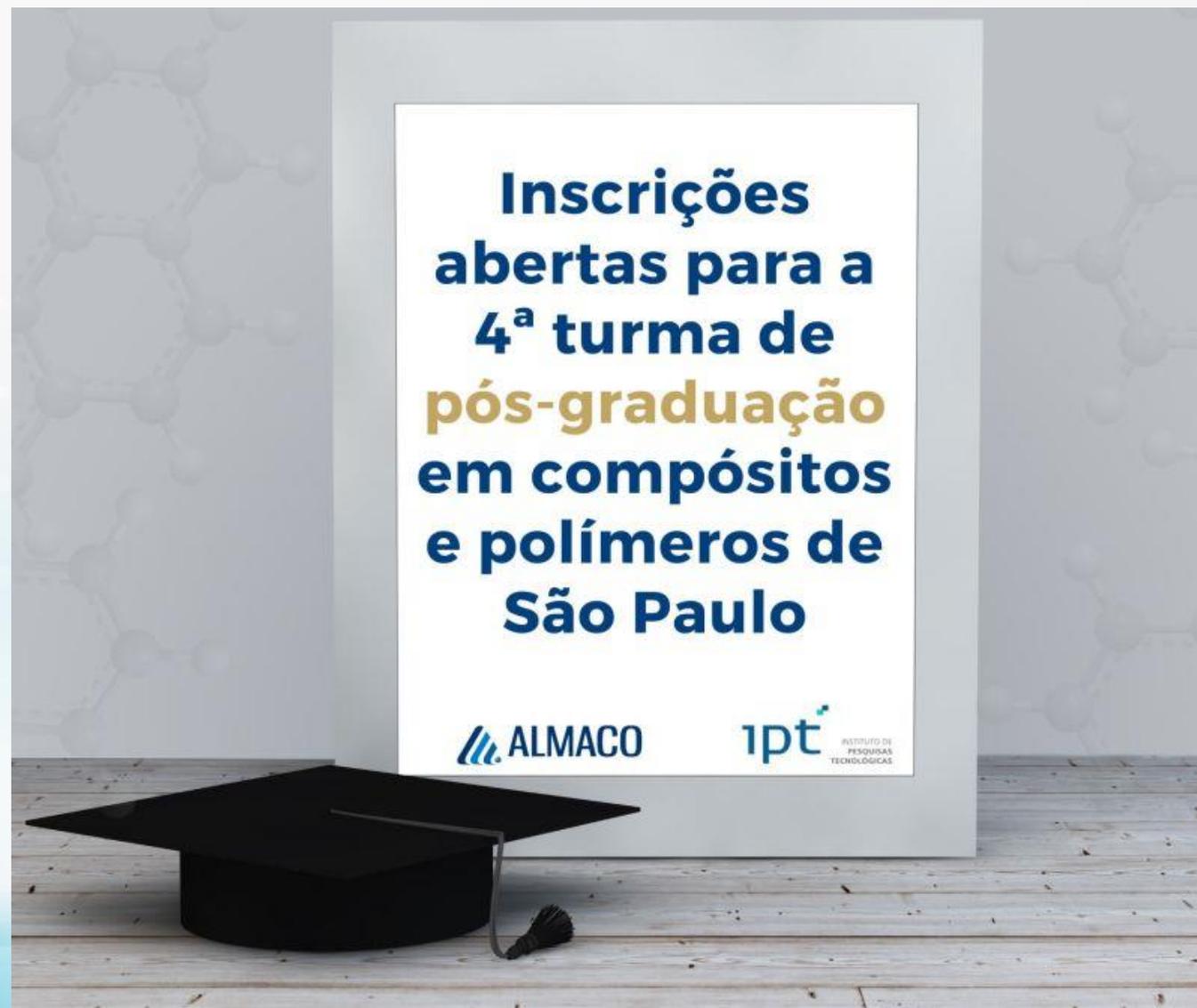
INEOS
Composites

Korthfiber



PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPÓSITOS E POLÍMEROS

Próxima turma 10 de agosto de 2024 – curso 100 % online



COMITÊ CONSTRUÇÃO CIVIL

APLICAÇÕES de compósitos na construção



ÍNDICE

04
Apresentação

07
Armazenamento e manuseio
na obra

11
Telhas e Coberturas

15
Molduras de portas e janelas

19
Revestimento de túneis

23
Postes, torres e cruzetas

11
Telhas e Coberturas

15
Molduras de portas e janelas

19
Revestimento de túneis

11
Telhas e Coberturas

19
Revestimento de túneis

04
Apresentação

07
Armazenamento e manuseio
na obra

11
Telhas e Coberturas

15
Molduras de portas e janelas

19
Revestimento de túneis

23
Postes, torres e cruzetas



COMITÊ CONSTRUÇÃO CIVIL



MINIDICIONÁRIO



Absorvedor de UV - Para aumentar a vida útil das peças de compósitos, adiciona-se à resina absorvedor de raios ultravioleta (UV).

Acelerador - Quando usado em conjunto com um iniciador de reação - normalmente, um peróxido orgânico - aumenta a velocidade de quebra do peróxido em radicais livres, acelerando a cura e a interligação do poliéster de maneira controlada. Os mais comuns são os aceleradores de cobalto, cobre, cálcio, potássio e baseados em aminas terciárias (DMA/DEA/DMPT).

Ácido insaturado - O mais empregado é o ácido maleico, na forma de anidrido, e seu isômero, o ácido fumárico.

Ácido saturado - Também chamados de modificadores, os ácidos saturados mais utilizados são o ortoftálico, na forma de anidrido, e seu isômero isoftálico, além do ácido tereftálico, gerando três classes de resinas: ortoftálicas, isoftálicas e tereftálicas.

Adesivo estrutural - Tipo de adesivo com propriedades mecânicas iguais

ou superiores às do substrato em que é aplicado. Confere elevada a resistência ao impacto, à fadiga e à vibração.

Aditivo - na indústria de compósitos, melhora as propriedades, facilita o processamento, reduz os custos e até diminui a emissão de estireno despreendido durante a industrialização ou armazenamento da matéria-prima.

Agente desmoldante - Convencional, interno ou semipermanente, é um agente de superfície que impede adesão do gelcoat ou resina sobre o molde, facilitando a extração da peça.

Agente espessante - Substância que aumenta a viscosidade, de forma controlada, do composto de resina e cargas nos processos de moldagem a quente, a exemplo de SMC e BMC. O mais comum é o óxido de magnésio, em concentrações de 0,5% a 1% em relação à resina.

Agente tixotrópico - Substância que, após diluição ou dispersão na resina e no gelcoat, evita o escorrimento desses produtos em superfícies verticais ou inclinadas (ver Tixotropia).

Airless - Sistema que evita a presença de ar na resina ou gelcoat, garantindo uma aplicação sem bolhas e com um acabamento superior.



APLICAÇÕES

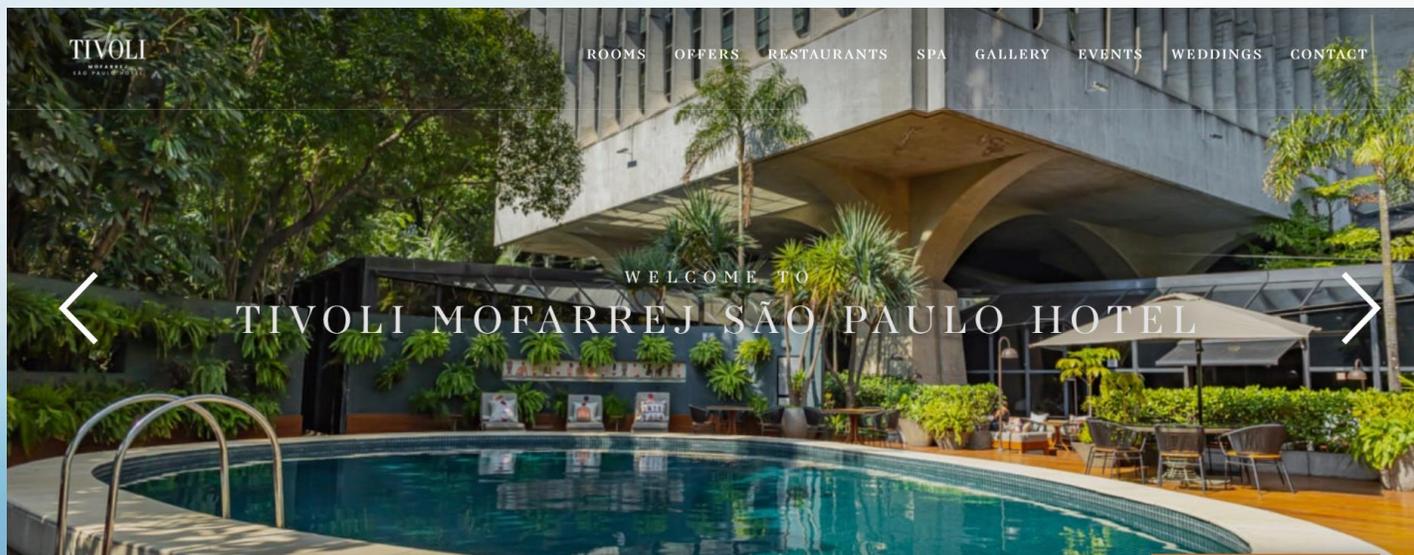
JEC TALKS BRASIL – 19 DE AGOSTO

JEC COMPOSITES
TALKS Regional gatherings of
composites professionals

Pela segunda vez, o Brasil será palco do JEC Composites Talks, um evento de networking cujo objetivo é reunir a comunidade de compósitos para trocar informações sobre tendências, compartilhar conhecimento e gerar oportunidades de negócios.

Organizado pelo francês JEC Group e pela Associação Latino-Americana de Materiais Compósitos (ALMACO), o JEC Composites Talks Brasil acontecerá no dia 19/08, a partir das 13h, em São Paulo (SP).

O evento será exclusivo para representantes de empresas associadas da ALMACO, instituições de pesquisa e tecnologia, universidades e consulados.

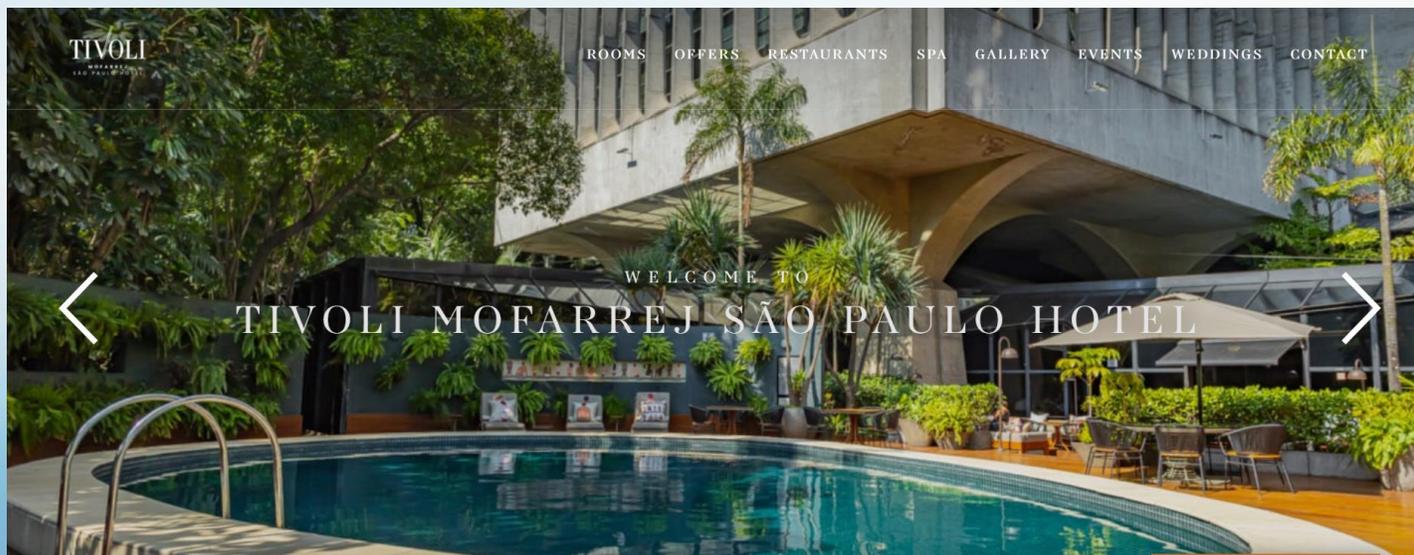


JEC TALKS BRASIL – 19 DE AGOSTO

Agenda sugestão

1. Energia – Aeris
2. Aeronáutico – Embraer
3. Agronegócio – AGCO
4. Náutico – Schaefer Yachts
5. Corrosão – pulp and paper or alcohol and sugar
6. Transporte – bus or truck
7. Construção Civil – a confirmar

JEC COMPOSITES
TALKS Regional gatherings of
composites professionals



AÇÕES FEIPLAR – 20 a 22 DE AGOSTO

A ALMACO participará mais uma vez como expositora da Feiplar, principal feira de compósitos e plásticos especiais da América Latina – de 20 a 22/08, no São Paulo Expo, em São Paulo (SP). Os visitantes da Feiplar poderão conferir no estande da associação um resumo do que vem sendo feito pela gestão atual, com destaque para a intensiva programação de cursos de capacitação de mão de obra no Centro Tecnológico de Compósitos (CETECOM) e a pós-graduação em compósitos e polímeros – a quinta turma de São Paulo (SP) terá início em 10/08 e será 100% online.

Será um estande de 35 m² com 2 salas de reunião. Além disto teremos um espaço para uma apresentação no Congresso de Compósitos no dia 22 de agosto das 11h às 11h30 – A idéia é falarmos um pouco sobre os comitês vigentes na associação com a participação dos coordenadores de cada um deles.



**MISIÓN COMERCIAL DE
ALMACO BRASIL A COLOMBIA
16 a 20 de setembro**

DIA 16 DE SETEMBRO

- ✓ [9H - INVESA – FIBRATORE](#): Soluciones de ingeniería basadas en el conocimiento del PRFV. Atiende los sectores de energía, telecomunicaciones, industria, hidrocarburos minería, infraestructura y la construcción.
- ✓ [14H - ANDERCOL](#): Empresa del grupo AkzoNobel líder en producción de materias primas como resinas, polímeros, compuestos, aditivos y otros. Una de las 30 empresas más innovadoras en Colombia.



DIA 17 DE SETEMBRO

- ✓ **9H - INNOLUTION:** Compañía especializada en servicios de diseño y manufactura de productos fabricados con materiales compuestos. 3 líneas de productos: renovación de imágenes de marca para estaciones de servicio, arquitectura y construcción y soluciones para el sector de la movilidad.
- ✓ **14H - Instituto de capacitación e Investigación del Plástico y el Caucho:** El ICIPC es un instituto de investigación en el área de polímeros. Durante casi tres décadas, el Instituto de Capacitación e Investigación del Plástico y del Caucho (ICIPC), un centro de desarrollo tecnológico sin ánimo de lucro, ha estado a la vanguardia de los esfuerzos para impulsar la innovación, aumentar la productividad y mejorar la competitividad de las empresas que operan en las industrias de plásticos, caucho y sus relacionadas del país.
- ✓ **CENA RESTAURANTE EM MEDELLIN**



DIA 18 DE SETEMBRO

- ✓ 9H - FIRPLAK: Companhia Colombiana com mais de 44 anos en el mercado de los baños y cocinas en Latinoamérica y el Caribe. Cuenta con las siguientes categorías: bañeras / tinas, hidromasajes/jacuzzis[®], lavamanos, lavaplatos, cocinas, lavarropas y lavatraperos.
- ✓ **VOO PARA BOGOTÁ**



DIA 19 DE SETEMBRO

- ✓ 9H - TANK TECH: Empresa especializada en fabricación de tanques en Plástico reforzado con fibra de vidrio para almacenamiento de combustibles, aguas y químicos
- ✓ 14H30 - CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE: Entidad de formación para el trabajo del Estado colombiano



DIA 20 DE SETEMBRO

- ✓ **9H - EXIPLAST**: Expertos en iluminación Natural y desarrollo de envolventes inteligentes certificadas, que incluyen tecnología termoselectiva, aislamiento térmico, resistencia en ambientes químicos agresivos y retardancia al fuego. Propuestas novedosas para cubiertas y cerramientos y otras aplicaciones industriales generan ahorro de energía y costos de reposición de más del 50%.



Comitê ESG – 1º reunião dia 22 de maio às 10h30 online

Curso in company – Parker Lord 23 de agosto

PRÓXIMA REUNIÃO - 22 de MAIO de 2024

ONLINE