

Relatório de Atividades

2020

Mensagem do **presidente**

2020, o ano da inovação



Gabriel Aidar Abouchar, presidente

Palar de 2020 é falar de desafios e de conquistas. Um ano que registrou uma forte mudança no ambiente de trabalho, face a pandemia causada pela Covid-19. É fato que as dificuldades apareceram. Dificuldades estas que viraram desafios a serem vencidos.

Desta vez, tivemos uma situação sem precedentes, que afetou fortemente a demanda e a oferta, provocou a interrupção de cadeias produtivas importantes e as atividades econômicas, trazendo muito incerteza às áreas de óleo e gás, construção civil, engenharia de projetos e de montagens industriais. Foi com este cenário, que a nossa **ABEMI** teve que encontrar novos caminhos, para dar suporte às associadas

O filosofo Khalil Gibran, já falava que "antes de um rio entrar no mar, ele treme de medo. Olha para trás, para toda a jornada que percorreu, para o longo caminho sinuoso que trilhou, através de florestas e povoados e vê à sua frente um oceano tão vasto, que entrar nele nada é mais do que desaparecer para sempre. Mas, não há outra maneira.

O rio não pode voltar. Ninguém pode voltar. Voltar é impossível na existência. O rio precisa aceitar sua natureza e entrar no oceano. Somente ao entrar no oceano o medo irá se diluir, porque apenas então o rio saberá que não se trata de desaparecer no oceano, mas de se tornar o oceano".

Essa citação mostra como a **ABEMI** atravessou o ano de 2020. Nos reinventamos como entidade de classe. E, certamente, esse ano vai ficar marcado pelo intenso trabalho de todos os envolvidos. São notáveis os progressos que fizemos. A associação está ainda



mais ativa e forte, a tal ponto que chamamos este momento de a Nova **ABEMI**, em consonância com o "novo normal".

Em nossa pauta de enfrentamento da pandemia, a tecnologia foi nossa parceira. Buscamos startups que vêm ajudando nossas associadas no processo de aquisição de materiais e serviços. Usamos de plataformas virtuais para manter o diálogo e a troca de informações com os diversos setores que atuamos. Convidamos altos executivos de diversas empresas para participar das nossas webinars.

Somamos forças junto com outras entidades de classe, para podermos voltar às atividades com segurança e retomarmos o crescimento nesse novo mundo, que ainda não sabemos bem como vai ser. Atuamos junto ao governo, para minimizar os impactos da pandemia, com sugestões para retomada do crescimento econômico.

Usamos dos meios de comunicação para nos posicionarmos frente aos temas mais atuais como vacina, diversas ações necessárias para reabertura das atividades de engenharia que incluem desde o controle rígido dos grupos de riscos, até a utilização de EPIs, conforme preconizado pela OMS. E ainda, mostramos nosso ponto de vista junto ao governo quanto aos assuntos de importância nacional como reforma tributária, saneamento, novo mercado de gás natural, entre tantos outros.

Em 2020, a **ABEMI** criou dois novos grupos de trabalho: gestão competitiva e energia. Com eles, hoje a associação soma seis GTs, que atuam em temas estratégicos para o setor: tecnologia e inovação; conteúdo local; saneamento, meio ambiente e resíduos sólidos; compliance; jurídico; segurança, meio ambiente e saúde (SMS). Conquistamos mais associados.

Com coragem, austeridade e disciplina, conseguimos equacionar despesas e receitas. Encontramos meios de mitigar, o máximo possível, os efeitos da Covid-19 e prover nossas associadas com instrumentos e estratégias de gestão.

Assim, tudo indica que existem boas perspectivas para começar um novo ciclo de crescimento, em um novo normal, com mudança de paradigmas e busca de novas rotas, muitas delas aprendidas nesses dias difíceis que estamos passando. A responsabilidade pela retomada está em nossas mãos.

Gabriel Aidar Abouchar, presidente



Clique sobre os ítens do Sumário para ir direto para a página desejada



Porque se associar à **ABEMI**?



ABEMI promoveu importante reestruturação organizacional objetivando adequar a associação às condições de mercado a às aspirações de suas associadas no que se refere a agilidade na tomada de decisões, protagonismo institucional.

A diretoria tem o compromisso de proporcionar a todos os associados representação eficaz e o atendimento equânime aos diversos segmentos econômicos que compõem as áreas de atuação de suas associadas.

Constitui-se também compromisso da diretoria a manifestação frequente da Associação em nome das empresas sobre os temas atuais que carregam as dificuldades de todo o setor de Engenharia Industrial e Infraestrutura.

O atual momento político econômico recomenda fortemente a união de esforços para a obtenção de soluções que satisfaçam as expectativas e necessidades das empresas do setor.

Os problemas enfrentados pelas empresas são comuns e a defesa de seus interesses não terá sucesso com a atuação isolada de qualquer companhia. Os eventuais resultados obtidos muito provavelmente não serão condizentes com a realidade da empresa. O aumento da produtividade e da eficiência nos projetos realizados no Brasil é um tema que a **ABEMI** considera vital para a engenharia nacional.

A **ABEMI** é o fórum adequado para o encontro das empresas que acreditam nessa visão por meio da oferta de cursos de treinamento, palestras e debates sobre os fatores que influenciam a produtividade.

A união de esforços com outras associações como SENAI, FIESP, FBTS, Universidades é uma iniciativa contínua da **ABEMI**.

A **ABEMI** é a única associação nacional que reúne toda a rede de fornecimento da Engenharia: Projetos e Gerenciamento, Construção Civil, Montagem Eletromecânica, Manutenção, Fabricação e Logística. Essa característica permite à **ABEMI** representar de forma uníssona todos os setores interessados.

Diretoria e Conselho Eleitos

Gestão 2019-2022



Gabriel Aidar Abouchar Enconsult Engenharia e Consultoria Ltda.





DIRETOR VICE-PRESIDENTE
Rafael Ribeiro de
Mendonça Lima
Toyo Setal
Empreendimentos Ltda.

DIRETORIA ELEITA

CONSELHEIROS ELEITOS

ENGENHARIA

DIRETOR

Márcio Alberto Cancelara Projectus Consultoria Ltda.





TITULAR

Thiago de Araújo Franco da Fonseca Doris Engenharia Ltda.

CONSTRUÇÃO CIVIL

DIRETOR

Marcelo Neves Ferreira Construtora Norberto Odebrecht S.A.





TITULAR

Joel Eduardo Alves
Peito Junior
Método Potencial
Engenharia S.A.

SUPLENTE

Fernando Antônio Quintas A. Filho Construtora OAS S.A.



FABRICAÇÃO

DIRETOR

Paolo Fiorletta Metroval Controle de Fluidos Ltda.





Hideo Hama Fluxo Soluções Integradas Ltda.

TITULAR

SUPLENTE

Elcio Pasqualucci Snef Serviços e Monatgens Ltda.



MONTAGEM E MANUTENÇÃO

DIRETOR

Oscar Simonsen Montcalm Montagens Industriais S.A.





TITULAR

Francisco Assis de Oliveira Rocha UTC Engenharia S.A.



SUPLENTE

Paulo Nishimura Niplan Engenharia S.A.



LOGÍSTICA

DIRETOR

Henrique Zuppardo Junior Megatranz Transportes Ltda.





TITULAR Alfredo Americano da Costa AP Consultoria e

Roberto Kochen Geocompany Tecnologia Engenharia e Meio Ambiente Ltda.



DIRETORES NOMEADOS

DIRETOR EXECUTIVO

Matias Cerrato Fernandez





Braga, Nascimento e Zilio Advogados Associados



RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

Telmo Ghiorzi UTC Engenharia S.A.



Marcelo F. C. A. Corrêa Remac Engenheiros e Consultores Ltda.



Joaquim Passos Maia JMA Ass. Marketing e Representações S/C Ltda.



Em 2020, as plataformas digitais ganharam força e foram usadas para a realização uma série de webinars. A **ABEMI** realizou diversas livecasts, com a participação de altos executivos dos setores de petróleo, engenharia, economistas, políticos, empresários, advogados, entre outros. A transformação digital chegou com força na **ABEMI** e contribuiu para aproximar e gerar conteúdo relevante aos associados e parceiros. Confira alguns eventos de destaque:

Projeto de Lei – Geral das Concessões - PPP's, PPI's





17 de fevereiro - O deputado federal Arnaldo Jardim (Cidadania-SP) abordou, na sede da Associação Brasileira Engenharia Industrial (**ABEMI**), os principais pontos do novo marco legal das concessões e parcerias público-privadas (PPPs). Trata-se da maior alteração feita na legislação sobre o as-

sunto desde os anos 1990, quando as concessões ganharam espaço na agenda econômica do País. Com 224 artigos, a proposta (substitutivo ao PL 7063/17) está sendo chamada pelo deputado de projeto da lei Geral de Concessões (LGC). O texto consolida em um único documento, com diversas mudanças, as normas atuais que tratam de concessões, PPPs e fundos de investimentos em infraestrutura. O projeto de lei do novo marco legal das parcerias público-privadas (PPPs), foi aprovado por unanimidade na comissão especial da Câmara dos Deputados que analisou a proposta. O texto está agora no plenário da Câmara.

Economia Brasileira e Perspectivas: Os impactos do Coronavírus





23 de abril - Os efeitos do novo coronavírus e da maior crise de saúde pública e humanitária sobre a economia foram analisados em webinar promovido pela ABEMI. O convidado foi o economista Antônio Corrêa de Lacerda, diretor da FEA-PUCSP, presidente do Conselho Federal de Economia e sócio-diretor da AC Lacerda Consultores. Lacerda falou para os associados sobre os reflexos eco-

nômicos da pandemia e elencou os desafios e as oportunidades. "Em geral, as crises afetam a demanda. Desta vez, temos uma situação sem precedentes, que afeta a demanda e a oferta, provoca a interrupção de cadeias produtivas importantes e as atividades econômicas. Traz muita incerteza e deteriora as expectativas", afirmou.

Do ponto de vista global, Lacerda destacou a queda de 13,5% da produção industrial da China, segunda maior economia global, a intensificação da queda do preço das commodities e oscilação das bolsas, volatilidades que acabam sendo absorvidas pelo mercado financeiro e fazem crescer a aversão ao risco. Com isso, houve uma valorização do dólar norte-americano e uma corrida para os títulos do governo dos Estados Unidos em busca de liquidez e segurança.

Webinar do Grupo de Trabalho Jurídico – Arbitragem e meios de solução de conflitos no panorama da pandemia

29 de abril – Dr. Alexandre Palermo Simões, do Ragazzo, Simões, Lazzareschi e Montoro Advogados participou de webinar na ABEMI sobre arbitragem e soluções de conflitos durante a pandemia. Associados e convidados participaram do evento.



Webinar do Grupo de Trabalho Jurídico – Direito Digital dentro do panorama da pandemia

No dia 27 de maio, dentro do contexto dos reflexos da pandemia da Covid-19, o Dr. Renato Opice Blum, do Opice Blum, Bruno e Vainzof Advogados Associados realizou webinar para associados da **ABEMI** e convidados.

A Evolução das Regras do Conteúdo Local e Painel Dinâmico de Certificação





9 de junho - Luiz Henrique de Oliveira Bispo, superintendente de Conteúdo Local da Agência Nacional do Petróleo (ANP) falou sobre a política de conteúdo local no Brasil. Bispo explicou que se trata do estabelecimento, nos contratos de exploração e desenvolvimento da produção, de uma cláusula que garante que um percentual mínimo dos bens e serviços adquiridos seja de fornecedores nacionais, independentemente do regime - concessão, partilha ou cessão onerosa. Bispo detalhou as variações que esse percentual e formas de comprovação tiveram ao longo do tempo. Diferentemente de rodadas anteriores, em que bastava a emissão de uma nota fiscal para um CNPJ ou o processo fabril feito no Brasil, a partir da 7ª rodada passou-se a exigir um certificado de conteúdo local, emitido por uma certificadora acreditada pela Agência Nacional de Petróleo (ANP). Desde então, é a acreditadora que apura os gastos realizados pelo operador para atestar o percentual de conteúdo local, de acordo com a cartilha publicada na Resolução 19/2013.

Protocolos de Abertura de Atividades na Cidade de São Paulo



9 de junho – Orlando Faria e Junior Fegatto - Secretaria da Casa Civil do Município de São Paulo realizou webinar destacando os protocolos de abertura de atividades na cidade de São Paulo durante pandemia da COVID-19.

Aspectos trabalhistas sobre a retomada das atividades e como serão as empresas após o COVID-19

25 de junho – Com a presença de Leonardo Jubilut – Advogado e Consultor em Direito do Trabalho; Thereza Nahas – Juiza do Trabalho; Otavio Pinto e Silva – Advogado Professor e Doutor Faculdade de Direito da Universidade de São Paulo e Paula Collesi - Advogada Pós-Graduada, foi discutida a legislação trabalhista para o novo normal, em que foi adotado o trabalho virtual (home office), dada a necessidade de isolamento, imposta pela pandemia.

Durante a webinar, os palestrantes advertiram que esta nova modalidade não está totalmente regulamentada, embora conste da legislação como

consta no artigo 611A. Eles acreditam que devam ser criadas normas de trabalhos e os sindicatos tem que ter participação nesta questão. Um dos pontos importantes, que precisa de atenção das empresas no aspecto trabalhista, refere-se a LGPD, Lei Geral de Proteção de Dados, já que os dados dos trabalhadores, terceirizados e clientes podem ficar vulneráveis com o trabalho à distância.

Quanto ao retorno presencial, os advogados alertaram para a Portaria 20, elaborada em conjunto pelo Ministério da Economia e pela Secretaria Especial de Previdência e Trabalho, que estabelece as medidas a serem observadas, visando à prevenção, controle e mitigação dos riscos de transmissão da COVID-19 nos ambientes de trabalho.

O papel da Ana (Agência Nacional de Águas) no novo Marco Regulatório do Saneamento (Pl 4162)



26 de junho – A ABEMI recebeu num webinar, o superintendente-adjunto do Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas (ANA), Carlos Motta Nunes, para falar sobre o papel da agência no Novo Marco Regulatório do Saneamento. Ele explicou que o novo marco regulatório exige que todo município tenha uma agência reguladora ou que se associe a uma das

existentes. Um levantamento da ANA identificou que existem pelo menos 60 agências reguladoras de saneamento no país (28 municipais, 6 intermunicipais e 25 estaduais), com capacidade instalada e nível técnico e operacional muito distintos. Segundo Nunes, 34% dos municípios hoje não contam com o serviço regulado. A maioria (66%) dos municípios está ligada a agências estaduais, e entre esses municípios há uma parcela que é regulada por mais de uma agência, onerando o sistema e causando insegurança para os operadores. Em geral, quando há essa sobreposição, a agência municipal faz a fiscalização in loco, e a estadual trata das normas e da regulação tarifária.

20 de julho – Webinar Grupo de Trabalho Inovação e Tecnologia. Palestra: Otimizando a Gestão das Informações na Engenharia com E-CLIC Profits Consulting.

21 de julho – Webinar Grupo de Trabalho Jurídico. O Dr. Denis Sarak, do Braga Nascimento e Zilio Advogados Associados ministrou virtualmente palestra: Grupo Econômico e Sucessão de Empresas no Direito do Trabalho para associados e convidados.

Reforma tributária e ações para minimizar Custo Brasil



abemi 55

27 de julho – Gustavo Lefone, do Braga Nascimento e Zilio Advogados Associados realizou webinar sobre Reforma Tributária e ações para mini-

mizar o Custo Brasil. Durante o evento, o advogado debateu sobre o tema para um grupo de associados e convidados.

19 de agosto – Webinar Grupo de Trabalho Jurídico. Gustavo Lefone, do Braga Nascimento e Zilio Advogados Associados destacou em sua apresentação a recuperação de tributos pagos irregularmente.

26 de agosto – Webinar Grupo de Trabalho Saneamento, Resíduos Sólidos e Meio Ambiente. A palestra foi proferida por Alexandre de Freitas Gar-

cia, Assessor da Secretaria dos Municípios do Rio Grande do Sul com o tema "Desafios na construção das PPPs: como superar as dificuldades estando longe dos grandes centros econômicos".

23 de setembro – Webinar Grupo de Trabalho Inovação e Tecnologia – "Lean Além da Obra"

- Gabriel Aidar Abouchar presidente ABEMI
- Marcelo Neves Ferreira diretor ABEMI
- Márcio Alberto Cancellara diretor ABEMI
- Flávio Picchi presidente Lean Institute Brasil

7 de outubro – Webinar Grupo de Trabalho Saneamento, Resíduos Sólidos e Meio Ambiente – Manoel Renato Machado Filho, diretor da Secretária Especial do Programa de Parcerias de Investimentos do Ministério da Economia apresentou webinar sobre estruturação de projetos e PPIs de saneamento fora dos grandes centros.

Webinar Grupo de Trabalho Inovação e Tecnologia -Como a Inovação gera Roi



22 de outubro - Em uma livecast, o programa ABEMI LAB foi apresentado para cerca de 100 participantes, quando foi discutido de que forma a inovação gera resultado sobre o investimento (ROI). Na ocasião, o consultor Matheus de Carvalho, da Deloitte, apresentou como será o funcionamento desse hub de inovação, que vai oferecer ambiente controlado para testar soluções, minimizando custos e riscos. O modelo de trabalho se encaixa nas necessidades das Associadas de inovar, além de ensinar uma maneira estruturada de buscar soluções para problemas operacionais que afetam a performance e a segurança nas obras.

22 de outubro - Webinar Grupo de Trabalho Saneamento, Resíduos Sólidos e Meio Ambiente - Ilana Ferreira, Superintendente Técnica ABCON falou em sua apresentação sobre a análise conjuntural e o impacto dos investimentos em abastecimento de água e esgotamento sanitário na cadeia produtiva do setor.





Diretrizes para universalização do saneamento no Brasil

19 de novembro – Paula Fernanda Morais Andrade Rodrigues, coordenadora da Divisão Técnica de Engenharia Sanitária, Recursos Hídricos e

Biotecnologia do Instituto de Engenharia, apresentou um estudo feito antes da aprovação do novo Marco Regulatório do Saneamento Básico, que traz diretrizes para a universalização do tratamento de água e esgotamento sanitário, com medidas de curto, médio e longo prazos para as três esferas de governo executivo, para o Congresso Nacional, a mídia e a escola/universidade. Além de fazer pesquisa bibliográfica, sua equipe entrevistou 23 especialistas de diversas instituições, como DEINFRA, ABCON, ASSEMAE, COBRAPE, ABETRE, SIMA, Secretaria Nacional de Saneamento, Banco Mundial, agências reguladoras e do próprio Instituto de Engenharia. O estudo aponta que a universalização de água e esgoto deve ser atingida em 2040, portanto sete anos após a meta imposta pelo Marco Regulatório, o que exigirá investimentos anuais de R\$ 25 bilhões nos próximos 20 anos.

Oportunidades no setor de tratamento de águas e efluentes

23 de novembro – O engenheiro sanitarista e diretor técnico do Portal Tratamento de Água e Portal Saneamento Básico, Eduardo Pacheco, falou sobre os novos desafios dos gestores para prover água tratada de qualidade. Um dos problemas é a queda na qualidade da água bruta disponível, especial-



mente nas regiões metropolitanas, onde é crescente a ocupação das áreas de mananciais. Sem coleta e tratamento, os efluentes dessas regiões contaminam os reservatórios. Como é mais difícil remover essa população, é preciso investir em novas tecnologias de tratamento. Outro desafio é a necessidade de buscar água bruta cada vez mais longe, o que demanda a construção de adutoras. Segundo Pacheco, a tendência é de crescimento do consumo de água potável, industrial e de irrigação, de redução de fontes de água bruta de boa qualidade, da geração de efluentes cada vez mais complexos e do aumento das exigências de qualidade. Como consequência, haverá a necessidade do reuso de efluentes, que demandam novas tecnologias de tratamento e soluções integradas.

Melhores práticas de compliance e anticorrupção



23 de novembro – A presidente e fundadora da Trace International destacou, em webinar com tradução simultânea, o prejuízo que a corrupção causa à sociedade e a importância de um programa de compliance e de due dilligence como forma de mitigar riscos, com controles internos e auditoria contínua dos controles para garantir a eficácia. Ressaltou também que para um programa de conformidade atender as necessidades é necessário estabelecer políticas, padrões e procedimentos antissuborno, incluindo um código de conduta, que

sejam claros e acessíveis a todos os funcionários. A presidente falou ainda sobre a importância da certificação TRACE, a qual oferece uma vantagem competitiva valiosa para empresas de pequeno e médio porte que buscam parceria com empresas multinacionais e reduz os custos gerais, recursos e tempo associados à verificação de terceiro.

Oportunidades de negócios com a Petrobras



23 de novembro - Rodrigo Ugarte, da área de Suprimentos, falou sobre o foco da companhia na geração de valor de forma ética, segura e competitiva, na busca da redução de custos de capital, na otimização de ativos e na atuação transparente. Entre as estratégias de suprimentos, ele citou a redução de interfaces, o foco na redução de ineficiências, o pagamento vinculado a performance, o ganho de escala, envolvimento do mercado previamente à licitação, simplificação e padronização de documentação. Segundo Rodrigo, a Petrobras vem trabalhando em pesquisas de energias renováveis, visando ao futuro. Neste momento, o foco dos investimentos está em seus ativos de classe mundial e em programas que visam reduzir o risco exploratório e acelerar o tempo para extração do primeiro óleo. Márcio Pereira, também da área de Suprimentos, informou

que há US\$ 50 bilhões em investimentos previstos até 2025 – 71% desse total em áreas do pré-sal. O campo de Búzios deve receber a maior fatia, 35%. Hoje há 8 plataformas em construção, cinco em processo de contratação e uma em estudo. Nos próximos meses, deve ser lançada licitação para a contratação de sondas, serviços de poços e sistemas submarinos de coleta e exportação.

Oportunidades no setor de tratamento de águas e efluentes

23 de novembro – O engenheiro sanitarista e diretor técnico do Portal Tratamento de Água e Portal Saneamento Básico, Eduardo Pacheco, falou sobre os novos desafios dos gestores para prover água tratada de qualidade. Um dos problemas é a queda na qualidade da água bruta disponível, especialmente nas regiões metropolitanas, onde é crescente a ocupação das áreas de mananciais. Sem coleta e tratamento, os efluentes dessas regiões contaminam os reservatórios. Como é mais difícil remover essa população, é preciso investir em novas tecnologias de tratamento. Outro desafio é a necessidade de buscar água bruta cada vez mais longe, o que demanda a construção de adutoras. Segundo Pacheco, a tendência é de crescimento do consumo de água potável, industrial e de irrigação, de redução de fontes de água bruta de boa qualidade, da geração de efluentes cada vez mais complexos e do aumento das exigências de qualidade. Como consequência, haverá a necessidade do reuso de efluentes, que demandam novas tecnologias de tratamento e soluções integradas.

Transformação digital e inovação no pós-pandemia

24 de novembro – Segundo o secretário de empreendedorismo e inovação do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, Paulo Alvim, o Brasil já tem uma estratégia nacional de digitalização e um plano de IoT (Internet of Things).





Alvim afirmou que a inovação de processos, produtos e modelos de negócios é o que puxa a transformação digital. Nesse sentido, ele destacou a importância da criação do ABEMI Lab e apontou a tendência de cidades inteligentes e sustentáveis como um eixo de oportunidades para os associados da ABEMI, já que vão impactar mobilidade, energia, refrigeração e iluminação, o que demanda engenharia e montagem inteligentes. Ele afirmou que os serviços digitais também merecem atenção do setor e que a ABEMI tem um papel importante na qualificação de profissionais para a incorporação de novas tecnologias.

O mercado de biogás no Brasil

27 de novembro – De olho no potencial de crescimento do biogás, o GT de Saneamento Básico convidou o presidente e fundador da ABiogás (Associação Brasileira do Biogás) e fundador da Geo Energética, Alessandro Gaderman, para falar sobre o potencial desse mercado. Segundo Alessandro, o Brasil tem o maior potencial de biogás do mundo, e sua maior aplicação tem sido na agroindústria. Dentre diversos avanços, dois fatores foram essenciais ao desenvolvimento do biogás: a abertura à participação do biogás nos leilões e a regulação do biometano agrossilvopastoril, que pôde ser vendido com qualidade de gás natural intercambiável. Citado pela primeira vez no Plano de Decenal de



Expansão de Energia (PDE) 2017, o potencial do biogás já é estimado em 4 GW. Em 2020, pela primeira vez, um projeto de biometano foi certificado no RenovaBio, no Ceará. Versátil, o biogás pode ser obtido a partir da decomposição de qualquer matéria orgânica, podendo gerar energia elétrica, calor, frio, biometano ou biocombustível. O potencial brasileiro é gigantesco: 120 milhões de m3 por dia gerados a partir de resíduos que não estão sendo aproveitados, o equivalente a 800 mil de barris de petróleo ou a mais de 20 GW por dia. Poderia suprir cerca de 38% da demanda de energia elétrica ou 70% do diesel. A participação na matriz energética vem crescendo, mas ainda é inferior a 1%. A meta da ABiogás é produzir 30 milhões de m3 de biogás por dia até 2030, o que demanda investimento de R\$ 50 bilhões. Uma das vantagens é a possibilidade de produção descentralizada.

Impactos da pandemia nos contratos de construção

1º de dezembro – A quarentena por causa da covid-19 pegou o mercado de surpresa e trouxe uma série de dúvidas a respeito do cumprimento dos contratos de serviço, levando a pleitos injustificados e conflitos. O GT Jurídico, coordenado por Maria Michielin, convidou especialistas para esclarecer o assunto. Adriana Sarra de Deus, do escritório Toledo Marchetti, explicou que não necessariamente





a pandemia é um caso fortuito ou de força maior, mas muitos donos de obras e construtores tentaram se eximir de suas obrigações, classificando precipitadamente o evento dessa forma.

Especialista em resolução de conflitos, Alexandre Simões explicou que o conflito não é melhor saída e que existem outras esferas para encaminhar esse tipo de questão, como negociação e repactuação direta entre as partes, e as mediações, entre outras, que podem apresentar resultados mais eficientes e rápidos do que as cortes judiciais e os tribunais arbitrais.

Programa Mais Valor com novas soluções financeiras para fornecedores



8 de dezembro – Em um webinar que contou com a participação do diretor de relações institucionais

e sustentabilidade da Petrobras, Roberto Ardenghy, Letícia Duarte, responsável pelo programa, apresentou um novo programa criado pela companhia para facilitar o acesso a capital de giro para pequenos e médios fornecedores. Operado por meio de uma plataforma, o Programa Mais Valor é uma maneira mais rápida e segura para o fornecedor fazer a antecipação de faturas da Petrobras. As taxas são definidas por meio de um leilão reverso, e a plataforma seleciona automaticamente a instituição financeira que ofereceu a melhor taxa. O recurso é liberado no mesmo dia e é isento de IOF, entre outros benefícios para o fornecedor.

Cenário para investimentos em saneamento



18 de dezembro – Edison Carlos, presidente do Trata Brasil, apresentou os resultados de um estudo que mostra a estagnação dos investimentos em saneamento básico. De 2014 a 2018, houve queda de 12,3% nos investimentos totais em água e esgoto, evidenciando que apenas recursos públicos não são capazes de fazer o país avançar nessa área, com reflexos diretos na saúde. Para a cadeia produtiva, o novo marco regulatório do saneamento básico traz grandes oportunidades. Serão necessários 662 mil km de redes de água e 325 mil km de redes de esgoto, o que vai movimentar todas as indústrias de produtos e serviços, gerando milhares de empregos e melhoria das condições de vida da população atendida.

Atualmente são seis grupos de trabalho, que estão à frente dos principais temas da Associação. São eles o de **Saneamento Básico e Meio Ambiente**; **Inovação e Tecnologia**; **Assuntos Jurídicos**; **SMS e Produtividade**; **Gestão Competitiva** e o de **Energia**. Além do **Comitê Permanente de Compliance**.

GT de Saneamento Básico e Meio Ambiente

Saneamento básico é uma das áreas bastante promissoras para o setor de serviços de engenharia, já que novo marco regulatório prevê a universalização de água tratada e do esgoto sanitário até 2033. Em 2020, com uma agenda intensa de atividades,

foram realizados diversos debates, com destaque para as parcerias com outras entidades e associações para apoiar órgãos de governo na estruturação do setor.

E ainda, endereçou correspondências ao congresso para derrubar os vetos do governo, em especial ao artigo 16 da Lei 14.026/2020, enfatizando que a livre con-

corrência se torna fundamental para a melhoria dos serviços e atendimento das metas estabelecidas no novo marco regulatório.

Para 2021, o GT já tem uma lista de ações, que inclui a continuidade da agenda entregue à Secretaria Nacional de Saneamento, a atuação política junto aos novos presidentes da Câmara e do Senado, a aproximação de investidores e a consolidação de uma agenda comum com entidades ligadas ao setor, como ABDIB, ABIMAQ-SINDESAN, APECS, ABICON, CNI, Instituto de Engenharia e ABREN.

Além de trabalhar, também, em favor do desenvolvimento do mercado, da estruturação de projetos e da atração de investimentos, além da introdução de novas tecnologias.



Primo Pereira Neto (ICV Brasil Inspeção, Certificação e Vistoria Ltda.)





GT de Energia

Criado em 2020, o GT de Energia, diante do interesse das associadas em novos projetos de fornecimento energético, está mapeando importantes questões quanto ao fornecimento sustentável e competitivo, considerando o mercado livre de comercialização.

Além disso, está em análise as tecnologias de transformação digitais necessárias para a modernização do setor e como tudo isso impacta na atenção e planos dos associados.

Um ponto importante foi o posicionamento em relação a MP 998/20, a qual remaneja recursos no setor elétrico, para permitir a redução de tarifas de energia. Neste sentido, o GT considera essencial sua aprovação, demonstrada através de correspondência enviada à Câmara Federal.

E ainda, a **ABEMI** está participando do FASE, Fórum das Associações do Setor Elétrico, uma entidade que congrega 26 associações setoriais atuantes nos segmentos de geração, transmissão, distribuição, comercialização, consumo e serviços, bem como as cadeias produtivas de equipamentos elétricos e eletrônicos também apoia a MP em questão.

GT Judírico e Jurídico Trabalhista

Os GTs Jurídicos durante 2020 realizaram diversas reuniões, além de trazer importantes nomes para a realização de palestras online. Entre os diversos temas discutidos, destacam-se a questão a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei do Bem.

Foi pauta, pareceres Jurídicos sobre os mais relevantes temas, elaborados em conjunto pelos departa-

mentos jurídicos das empresas associadas. Além de dar importante contribuição quanto a retomada das atividades e como funcionarão as empresas após a COVID-19 e colaborar, efetivamente, na elaboração de correspondências enviadas ao governo, órgãos públicos.

Destaque para análise da carga tributária, com unificação dos tributos, discutida em webinar exclusiva com especialista da área. Também estruturou a

Coordenador: Élcio Pasqualucci

(SNEF Serviços e Montagens Ltda.)

JURÍDICO:

Coordenador: Maria de Castro Michielin

(BNZ Braga Nascimento e Zilio Advogados Associados)

JURÍDICO - Trabalhista: Coordenador: Leonardo Collesi Lyra Jubilut

(Jubilut Junior Sociedade de Advogados)



proposta de trabalho da **ABEMI** no GT do PERT Brasil (Programa Especial de Regularização Tributária), e, para corroborar com o tema, promoveu palestra online sobre os desafios na localização de ativos e satisfação no direito de crédito.

Para 2021, o Grupo de Trabalho está preparando diversas livecast, sempre com o objetivo de municiar os associados de mais informações sobre o atual cenário do país.

GT de Inovação e Tecnologia

Diretor: Marcelo
Neves Ferreira
(OEC – Odebrecht,
Engenharia &
Construção)
Coordenadores:
Telmo Ghiorzi
(UTC Engenharia S.A)
e Newton Freire
(Innovo Tecnologia Ltda.)

Entre as muitas ações que o GT realizou em 2020, destaque para o lançamento do programa ABEMI LAB, inédito no setor, realizado entre a consultoria Deloitte e ABEMI, com o objetivo de acelerar a adoção de inovação na indústria de engenharia pesada e assim reduzir os riscos e ampliar a disseminação de conhecimento do setor.

O programa foi apresentado para cerca de 100 participantes, quando foi discutido de que forma a inovação gera resultado sobre o investimento (ROI).

Entre as demais ações do GT, está a pesquisa para mapear o nível de maturidade das empresas na gestão da inovação e as negociações para associar a

ABEMI ao CII (Construction Industry Institute), uma importante instituição de pesquisa e desenvolvimento, baseada na universidade do Texas. O CII é formado por 150 empresas líderes no setor de engenharia e construção, universidades e grandes players mundiais, que tem como objetivo criar soluções inovadoras para melhorar a segurança e eficiência dos projetos de capital.

Face ao crescimento em 2020, o

GT de Inovação e Tecnologia está elaborando um planejamento estratégico para os próximos dois anos. Ficou decidido que o grupo enfocaria dois principais assuntos: o acordo **ABEMI com CII** e a **Construção 4.0**, que irá buscar parcerias com outras instituições, poder público, entre outros.





GT SMS e Produtividade

Diretor: Oscar
Simonsen Junior
(Montcalm Montagens
Industriais S.A.)
Coordenador:
Gilmar Franco
(Montcalm Montagens
Industriais S.A.)

Em 2020, este grupo foi revitalizado, com discussões sobre as condutas das empresas nas obras frente à pandemia, o que incluem indicadores de segurança e impactos diretos e indiretos. Para tanto, discutiu-se diversas Normas Regulamentadoras, em especial a NR 18 que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, na implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção,

Falou-se também sobre a importância de elaborar os indicadores de pequenos acidentes, absenteísmo entre outros, que outrora eram realizados. Além apoiar, junto com outras entidades, manifestos de recuperação econômica e protocolos junto a Prefeitura de São Paulo para abertura das atividades na cidade. Em paralelo, realizou diversas parcerias com entidades de classe, a exemplo da CBIC, Câmara Brasileira da Indústria da Construção.



GT Gestão Competitiva

Nesse ano, para dar uma maior objetividade aos assuntos tratados, o GT foi então dividido em quatro subgrupos: engenharia, suprimentos, construção e assuntos corporativos.

Destaques para os temas relacionados às UEP's (Unidades Estacionaria de Produção), mostrando claramente a capacidade competitiva das empresas brasileiras. E ainda, para importância do Conteúdo Local, com conexão direta com a ANP. Para a

continuidade do tema, realizou-se apresentação da Agência Nacional de Petróleo.

Neste sentido, a ABEMI, através deste grupo deu seu apoio à criação do Criação do BidSim (Programa para Aprimoramento das Licitações de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural).

Coordenador: Mauricio Godoy (EBR Brasil)



Comité Permanente de Compliance



Baseada no tripé de produtividade, transparência e inovação, a **ABEMI** implementou uma política de compliance, dando maior transparência às atividades de suas associadas.

Neste aspecto, a Associação tem um acordo com a Trace International, entidade americana de certificação em *Compliance* e reconhecida pelas maiores corporações e investidores internacionais. E em 2020, trouxe a presidente e fundadora, numa webinar com tradução simultânea abordou a questão, enfatizando que uma das medidas mais comum para mitigar o risco de terceiros é atualizar a devida diligência em intervalos específicos, com prazo reduzido do contrato juntamente com revisões de *due diligence* mais frequentes antes que o contrato possa ser renovado; e cláusulas anticorrupção robustas.

Esta política norteia todos os grupos e comitês de trabalhos. A **ABEMI** renovou o acordo de cooperação com a TRACE, para cumprimento das melhores práticas antissuborno, a custos acessíveis às empresas Associadas, que representa uma das metas prioritárias de atual gestão.

Fevereiro

Visita ao Consul Geral da França em São Paulo

No dia 4 de fevereiro estiveram em reunião com o Sr. Brieuc Pont, Cônsul Geral da França, o presidente da **ABEMI**, Gabriel Aidar Abouchar e o diretor executivo. Matias Fernandez.

Reunião ABIMAQ na ABEMI

Em 12 de fevereiro a ABEMI organizou reunião que contou com a presença de Antony Chalitta, especialista em direito político e representando a ABIMAQ, Rafael Bellini, acompanhado de Alberto Machado, diretor executivo de Óleo e Gás e as empresas WEG, SPECTRA, HLR e Thermoval. O objetivo do encontro foi aumentar a sinergia entre as associações para mostrar à área econômica do Governo o potencial do setor de engenharia e construção industrial e dos estaleiros instalados no País. E ainda, como estão equipados e qual o tamanho da ociosidade atual, visando criar oportunidades de negócios a serem realizados no e assim, gerar empregos.

Março

Criação Diretoria Regional Minas Gerais

Proposta para criação da Diretoria Regional MG, para aprovação do Conselho, conforme estatuto, e ratificação da Dra. Maria Michielin (BNZ), nomeada diretora Jurídica e de Telmo Ghiorzi (UTC), diretor de Relações Institucionais

Abril

Ações COVID-19

O presidente, Gabriel Aidar Abouchar, iniciou a reunião fazendo um breve resumo sobre as ações tomadas pela Associação diante da situação da pandemia, sendo uma das ações a elaboração de cartas a serem enviadas aos titulares do Ministério da Economia, da Casa Civil e da Petrobras. As correspondências reiteram que a ABEMI e suas associadas entendem que é indiscutível que a prioridade tem de ser a preservação da saúde e da vida das pessoas e que também já adotou medidas com



essa finalidade, alinhadas com as recomendações das autoridades do país.

Videoconferência com o Diogo Mac Cord, Secretário do Ministério da Economia

O diretor Henrique Zuppardo participou no dia 1º de abril de videoconferência com o Secretário do Ministério da Economia, Diogo Mac Cord. O secretário pontuou que o Governo recebeu mais de 600 pleitos e sugestões e que a prioridade será às ações transversais e não setoriais. O diretor Telmo Ghiorzi, aproveitou e falou que, no seu ponto de vista, agora é o momento de juntar esforços com outras associações.

Reunião com FGV - EBAPE

O objetivo foi revisar as regras da área de petróleo de conteúdo local. Paulo Figueiredo (FGV) deu uma aula de como outros países estudaram um conjunto de políticas. O projeto é a longo prazo. A **ABEMI** é líder nesse projeto e a FGV a executora.

Reuniões do Comitê de Retomada da Economia pós-COVID-19

Diante a pandemia, foi criado o Comitê de Retomada da Economia pós-COVID-19, composta por alguns membros do Conselho e Diretoria da **ABEMI**. Seu propósito foi desenvolver reflexões e sugestões para os momentos após a pandemia, quando a retomada da atividade econômica ganhará destaque e prioridade.

Maio

Retomada do Crescimento Econômico

A fim de buscar o apoio de entidades para ganhar mais força junto ao Governo, foram realizadas videoconferências com ABIMAQ, ABDIB, IE e IBP.

Junho

Vídeo conferência "Frente Reformar para Mudar" No dia 4 de junho, o presidente da **ABEMI** Gabriel Aidar Abouchar participou de vídeo conferência "Frente Reformar para Mudar". O grupo que reúne 31 associações, sem conotação política, teve na

pauta temas que incluíam medidas e protocolos de reabertura da economia, manifesto sobre o meio ambiente, pandemia, entre outros. Foi uma reunião bem abrangente, com vários representantes dos setores da economia e comércios com suas colocações referente as medidas adotadas na quarentena.

Manifesto com apoio de outras associações

O diretor Telmo Ghiorzi fez uma apresentação das últimas ações tomadas no Grupo de Retomada da Economia quanto à busca de convergência de Instituições no Manifesto de Apoio de outras associações. O objetivo foi retomar o assunto para dar continuidade e finalizar a carta direcionada ao Governo.

Retomada dos contatos com as Câmaras de Comércio e Consulados

Foram retomados os contatos com as Câmaras de Comércio e Consulados.

Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC)

O diretor da ABEMI, Oscar Simonsen apresentou suas impressões de sua participação no CBIC. Tem muita coisa em comum com ABEMI no que se refere a geração de empregos, competitividade etc. Também tem objetivo de criar mais maturidade nos projetos realizados no Brasil. A CBIC enviou as informações e convite para a ABEMI associar-se.

Julho

Webinar com VP Hamilton Mourão

No dia 2 de julho representantes da ABEMI participaram de reunião "Frente Reformar para Mudar". O foco do encontro foi a Amazônia e o desmatamento. Foi uma reunião fechada com 80 presidentes de associações, e as perguntas foram enviadas três dias antes para que ele respondesse ao fim do webinar.

Reunião com Edmar Almeida, professor do Grupo de Economia da Energia (GEE) da UFRJ sobre o Novo Mercado de Gás e o Projeto de Lei (PL 4476/2020) tramitando no Congresso.





Agosto

Assembleia Geral Ordinária

Realizada virtualmente dia 18 de agosto de 2020. Tratou dos seguintes assuntos:

- a) Relatório e Contas da Diretoria do Exercício de 2019;
- b) Orçamento para o Exercício de 2020.
- c) Relatório e Contas da Diretoria do exercício de 2019

O presidente da ABEMI apresentou um resumo das ações da diretoria em 2019, dizendo resumidamente que o balanço da gestão em 2019 mostra conquistas importantes e, ao mesmo tempo, as dificuldades que tiveram que enfrentar neste último exercício, com a continuidade da recessão econômica. A maioria desses assuntos foram destacados e detalhados no Relatório de Atividades 2019, entregue aos Associados.

Após isso cada coordenador dos Grupos de Trabalho da Associação, fez um resumo das atividades desenvolvidas em 2019 e 2020. O presidente também solicitou das empresas associadas o máximo apoio para o desenvolvimento das ações e trabalhos em andamento pela Diretoria, pelos Conselheiros e, em especial, pelos Grupos de Trabalho, que no ano de 2020 estão tendo muitas atividades e que estas sejam produtivas e com bons resultados em prol das empresas da associação, da Sociedade e da Nação Brasileira.

Salientou que a missão da ABE-

MI é aumentar a competitividade das empresas de engenharia, construção, fabricação e montagem, tendo como objetivo o crescimento sustentado da infraestrutura e do crescimento do País. Em seguida agradeceu e passou a palavra ao diretor



vice-presidente, Rafael Ribeiro de Mendonça Lima, para apresentar as Contas do exercício de 2019. Foi apresentado o Balanço Patrimonial consolidado de 2019. Após, destacou as providências tomadas pela Diretoria a fim de continuar reduzindo as despesas. Explicou ainda que foram negociadas também reduções nos valores pagos a fornecedores, e que dos acordos trabalhistas negociados com os antigos colaboradores da associação, foram todos quitados.

O diretor vice-presidente informou que o resultado do exercício encerrado em 31 de dezembro de 2019 no Balanço Patrimonial apresentou déficit. Após essa exposição, o presidente franqueou a palavra ao plenário. Feitos os esclarecimentos, colocou em votação, sendo aprovados por unanimidade, o Relatório Anual da Diretoria e as contas do exercício encerrado em 31 de dezembro de 2019.

Na sequência, o diretor vice-presidente apresentou os números do Orçamento para o exercício de 2020, esclarecendo tratar-se de uma proposta muito conservadora, em vista da situação do mercado e cortando uma série de despesas. Prestados os esclarecimentos solicitados, a proposta foi colocada em votação, sendo o orçamento aprovado por unanimidade.

Em seguida, o presidente agradeceu aos companheiros de Diretoria e do Conselho que participaram deste ano de gestão, aos Coordenadores e Membros dos Grupos de Trabalho, aos Funcionários e as Assessorias de Comunicação, Jurídico e de Informática, pela expressiva contribuição aos trabalhos da Associação. Salientou a importância da gestão anterior que manteve a sobrevivência da associação em um período delicado da economia. Agradeceu a participação e a manifestação de todos os presentes, e em seguida deu a Assembleia por encerrada.

Gestão Competitiva

Após a webinar sobre a reforma tributária, surgiu a ideia de se criar uma força tarefa, que deverá tratar de competitividade, reformas trabalhista e tributária, composto de epcistas, estaleiros, montadores e

fabricantes num trabalho que se chamará Gestão Competitiva. Essa força tarefa tem como objetivo retomar o foco do aumento de competitividade do setor no Brasil. E ainda, deverá realizar um estudo fundamentado, com dados para apresentar ao governo, mostrando o quanto algumas ações podem aumentar a geração de empregos, entre outros benefícios para a indústria e o Governo.

Expansão da exposição da ABEMI

Dando continuidade ao bom trabalho que a ABEMI vem desenvolvendo, foi constatado que a Associação precisa de uma maior exposição externa e com isso foi elaborado junto a Editora Conteúdo um plano de trabalho de assessoria de imprensa, com o engajamento de um jornalista sênior na equipe, para divulgar a associação aos veículos de comunicação.



Setembro



Oportunidades em grandes projetos

Foi realizada reunião no dia 24 de agosto com a EMGEPRON, empresa de engenharia e gerenciamento da Marinha. O presidente da ABEMI, Gabriel Aidar Abouchar e o vice-presidente, Rafael Lima, participaram do encontro juntamente como Marcelo Bonilha, da EBSE, Arthur Almeida, da Spectra Engenharia, o diretor Joaquim Maia e Luiz Fernando Pugliese, da Nova Engevix. Por parte da EMGEPRON estavam o Vice-Almirante Pontes Lima, Contra-Almirante Vieira e Contra-Almirante Brasil. A aproximação da ABEMI com a essa empresa é interessante, pois todos os investimentos da Marinha passam por ela. Existem pelo menos dois projetos grandes em andamento.

Assessoria de imprensa

Em continuidade a retomada do protagonismo da ABEMI, bandeira levantada pela gestão atual, se viu a necessidade de contratar uma assessoria de imprensa para divulgar todas as ações da Associação, dos grupos de trabalho etc. Para isso, foram ampliados os serviços contratados junto à Editora Conteúdo formalizando a contratação da jornalista Fiorella Fatio.

Grupo econômico e sucessão empresarial no direito do trabalho, interação com a Dra. Maria Michielin e o Dr. Denis Sarak, advogado da Braga Nascimento e Zilio Advogados Associados – Realizada reunião com este tema. Após a webinar realizada pelo GT Jurídico, verificou-se a necessidade de elaboração de uma cartilha com recomendações, que passará pela aprovação do Comitê de Compliance e a Diretoria.

ABEMI aderiu ao Manifesto Global, que contesta o aumento do custo de licenças de software para arquitetura, engenharia e construção.

Outubro

Fórum do Gás

Apresentação da ABEMI ao Fórum do Gás, representada pelo diretor Telmo Ghiorzi e o conselheiro Élcio Pasqualucci. O próximo passo é participar de uma consulta pública da ANP, que está tratando da regulação do mercado de gás no Brasil, que trará muitos investimentos e oportunidades às associadas.

Reunião da Diretoria com associadas

O objetivo do encontro foi aproximar a diretoria com as empresas associadas. Na ocasião, foram apresentados os GT's existentes na **ABEMI** e os acordos de cooperação realizados em benefício das associadas.

Novembro

APEX – Ministério das Relações Exteriores – o presidente da ABEMI, Gabriel Aidar Abouchar, destacou alguns pontos abordados na reunião com os executivos da APEX, que possui escritório em Miami, para dar continuidade à ideia de fazer o trabalho de internacionalização das empresas associadas.

ABAG – Associação Brasileira do Agronegócio – foi convidado para a próxima CONDIR, Eduardo Daher, Diretor Executivo da Associação Brasileira Agro Negócio, uma associação que reúne muitas

Reuniões

empresas e a ideia é buscar uma aproximação, pois é uma área de grandes investimentos, que a maioria das associadas da **ABEMI** estão habituadas a atuar.

PL 4728 – Programa Regularização de Dívidas com a União – PREX BRASIL

O PL 2735 da Câmara dos Deputados evoluiu dentro da Câmara dos Deputados e foi para a Comissão de Finanças e Tributação. Porém a ideia do presidente da Câmara, Rodrigo Maia, é de unir esse PL com a Reforma Tributária como um todo. O diretor Telmo Ghiorzi sugeriu que o texto elaborado junto com o SINICON sobre o tema, tenha nova redação, com os conceitos e uma nova análise, para então levar o assunto ao Senador autor do PL, esteja mais amadurecido.



Acordo com SINICON – ABEMI e o SINICON estão em sinergia com as tratativas dos Projetos de Lei que tratam de renegociação de dívidas das empresas com a União.

Dezembro

Rio Oil & Gas 2020

O diretor da ABEMI, Telmo Ghiorzi fez uma palestra na Rio Oil e Gas 2020, no dia 3 de dezembro, que tratou dos desafios para aumentar competitividade e protagonismo nas cadeias globais de valor na Indústria de Bens e Serviços.







Trace International

Como parte do compromisso da ABEMI (Associação Brasileira de Engenharia Industrial) com o cumprimento dos padrões internacionais de conformidade e integridade, foi firmado em maio de 2019 parceria com a TRACE INTERNATIONAL – uma entidade sem fins lucrativos para due diligence e Certificação em Compliance, que atende às exigências do US Department of Justice (DOJ) e às normas anticorrupção do Foreign Corrupt Practices Act (FCPA) da Justiça Americana. Também atende a todas as regras e legislações de Compliance Britânicas e da ECU.

O TRACE COMPLIANCE CERTIFICATE é globalmente reconhecido por investidores, órgãos de controle, bancos comerciais e de fomento, fundos de investimento, fundos soberanos, e clientes multinacionais dos mais variados setores. Em outubro de 2020 a parceria com a Trace foi renovada.

Lean Institute Brasil

O cenário econômico atual, de elevada competitividade em negócios de Engenharia, Construção, Montagem, Suprimentos e Serviços Técnicos Especializados, está exigindo das empresas do setor, desempenho de excelência operacional em patamares de eficiência e redução de desperdícios em nível nunca visto no país.

A ABEMI, visando apoiar a evolução na competitividade dos nossos associados em seus setores de atuação, buscou parcerias de apoio às empresas associadas, tendo celebrado em novembro de 2019 acordo com o LEAN INSTITUTE BRASIL (LIB).

O LIB tem extensa experiência na otimização de processos e na eliminação de desperdícios em clientes dos mais variados setores que vão desde a Embraer a Andrade Gutierrez (as economias chegaram ao montante de 40%) Sua tecnologia e know-how e desenvolvida "hands on" com times mistos – LIB-EMPRESA. Os processos e métodos desenvolvidos ficam de propriedade única das empresas e podem ser replicados por elas em outras obras e contratos. Podem incluir todas as fases dos empreendimentos, desde a engenharia, planejamento, gestão, suprimentos, construção, montagem, condicionamento e start-up.

O LIB sugeriu a ABEMI a aplicação do modelo num projeto piloto a escolha das empresas.

Aplicação em uma obra ou empreendimento mais crítico.

Duração: 6 meses

- Seleção de serviço relevante e estabelecimento de objetivos mensuráveis desafiadores
- Aplicação de conceitos e ferramentas lean
- Planejamento em fluxo
- Otimização do trabalho e logística



- Rotinas de acompanhamento diário, estabilidade e melhoria
- Mensuração dos resultados
- Desenvolvimento das pessoas e de rotinas para disseminação nesta e em outras obras

Para as empresas que se interessem, o LIB elaborará proposta específica, conforme parâmetros deste modelo.

Essência do **LEAN – MAXIMIZAR VALOR** – Utilizando plenamente a capacidade das pessoas – **ELIMINANDO DESPERDÍCIO**.



Beenoculus Tecnologia Ltda

Acordo de Cooperação Técnica e Econômica entre Associação Brasileira de Engenharia Industrial – ABEMI e a associada BEENOCULUS Tecnologia Ltda., visando à oferta de catálogo unificado de cursos imersivos em realidade virtual para capacitação profissional da mão-de-obra das associadas da ABEMI e empresas do setor no âmbito do projeto QualiPro 4.0.

A BEENOCULUS é uma empresa associada à ABE-MI e líder na América Latina no desenvolvimento de inovadoras tecnologias de realidade virtual e aumentada com foco em capacitação técnica e profissional atendendo diversas das maiores empresas brasileira com soluções completas que compreendem infraestrutura para treinamento, softwares, produção de conteúdos e design instrucional de instruções de trabalho e operação, que permitem reduzir em até seis vezes o tempo de capacitação profissional em relação aos métodos tradicionais e ainda aumentar sua absorção pelos profissionais, representando assim significativa melhoria nos processos de capacitação com consequente aumento de produtividade da mão de obra nos canteiros de obras, parques fabris e áreas de montagens;

O setor da Engenharia e Montagem Industrial no Brasil, nas atividades relacionadas a construção civil ainda trabalha em boa parte de forma artesanal pelas mãos de operários em sua maioria sem qualificação educacional e técnica e vem pagando um alto preço para realizar a formação de novos

e melhores operários. Isso se deve em parte aos métodos educacionais tradicionais muito teóricos e expositivos que são pouco eficientes para transmitir conhecimento, e também pelo baixo nível educacional dessa mão-de-obra.

O setor de engenharia e montagem industrial na medida que passa a utilizar cada vez mais novos e modernos equipamentos se vê diante dessa mudança gradual apresentada pela industrialização e maior automação nas obras diante de um enorme desafio: Capacitar essa mão-de-obra em menos tempo e de forma mais eficiente.

A introdução de inovações no setor de engenharia e montagem industrial e na construção civil está criando um novo paradigma, rompendo com o método artesanal do passado e inaugurando uma nova forma de trabalho, mais racionalizada e industrializada, condição esta que exige profissionais mais qualificados.

Dessa forma, no momento em que o setor retomar seu ciclo de crescimento, depois da mais severa crise econômica que atravessou, irão faltar trabalhadores habilitados e capacitados, porque mesmo com um potencial de milhões de trabalhadores em busca das novas colocações será necessário reciclar os profissionais atuais e formar ainda milhões de pessoas em pouco tempo e com maior eficiência;

Com novos métodos e com equipamentos mais modernos utilizados em canteiros de obra, nos parques de fabricação e nas áreas de montagens, as empresas deverão tomar providências com relação à segurança dos trabalhadores, reduzindo os impactos causados pelos trabalhos mais modernizados se tornando assim essencial formar integralmente os profissionais em segurança do trabalho, saúde e meio ambiente.

Temos então a necessidade urgente de aumentar a competitividade das empresas brasileiras de Engenharia e Montagem Industrial que precisarão investir fortemente em inovação e formação profissional para conquistar negócios com as empresas estrangeiras que estão chegando ao país, esta-

belecendo assim as bases que permitirão ao capital privado suprir o investimento público, sobrecarregado pela crise, para que o setor possa empreender com vigor, gerando mais empregos, renda e desenvolvimento para o nosso país.

Com as tecnologias e metodologias desenvolvidas pela BEENOCULUS será possível desenvolvermos uma solução de capacitação da mão-de-obra compreendendo conteúdos e uma infraestrutura de treinamentos replicável e escalável para acesso aos cursos nos próprios canteiros das obras, parques de fabricação e áreas de montagens;

No âmbito desse protocolo de cooperação com a ABEMI que conta com o apoio de nossas associadas, a BEENOCULUS traz inovação em tecnologia para o setor com soluções para problemas crônicos de formação de mão-de-obra da construção civil, engenharia e montagem industrial.



Vc Seguros

A ABEMI e VIANA DO CASTELO firmaram parceria com a meta de reduzir custos e aumentar e eficiência e controle da gestão ocupacional, medicina preventiva e securitização de suas associadas e das empresas do setor, para isso se juntou a Viana do Castelo uma empresa líder de mercado e que conta com acesso exclusivo às maiores operadoras brasileiras e com sociedade em uma delas que é a Porto, o que contribui para celeridade de processos, informações mais confiáveis e obtenção de melhores preços.

A VIANA DO CASTELO tem 19 anos de mercado, mais de 50 mil vidas, mais de 2.500 clientes e mais de R\$2.5 milhões em prêmios emitidos todos os meses, por meio de parcerias confiáveis visando a qualidade na prestação de serviços, gerenciado por princípios e valores, e com o reconhecimento do mercado oferece o projeto (GIB) que são as melhores soluções no segmento de seguros e gestão de benefícios.

A Gestão Integrada de Benefícios (GIB) oferece soluções práticas e eficazes, visando a qualidade e controle na prestação de serviços nos escopos: Gestão de Saúde, Gestão Administrativa, Gestão

Técnica, Saúde Odontológica, Medicina Preventiva, Saúde Assistencial, Saúde Ocupacional, E-social e Seguros de todas as modalidades.

O (GIB) tem a condição de reduzir os preços para as operadoras, garantindo contratualmente a redução de 10% a 15%, às associadas da **ABEMI**, além de fornecer gratuitamente os serviços exclusivos de gestão do escopo do projeto (GIB).

Otimizando oportunidades

A Otimizando Oportunidades é uma plataforma digital que nasceu da experiência de executivos da área de suprimentos de grandes corporações e das necessidades em obter bons processos e de forma organizada.

A Otimizando Oportunidades é uma ferramenta online que conta com uma robusta e segura tecnologia obtida pelo benchmarking com as plataformas de suprimentos mais conceituadas no mercado, e que compilou um formato voltado para projetos, engenharia, construção e montagens, a plataforma possibilita realizar cotações detalhadas e as disponibiliza simultaneamente a uma rede de milhares de fornecedores cadastrados tanto para serviços quanto para produtos.

Possui um sistema que permite detalhar cotações ao nível de um projeto executivo e que obtém informações comparativas com sugestão ideal de valor, gráficos, anexos, mensagerias, compilação de troca de e-mails, e procede de modo similar ao processo eletrônico de licitações.

O acordo celebrado entre a Otimizando Oportunidades e **ABEMI** tem como objetivo beneficiar as associadas trazendo esses serviços de forma gratuita.

Profits Consulting

A Profits Consulting é uma empresa Nativa COPPE--UFRJ, formada por engenheiros e desenvolvedores de softwares, especializada em gestão de documentos e informações em ambientes de engenharia.

O E-CLIC é um sistema, desenvolvido e comercializado pela Profits Consulting, que permite o gerenciamento de documentos e informações de uma forma prática e inovadora.





O objetivo é aumentar a eficiência, a partir da centralização dos documentos/informações e da colaboração de todos os grupos de profissionais, através de fluxos de trabalho configuráveis.

Com maior eficiência, os empreendimentos são entregues com maior agilidade, os custos indiretos são reduzidos e, consequentemente, os projetos se tornam mais lucrativos.

Alguns diferenciais do E-CLIC:

- Ótima relação Custo x Benefício (custo acessível e amplas funcionalidades)
- Facilidade de implantação e autonomia para configuração do sistema (maior agilidade e redução custo)
- Possibilidade de customização (moldado às necessidades do cliente)
- Funcionalidades exclusivas (predição de erros, relacionamento automático)
- Ampla utilização: Engenharia, Qualidade, Suprimentos, Legal, Fornecedor (técnicos e legais), Administrativo, Registros (mudança de escopo / dias de chuva), Cartas (enviadas e recebidas), Administração contratual, Cronogramas, Livros de Obra...

ABEMI LAB

O programa **ABEMI LAB**, inédito no setor, realizado entre a consultoria Deloitte e **ABEMI**, tem como objetivo de acelerar a adoção de inovação na indústria de engenharia pesada e assim reduzir os riscos e ampliar a disseminação de conhecimento do setor.

Em uma livecast realizada no dia 22 de outubro, o programa foi apresentado para cerca de 100 participantes, quando foi discutido de que forma a inovação gera resultado sobre o investimento (ROI). Além disso, foi demonstrado pela Deloitte como funcionará essa hub de inovação, que vai oferecer ambiente controlado para testar soluções, minimizando custos e riscos. Serão ciclos semestrais a partir de 2021. Os associados da ABEMI interessados em participar terão desconto.

Chamada de MVP (Mínimo Produto Viável), a primeira iniciativa, que será realizada durante 13 se-

manas, a partir de novembro, é aberta a todos os associados da ABEMI gratuitamente.

Com a ABEMI LAB, as associadas terão oportunidade de:

- identificar e selecionar um desafio compartilhado entre as empresas participantes
- se conectar com startups que oferecem soluções para esses desafios
- oportunidade de implementar um projeto piloto para desafios operacionais
- ter acesso a webcasts, workshops, ferramentas e treinamentos com melhores práticas para inovação na engenharia

CII (Construction Industry Institute)

Está em andamento pesquisa para mapear o nível de maturidade das empresas na gestão da inovação e as negociações para associar a **ABEMI** ao CII (Construction Industry Institute), uma importante instituição de pesquisa e desenvolvimento, baseada na universidade do Texas.

O CII é formado por 150 empresas líderes no setor de engenharia e construção, universidades e grandes players mundiais, que tem como objetivo criar soluções inovadoras para melhorar a segurança e eficiência dos projetos de capital.

Segundo ele, as negociações estão na reta final para que a **ABEMI** seja aceita, em condições comerciais diferenciadas, como um global affiliate, para que as associadas tenham acesso a uma biblioteca de mais de 200 trabalhos acadêmicos com soluções para problemas nas diversas áreas de um empreendimento.

As negociações estão na reta final para que a ABEMI seja aceita, em condições comerciais diferenciadas, como um global affiliate. Dessa forma, as associadas poderão ter acesso a uma biblioteca de mais de 200 trabalhos acadêmicos com soluções para problemas nas diversas áreas de um empreendimento. "É uma base fantástica de informação sobre melhores práticas e networking", diz o coordenador.



Para resgatar ainda mais a sua representatividade no mercado, a ABEMI investiu em comunicação para divulgar suas ações e atividades, informando os assuntos mais importantes da entidade. Em 2020, a ABEMI publicou 4 edições da newsletter "ABEMI EM NOTÍCIAS", com temas atuais, voltados às suas áreas de atuação. Além disso, intensificou as postagens nas redes sociais Facebook e Linkedin.





ABEMI e entidades parceiras sugerem medidas para impulsionar o setor de engenharía os investimentos em infraestrutura são essenciais para aceierar a retornada econômica. Considerando que o setor de engenharia e construção su mode grandes genadores de engenharia e o Ginducho su um sez, junto com o instato de Engenharia e o Ginducho (Ginducho (Ginducho su compresso ABEMI), de (Ginducho (Ginducho su compresso ABEMI), de (Ginducho (Ginducho su compresso de compresso de retornada das atividades do set deviden confutivo para a retornada das atividades do seto, de de Finalda a con resolventos do Sendro de de Camera. Enviada aos presidentes do Senado e da Câmara.









Grupo de Trabalho SMS da ABEMI atua para

retomada segura das obras

Para evitar a disseminação da Covid-19, a
retomada das obras no Estado de São Paulo deve





ABEMI se reinventa para se manter relevante

A ABEMI está mudando e quer compartilhar seus Avanços com os principais públicos de avanços com os principais públicos de relacionamento. As ações realizadas até agora estão registradas num comunicado que a diretoria da entidade está enviando aos associados...

Leia mais



GT da ABEMI quer contribuir para a implementação do Novo Marco do Saneamento

impiementação do Novo Marco do Saneamento Agós a sanção do Marco do Saneamento Básico pelo presidente Jair Bolsonaro, em 15 de julho, a ABEMI continua empenhada em fazer esse tema avançar, buscando contribuir para a chegada do serviço aos milhões de brasileiros...

___ Leia mais



Conteúdo Local e novo papel da ANA foram temas de webinars da ABEMI Em dois webinars realizados em junho, a ABEMI colocou em pauta dois temas de grande interesse da engenharia. O primeiro deles, no dia 9 de junho, sobre a política de conteúdo local, contou com a participação do superintendente...

Leia mais













Leia mais





Pandemia de coronavírus pode postergar votação do marco do saneamento básico Embora prioritária para o Brasil, a votação do marco regulatório do saneamento básico, que já tinita de disputar espaço na agenda do Compres com outros projetos importantes, agente tem anis um empecino: a pandemia de coronavírus.

Leia mais



Apesar de cenário de incertezas, inovação está na pauta 2020 da ABEMI

Em seu plano para 2020, o Grupo de Trabalho de Inovação e Tecnologia da ABEMI selecionos temas como relacionamento com startups, temas como relacionamento com startups, sistemas para a gestão de fornecedores e aumento de produtividade...



ABEMI recomenda a certificação internacional de compliance com a TRACE

Internacional de compliance com a TAA
Uma das prioridades da ABEMI em 2020 é
reforçar a recomendação da certificação de
compliance por meio da TRACE Internation
uma certificadora independente, sem finis
lucrativos, com sede em Washington...















ABEMI se mobiliza pela votação do marco do saneamento pelo Senado

A pandemia do novo coronavirus chegou ao Brasil em março, bem no momento em que o projeto de lei 4162/19, que estabelece um novo marco regulatório do saneamento, estava prestes a ser votado pelo Senado. A extrema gravidade da Covid-19 desfocou a atenção do pais e do Congresso para desafios inéditos. Agora, a própria doença volta a trazer o assunto para a pauta e reforça a sua urgência mas sem interromper os serviço as ações e o atendimento aos associados.







Os impactos da pandemia no setor de óleo e gás e as oportunidades para os próximos anos

A inesperada e contundente crise do novo A inesperada e continuemente cines do novo coronavírus mudou a trajetória de recuperação do mercado de óleo e gás. Desde meados de 2019, o setor vinha num aquecimento gradativo, que já estava beneficiando o setor de engenharia...



ABEMI 56 anos: união para liderar, fortalecer e transformar o setor de engenharia

A despeito do cenário adverso agravado pela pandemia do novo coronavírus e também por causa dele, a ABEMI, que completou em 23 de maio 56 anos de sua fundação, está ainda mais atuante e cheia de vigor.



Grupo de Trabalho SMS: troca de experiências para enfrentamento da Covid-19

Relançado com sucesso em novembro de 2019 para tratar das revisões das normas regulamentadoras da Portaria 3214, o Grupo de Trabalho de SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde) tem sido muito relevante...



Como as empresas reagem à pandemia de

Como em todos os setores da vida, a guarentena como em todos os setores da vida, a quarenten e as regras de isolamento social decorrentes da pandemia de Covid-19 afetaram as empresas associadas à ABEMI e as obrigou agir imediatamente.





acompanhe nossas redes sociais









.....

Deloitte apoia grupo de trabalho de Inovação e Tecnologia da ABEMI

No desafío de acelerar a resolução de problemas comuns ao setor por meio da inovação aberta, o GT de Inovação e Tecnologia da ABEMI juntou-se à consultoria Deloitte para a criação do ABEMI Lab. Inédito no setor de engenharia industrial, esse programa aposta no trabalho colaborativo para identificar, analisar e propor soluções para problemas

O pré-lançamento do ABEMI Lab foi feito no dia 22 de outubro, durante um livecast realizado pela Deloitte...





ABEMI renova parceria com a Trace International, certificadora de compliance

Acaba de ser renovada a parceria da ABEMI com a certificadora de compliance Trace International, uma associação empresarial mundialmente reconhecida dedicada às práticas antissuborno, ao fomento da conformidade e boa governança.



Associação apoia desenvolvimento do setor

de saneamento e aguarda vetos no Marco
O GT de Saneamento, Meio Ambiente e Residuos
Sólidos da ABEMI continua empenhado em contribuir para acelerar a evolução do setor. O diretor da ABEMI e coordenador do GT, Joaquim Maia, prevê que, por causa da natureza dos proces



Energia e gestão competitiva são os novos

temas dos grupos de trabalho da ABEMI
A pandemia de covid-19 atrapalhou, impôs esforços extras, mas não impediu a ABEMI de exercer seu papel de defender os interesses do setor de engenharia e das empresas associadas. Em 2020, a associação criou dois novos grupos...



Coalizão Valorização Energética de Resíduos tem participação ativa da ABEMI Representada pelo presidente Gabriel Abouchar e o diretor Joaquim Maia, a ABEMI participou, no día 29 de setembro, do lançamento da Coalizão Valorização Energética de Resíduos e é uma das 10 entidades signatárias desse movimento liderado.

Leia mais

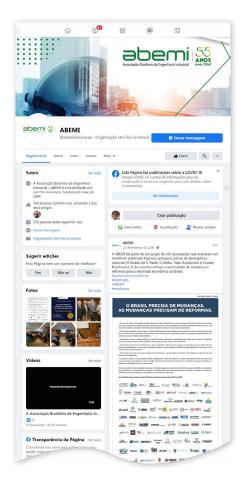


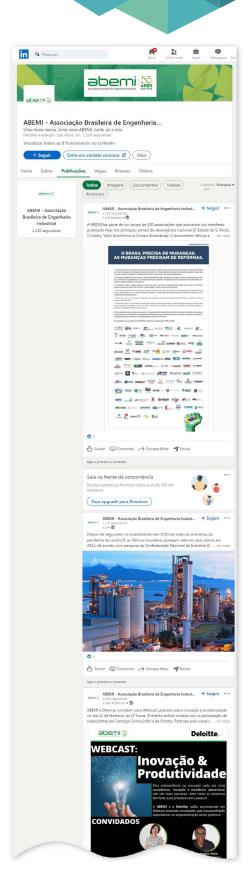


acompanhe nossas redes sociais











Produzido pela Editora Conteúdo, o informativo trouxe entrevistas com especialistas e empresários, além de notícias sobre tecnologias, conteúdo local, compliance, desafios da engenharia, parcerias, manifestos, entre outros assuntos. E ainda, as ações junto ao governo e órgãos públicos com subsídios para acelerar o crescimento econômico e em relação à pandemia causada pela Covid-19.

No último trimestre do ano, a pedido da diretoria da ABEMI, a Editora Conteúdo aumentou seu escopo

de atuação, com a contratação de assessoria de imprensa, que passou a divulgar para os meios de comunicação e influenciadores, as principais atividades da Associação, desde as webinars realizadas, até ações dos grupos de trabalho. E ainda, focou nas redes sociais para complementar as informações difundidas.

Para uma maior transparência das atividades desta área, foi necessário modificar o site da ABEMI, onde foi incluída a página "Imprensa" para unificar as informações em um único lugar.

Resultados:



https://eaemaq.com.br/noticias-do-mercado/abemi-e-sua-representatividade-no-mercado/



http://www.brainmarket.com.br/2020/09/30/abemi-e-sua-representatividade-no-mercado-brasileiro/



https://agregadosonline.com.br/ abemi-se-posiciona-frente-aimportantes-questoes-nacionais/



https://infrafm.com.br/Textos/1/21414/ABEMI-e-sua-representatividade-no-mercado



https://www.sambiental.com.br/noticias/apoio-aos-vetos-no-marco-do-saneamento



https://tnpetroleo.com.br/noticia/desoneracao-da-folha-fator-determinante-de-crescimento/



https://tnpetroleo.com.br/noticia/ abemi-e-sua-representatividadeno-mercado-brasileiro/



https://tnpetroleo.com.br/noticia/abemie-trace-international-realizam-webinarsobre-compliance-no-dia-2311/



https://tnpetroleo.com.br/noticia/ abemi-apoia-inciativas-nas-areas-degas-tributarista-e-saneamento-basico/



https://www.diarioinduscom.com.br/maior-plano-privado-de-recuperacao-economica-sera-lancado-dia-21/amp/



https://www.campograndenoticias.com. br/2020/09/22/abemi-se-posicionafrente-novas-inciativas-nas-areas-degas-tributarista-e-saneamento-basico/



https://cuiabanonews.com.br/2020/11/17/ abemi-e-trace-international-convidampara-a-webinar-sobre-compliance/



https://jc.ne10.uol.com.br/colunas/ jc-negocios/2020/11/11999343-mariliae-joao-votaram-contra-o-marco-legaldo-saneamento--na-prefeitura-terao-deenfrentar-os-desafios-na-nova-legislacao.html



https://revistaanalytica.com.br/abemi-participa-da-rio-oil-gas-2020/



https://tnpetroleo.com.br/noticia/abemi-participa-da-rio-oil-gas-2020/



https://infrafm.com.br/
Textos/1/21504/Compliance-aestratgia-anticorrupo#:~:text=A%20
Associa%C3%A7%C3%A3o%20
Brasileira%20de%20Engenharia,a%20
corrup%C3%A7%C3%A3o%20causa%20
%C3%A0%20sociedade.



https://opropulsormaritimo.info/geral/abemi-participa-da-rio-oil-gas-2020/



https://revistaanalytica.com.br/abemiparticipa-da-rio-oil-gas-2020/



https://www.ethos.org.br/cedoc/ abemi-oferece-seminario-sobrecompliance-e-lei-anticorrupcao/



http://www.grandesconstrucoes.com. br/Noticias/Exibir/novo-marco-dosaneamento-gera-oportunidade-derecuperacao-energetica-de-residuos



http://tratabrasil.org.br/noticias-setor/setor



http://www.abimaq.org.br/site.aspx/ Imprensa-Clipping-Tendenciasdetalhe?DetalheClipping=12893



https://coresab.com.br/2021/01/26/novomarco-do-saneamento-oportunidade-derecuperacao-energetica-de-residuos/



https://online.pubhtml5.com/ pbxw/tgty/#p=16



https://abren.org.br/2021/01/26/ novo-marco-do-saneamentooportunidade-de-recuperacaoenergetica-de-residuos-tnpetroleo/



https://saneamentobasico.com.br/ no-marco-saneamento-recuperacaoenergetica-residuos/



http://www.brainmarket.com.br/2021/01/26/novo-marco-do-saneamento-oportunidade-de-recuperacao-energetica-de-residuos/



RELAÇÃO DE EMPRESAS ASSOCIADAS POR SETOR DE SERVIÇOS

ADLER ANDAIMES LTDA.

ALCEU BARROSO LIMA NETO

ANDRÉ LUIZ ALMEIDA OLIVER

ANTONIO ERNESTO FERREIRA MÜLLER

AP CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.

ARTHUR DE ALMEIDA JUNIOR

BASTOS TIGRE COELHO DA ROCHA LOPES E FREITAS ADVOGADOS

BEENOCULUS TECNOLOGIA LTDA.

BRAGA NASCIMENTO E ZILIO ADVOGADOS ASSOCIADOS

BRAZIL PORTS CONSULTORIA LTDA

CONSTRUTORA NORBERTO ODEBRECHT S.A.- CNO

CONSTRUTORA OAS LTDA.

CONSTRUTORA RIBEIRO CARAM LTDA

CONSTRUTORA TECNIBRAS LTDA

DORIS ENGENHARIA LTDA.

EBSE - ENGENHARIA DE SOLUÇÕES

ELETRODATA CONST. E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA.

ENCONSULT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

ENFIL S/A CONTROLE AMBIENTAL

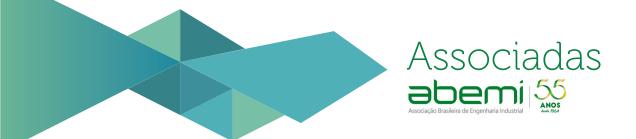
ENGECAMPO ENGENHARIA LTDA.

ENGEDUTOS ENGENHARIA DE DUTOS LTDA

ENGIBRAS ENGENHARIA S/A

FLUXO SOLUÇÕES INTEGRADAS LTDA.

GEOCOMPANY TECNOLOGIA ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA



RELAÇÃO DE EMPRESAS ASSOCIADAS POR SETOR DE SERVIÇOS

HBR MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.

HEATING & COOLING TECNOLOGIA TÉRMICA LTDA.

ICV BRASIL INSPEÇÃO, CERTIFICAÇÃO E VISTORIA LTDA

INNOVO TECNOLOGIA LTDA.

IHE CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

JMA ASSESSORIA MARKETING E REPRESENTAÇÕES S/C LTDA

JUBILUT JUNIOR SOCIEDADE DE ADVOGADOS

KEMPETRO ENGENHARIA LTDA

MEGATRANZ TRANSPORTES LTDA.

MÉTODO POTENCIAL ENGENHARIA S.A.

METROVAL CONTROLE DE FLUIDOS LTDA

MONTCALM MONTAGENS INDUSTRIAIS S.A.

NAAL ENGENHARIA - DOUGLAS DE BARROS SANCHES EMPREITEIRA - ME

N&A CONSULTORES E ASSOCIADOS Ltda

NIPLAN ENGENHARIA S.A.

NOVA ENGEVIX ENGENHARIA E PROJETOS S.A

PROJECTUS CONSULTORIA LTDA.

PROMON ENGENHARIA LTDA.

REMAC ENGENHEIROS E CONSULTORES LTDA.

SNEF SERVIÇOS E MONTAGENS LTDA

STATURA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

TOYO SETAL EMPREENDIMENTOS LTDA.

UTC ENGENHARIA S.A.

VC GESTÃO INTEGRADA DE BENEFICIOS LTDA. - EPP

