



Informativo

SyGeCom

A EMPRESAS
UOS.

ÕES.

SINDINESFA
Sindicato das Empresas de Sucata de Ferro e Aço

PALFINGER



Novembro 2019

Fique por dentro do que aconteceu na principal feira sobre gestão de resíduos sólidos do país.

Waste Expo Brasil reúne milhares de profissionais e ambientalistas para discutir a Gestão de Resíduos Sólidos

Volkswagen expõe super caminhão na Waste Expo Brasil

Trator de esteiras New Holland Construction D180C é a solução adequada para a gestão de resíduos.



WASTE EXPO BRASIL 2019

A cidade de São Paulo recebeu, nos dias **12, 13 e 14 de novembro**, a Waste Expo Brasil — o mais significativo evento do país sobre gestão de resíduos sólidos e principal ponto de encontro de especialistas. Durante os três dias, no Expo Center Norte, gestores públicos, empresas e entidades ambientais puderam debater sobre as principais necessidades do setor no país e na América Latina.

O evento contou com a exposição de máquinas e equipamentos de última geração do Brasil e outros países, com a mesma tecnologia utilizada na Europa, América do Norte e Ásia.

Além disso também foi possível encontrar os mais diversos serviços para toda a cadeia de resíduos sólidos.

A Waste Expo contou com um amplo e dinâmico conteúdo técnico. Os principais temas abordados este ano foram:

- ✔ Seminário Nacional de Limpeza Pública.
- ✔ Curso nacional sobre implementação e operação de aterros.
- ✔ As perspectivas do mercado de aparas de papel no Brasil.
- ✔ As tendências, metas, desafios e oportunidades da logística reversa no Brasil.
- ✔ Soluções Inteligentes para o gerenciamento de resíduo marinho.
- ✔ O panorama da sucata ferrosa e não ferrosa no Brasil e as perspectivas para o próximo ano.
- ✔ Os benefícios da recuperação energética através dos resíduos.
- ✔ Recursos, novidades e ferramentas para o tratamento de resíduos orgânicos.

Desde a coleta, passando pelo transporte, separação, tratamento, compactação e reciclagem até o destino final. Em nenhum outro lugar do Brasil, tantas empresas líderes em seus segmentos estiveram reunidas para apresentar soluções sobre gestão de resíduos urbanos.

“Quase metade dos **5.570 municípios** brasileiros não tem nenhum tipo de planejamento para cuidar de forma adequada dos resíduos que produzem.

O pior é que em alguns destes municípios encontram-se casos extremos, onde **7 milhões de toneladas de resíduos** nem sequer são coletados, tendo destinação irregular e os graves impactos ambientais causados pela disposição inadequada.” explica Jesus Gomes, diretor da Waste Expo Brasil.

Softwares para gestão de empresas de reciclagem

O principal motivo da Sygecom estar presente mais uma vez na Waste Expo Brasil é o fato de entender a importância que ela tem para o setor.

Acreditamos na importância de investir em feiras de reciclagem e essa representa o maior ponto de encontro de especialistas do setor. Durante os três dias de evento, foi possível se conectar com pessoas de todos os lugares do mundo e discutir as principais tendências do momento. Foi, também, um bom local para reencontrar clientes e amigos.

Recebemos visitas de muitos amigos e parceiros de longa data, além da presença de muitos profissionais do setor. Nossos Softwares para Gestão de Empresas de Reciclagem atendem corporações

de todo o Brasil, sejam elas atuantes do mercado de aparas de papel e plástico, sucata de ferro e não ferroso, inclusive empresas prestadoras de serviços ambientais. Contribuímos com toda a gestão do processo de recicláveis. O SAGI e SGR são líderes de mercado no controle de recicláveis.

Esse ano, nosso estande teve novidade. Além do nosso software principal, o SAGI, que foi desenvolvido para grandes e médias empresas, e do SGR, que é um software de controle básico e necessário para a gestão de uma pequena ou média empresa, levamos o iSat — uma plataforma inovadora com soluções para rastreamento de veículos e frotas.

Abaixo, segue o depoimento dos nossos colaboradores que estiveram presentes na feira.

- **Priscilla Machado:**

“Foi gratificante para nós da Sygecom ver novamente o fortalecimento de uma feira de reciclagem, passando a ter um novo referencial no mercado, onde temos a grande oportunidade de aumentar nossa rede de contato e negócios. Apresentar nossos produtos e conhecer novas empresas. Foi uma surpresa receber clientes de todo o Brasil, com o setor apostando no evento, isso nos possibilita dimensionar uma visão de fortalecimento ao mercado em geral. Além de clientes, recebemos muitos parceiros, assim como, propostas de parcerias, por isso, acreditamos que no ano de 2019 a feira WASTE EXPO foi além do esperado”.

- **Robinson König:**

“A feira foi muito boa, através dela foi possível reencontrar muitos clientes e realizar contato com futuros clientes. Recebemos um público bem grande em nosso estande, podendo assim cada vez mais divulgar os nossos produtos”.

- **Jeferson König:**

“Foi diferente e especial por ser a primeira vez que participei do evento. Uma das coisas mais importantes foi o contato pessoalmente com os clientes que até então só conversava por telefone foi algo muito gratificante, conseguir estreitar mais ainda os laços e possibilitar novas parcerias. No geral, foi uma feira bem movimentada, existe um mercado muito grande para ser explorado. A melhor coisa da feira é poder estar perto dos nossos clientes e futuros clientes. Conseguir conversar com eles e entender suas necessidades, objetivos e expectativas. A Waste Expo é uma ótima oportunidade de captar conhecimento e conhecer novas pessoas do setor”.

• **Samanta Narcizo:**

“A Waste Expo é um evento muito produtivo, que atrai muitas pessoas que trabalham ou pretendem trabalhar no setor. É um belo lugar para realizar troca de conhecimento, através dos fóruns e discussões. O evento é bem organizado e possui grandes novidades e inovações para área da reciclagem”.

Desde já, a **Sygecom Informática** confirma que estará presente na próxima edição da **WASTE EXPO BRASIL.**

ISAT

Nessa edição da Waste Expo em parceria com a Sagi Solutions, levamos o iSat para ser apresentado ao público. Ele é um software inteligente de gestão de rastreamento e monitoramento veicular que controla seus veículos, cargas e rotas. Ele proporciona uma gestão mais segura e eficiente para otimizar tempo, custos e informações que facilitarão suas tomadas de decisão.

O iSat não é um simples rastreamento. Oferece uma gestão inteligente da frota da sua empresa, trazendo resultados sobre as operações logísticas e proporcionando uma gestão mais segura e eficiente. Com o aplicativo do iSat, é possível ter o rastreamento na palma da sua mão. Acompanhe o transporte do início ao fim com uma gestão inteligente, eficiente e acessível de qualquer lugar. O aplicativo está disponível na App Store e Google Play.



Governo de São Paulo participa da abertura da Waste Expo Brasil 2019

A presidente da CETESB, Patrícia Iglecias, participou, no dia 12 de novembro, da abertura da feira Waste Expo Brasil 2019, no Expo Center Norte, em São Paulo.

Ao lado do secretário executivo da SIMA, Luiz Ricardo Santoro; do representante do Ministério do Meio Ambiente, André Luiz Eduardo França; do vereador Gilberto Natalini; de representantes das principais entidades do setor de resíduos sólidos e de limpeza pública, como ABLP, Abrelpe, Abetre e Abrampa, além da FIESP e outras autoridades e especialistas de resíduos sólidos, a presidente falou do setor e da necessidade de trabalho conjunto.

Patrícia Iglecias também ressaltou a importância da logística reversa, estimulando o avanço da utilização desse instrumento — em particular pelos municípios. A dirigente recordou que o Estado de São Paulo foi pioneiro, em 2015, atrelando a renovação das licenças ambientais à logística reversa. Enfatizou que a CETESB — e ela, particularmente — têm toda a disposição para participar dos avanços no setor, afirmando que o principal programa da Companhia no momento é o CETESB de Portas Abertas.

Ao final da abertura do encontro, Luiz Ricardo Santoro e o prefeito de Nova Odessa e presidente

do Consimares, Benjamim Bill Vieira de Souza, assinaram um Protocolo de Intenções entre o Estado de São Paulo — por meio da SIMA — e o

Consimares, destinado ao desenvolvimento de cooperação técnica para a gestão e gerenciamento de resíduos sólidos.

Waste Expo Brasil reúne milhares de profissionais e ambientalistas para discutir a Gestão de Resíduos Sólidos.

São vários os desafios para a implementação de uma gestão integrada e sustentável de resíduos sólidos. A apresentação de soluções adequadas e economicamente viáveis, assim como discussões técnicas e qualificadas, são maneiras apropriadas para o auxiliar o gestor público, o empresário e a população a reverterem o déficit do setor.

A Waste Expo Brasil 2019 ofereceu, através do seu Fórum Internacional, um amplo e diversificado conteúdo técnico envolvendo temas atuais e relevantes no mercado, sempre apresentados por professores, especialistas, empresários e gestores públicos. Em paralelo a feira contamos com os seguintes fóruns, com palestras e discussões sobre o setor.

O primeiro painel foi moderado por Pedro Villas Boas, da Associação Nacional dos Aparistas (ANAP). Ele abordou as perspectivas do mercado de aparas de papel no Brasil. Em seguida, teve a palestra Magna Waste Expo Brasil & Senalimp 2019, que falava sobre “Saneamento e Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos: Perspectiva e Fatos da Atualidade e do Passado”, a mediadora por essa palestra foi Ana Carolina Amaral, da Folha de São Paulo.

Para fechar o primeiro dia de evento, o painel III falou sobre “Soluções Regionalizadas para Gestão e Gerenciamento de Resíduos no Estado de São

Paulo”, a palestra foi mediada por José Valverde, coordenador no comitê de Integração de Resíduos Sólidos na Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo.

O segundo dia foi composto pelo painel do INESFA/SINDINESFA falando sobre o “Panorama da Sucata Ferrosa e Não Ferrosa no Brasil e as perspectivas para o próximo ano”. O segundo painel abordou o “Pacto de Integridade no Setor de Limpeza Urbana, Resíduos Sólidos e Efluentes”, foi moderada por João Giansi da Associação Brasileira de Resíduos Sólidos. Em seguida, o próximo painel falou sobre “Soluções Inteligentes para o Gerenciamento do Resíduo Marinho”, moderada pela Sra. Paula Pariz, coordenadora de projetos setoriais da Associação Brasileira da Indústria do Plástico.

A quinta-feira iniciou com o painel sobre “Os benefícios da Recuperação Energética de Resíduos (Waste to Energy)” moderada pelo Dr. Rubens Herbert Aebi. O próximo painel falou sobre “Soluções Inteligentes e Recursos Tecnológicos para a Gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos”. Quem moderou a palestra foi Luiz Lopes do grupo Solvi. Para encerrar o evento, contamos com o fórum sobre “Resíduos Orgânicos: Caminhos e Desafios da Compostagem” moderada por Francisco Luís Biazini Filho da RedeResiduo.



Empresas presentes na Waste Expo 2019.

- **ABLP (Associação Brasileira de Resíduos Sólidos e Limpeza Pública)**

As atividades imediatas da Associação concentram-se nas áreas de cursos de treinamento e na realização de seminários, todos com o objetivo de treinar pessoas, trocar experiências, transmitir conhecimentos e estabelecer diretrizes, contribuindo para a solução do problema do lixo no Brasil.

- ✔ Publica trimestralmente a Revista Limpeza Pública, divulgando o estado da arte, as inovações e as tendências no gerenciamento de resíduos.
- ✔ Realiza o Senalimp – Seminário Nacional sobre Limpeza Pública, em diferentes cidades do país.
- ✔ Oferece Cursos como: projeto e operação de aterros sanitários; áreas contaminadas; reciclagem; desativação e recuperação ambiental de lixões; gerenciamento de frotas.
- ✔ Promove regularmente a realização de Fóruns gratuitos abertos a quaisquer interessados.

- **SINDINESFA/ INESFA**

O **SINDINESFA** e o **INFESFA** são entidades de classe de âmbito nacional e estadual que representam as empresas do comércio de sucatas metálicas, atuando como porta vozes do setor que pratica a sustentabilidade no desempenho da própria atividade. Este segmento de mercado é composto por mais de **5.600 empresas** e emprega cerca de **1,5 milhão de pessoas** direta e indiretamente, envolvidas nos trabalhos de coleta, seleção, preparação, comercialização e destinação ambientalmente correta de materiais metálicos recicláveis.

Os exercícios da atividade das empresas do comércio atacadista de sucatas são essenciais ao meio ambiente e além de propiciar incalculáveis benefícios advindos da reciclagem, tem participação fundamental no ciclo sustentável, evitando que mais 10 milhões de toneladas ao ano de materiais metálicos recicláveis tenham destinos inadequados ou sejam despejados nos aterros e lixões, proporcionando enorme economia aos cofres públicos.



- **Advantage Austria**

A Advantage Áustria é a agência de internacionalização da economia austríaca. Sediada em Viena, está vinculada à Câmara Econômica da Áustria e é responsável por promover as empresas austríacas no exterior. Com mais de **100 escritórios** em mais de **70 países** e mais de **800 colaboradores** em todo o mundo, a Advantage Áustria, oferece uma ampla gama de serviços de desenvolvimento de inteligência e de negócios para empresas austríacas e seus parceiros internacionais.

Comprometida com a fomentação de novos negócios, a Advantage Áustria organiza mais de **1.200 eventos anualmente**, além de oferecer apoio completo a empresas austríacas na captação de contatos comerciais, apoio mercadológico, legislativo, aduaneiro, entre outros.



- **FHAIZER**

A Fhaizer é uma empresa especializada na fabricação de Autoclaves e Vasos de pressão. Atuando com foco no mercado de autoclaves há mais de 15 anos, vem sempre inovando e introduzindo novas tecnologias para diversos segmentos.

Ofertam produtos, trituradores de marca VozLer e demais periféricos, tais como esteiras transportadoras, elevadores, carros e cestos basculantes entre outros equipamentos, com objetivo de fornecer soluções integradas no processamento de resíduos sólidos dos serviços de saúde.



- **SUTIL MAQUINAS**

A Sutil Máquinas desenvolve máquinas de última geração, que proporcionam aos seus clientes soluções inovadoras, agilidade e ótimos resultados. É especializada na fabricação de máquinas para reciclagem, peneiramento, biomassa, reciclagem, secagem, biomassa e fertilizantes.



Lista de expositores Presentes no evento

ABLP – Brazilian Public Cleaning, ANAP – Associação Nacional dos Aparistas, Águas Claras, Allison Transmission, ATERRE – Sistema de Gestão de Resíduos, Autopressen, Battre, Bianna Recycling, Braclean, Bruno Industrial, Buhler Sanmak, CBI, CDE global, CNH Industrial, Caterpillar, Central de Materiais, Certisa, Civix GmbA, Composul, Conemag, Conter ambiental, Coopercaps, Dartek, Demag, Doppstadt Umwelttechnik GmbH, ECOTEC, ECOVia, Edge Inoovate Ltda, Envimat, Erema, Essencis, Fhaizer Autoclaves Industriais, FAUN Sweepers, Flee Route Inc, Formato Verde, Forrec SrL, FUCHS, GRI – Gerenciamento de Resíduos Industriais, Genie, Goodyear Tire & Rubber, Company, Green Wins GmbH, Grupo Solvi, Guajará Ambiental, Guidetti Recycling SrL, H & G, HERA Ambiental, Hitashi Zosen Inova, Iguacumec, Inesfa – Ferrous & Non – Ferrous Scrap Recycling, Ing. Bonfiglioli, Innova, Instituto Solvi, Iris Systematech, Jaguar Trituradores, Jovisa, S.L., JSN Contêineres, Kanaflex, Kasmaq Koleta, Komplet Recycling System, LSM Biogreen AG, Liebherr, Lindner, LOGA, MG Recycling, Macpresse Bailing SrL, MAN Volkswagen e Caminhões, Máquina solo, MB Crusher, Menart, Neoplastic, New Turtle Ind. Plásticos, NKL Industria e comércio, Nortene, Orwak, Picvisa,Plataforma Verde, Pottinger, Recimac, Regulator, Resíduo Zero, Rio Negro Ambiental, Ruble Master, Runi, SFA Handels GmbH, Sansuy, São Carlos Ambiental, Sennebogen, Se Ebert, Sierra International LTd, Sindinesfa, SCT – Sorain Cecchine Tecno SpA, Sotero ambiental, Sotreq, Stadler do Brasil LTDA, SUEZ Ambiental, Sutco Brasil, Sutil Equipamentos, Technology, Sygecom, Sync Tecnologia, Taglia Brasil, TANA Recycling Machinery, TEREZ Brasil, Termo Verde, Tomra Brasil, Untha Iberia, URT Umwelt, UTV AG,VEJA, Viasolo, Villiger, Vision, Werner & Weber.

Agradecimento a todos que visitaram nosso estande na Waste Expo 2019

Ficamos muito felizes de poder prestigiar esse grande evento mais uma vez. Durante os três dias, foi possível fazer a apresentao dos nossos sistemas e do nosso rastreador iSat através do nosso estande. Gostaríamos de agradecer aos nossos clientes, amigos e parceiros por suas visitas ao nosso estande. Foi um prazer compartilhar esse momento com vocês. Sua participao foi fundamental para o sucesso do evento, juntos fortalecemos o mercado da reciclagem.

Entrevista com expositores sobre tudo que aconteceu na Waste Expo

• PLATAFORMA VERDE

| Sobre a empresa

É uma empresa de softwares com soluções para aceleração de produção mais limpa, gestão de resíduos e logística reversa.

| Soluções

Segundo Beatriz Helena Arias Ávila social media da Plataforma, o uso do software traz mais transparência e controle na cadeia produtiva, atendimento legal facilitado, dados em tempo real e aumento de produtividade da equipe ao digitalizar processos diariamente.

| Principais tendências 2019

“O software é uma tendência interessante no mercado por usar o blockchain como ferramenta para transformar a realidade de nossos clientes, trazendo inúmeros benefícios para a gestão de resíduos”, afirmou Beatriz.

| A importância da Waste Expo no panorama nacional

A empresa possui expectativas positivas para a edição 2020 da feira, esperam ampliar ainda mais a conexão com outras pessoas do mercado.

• SOTKON WASTE SYSTEMS

| Sobre a empresa

A Sotkon Brasil é uma empresa líder no mercado de contêineres subterrâneos e semi-subterrâneos para a coleta de resíduos sólidos urbanos. A Sotkon é uma empresa inovadora que cria continuamente produtos para a gestão dos resíduos, promovendo sua integração nas comunidades e eficiência do serviço.

A Sotkon está no mercado Europeu há mais de 25 anos, e chegou no Brasil no ano de 2012. Essa foi a primeira vez que a empresa participou da feira Waste Expo Brasil, ao conversar com o gerente executivo da Sotkon, Thiago Sampaio, podemos entender melhor as soluções e propostas da Sotkon.

| Soluções

O mercado de coleta de resíduos está a cada dia mais agressivo, vale a pena conhecer de forma mais profunda o que as empresas do setor oferecem, envolvendo principalmente não só as operadoras de serviços, prefeituras e entidades do setor, mas sim trazer ao cidadão informações amplas e que possam atrair a população a tratar o lixo de forma mais viável.

| Principais tendências 2019

A Sotkon conta que as principais tendências apresentadas na feira foi o sistema Konzept e seus opcionais, sendo produtos exclusivos e patenteados no mercado. Thiago afirma que o Brasil necessita de mais atenção no setor de coleta de resíduos, buscando incansavelmente por investimento e recursos ao setor, deixando de ser um problema e virando uma solução, revertendo os prejuízos e a má destinação



para geração de receita aos municípios e toda população.

O principal conselho para quem não esteve presente na feira é ter a consciência que o mercado de coleta de resíduos está a cada dia mais agressivo, vale a pena conhecer de forma mais profunda o que as empresas do setor oferecem, envolvendo principalmente não só as operadoras de serviços, prefeituras e entidades do setor, mas sim trazer ao cidadão informações amplas e que possam atrair a população a tratar o lixo de forma mais viável. Conta Thiago.

| A importância da Waste Expo no panorama nacional

Para Thiago Sampaio, a Waste Expo é um evento bem específico e conta com a presença das principais referências do mercado de coleta de resíduos, apresentando boas perspectivas de crescimento para os próximos anos. O objetivo de participar do evento foi mostrar a força da Sotkon Brasil no mercado nacional, além da busca por novos clientes e manter a liderança de mercado. Ao ser questionado sobre a participação na Waste Expo 2020 ele afirma, "Pretendemos participar, esperando maior participação das empresas do setor".

• PIC VISA

| Sobre a empresa

A PIC VISA foi fundada em 2000 e em 2018 foi integrada ao grupo catalão Calaf Grup. Um grupo industrial e de construção, formado por empresas especializadas nas áreas de construção civil, obras civis, meio ambiente, serviços de manutenção, construção industrial e fabricação de máquinas. A principal atividade da PIC VISA corresponde ao desenvolvimento de software de visão e inteligência artificial, aplicação de soluções robóticas, fabricação de separadores ópticos e construção de linhas de separação automatizada de materiais recuperáveis.

| Soluções

A PIC VISA é uma empresa tecnológica. Todos os produtos oferecidos ao mercado estão em constante desenvolvimento. As soluções que oferecem todos os dias são melhores. A PIC VISA no momento, está lançando um novo produto de aprendizado profundo como um complemento dos seus classificadores ópticos. Este produto melhorará a eficiência de seus equipamentos e nos permite oferecer uma solução melhor para seus clientes.

| Principais tendências 2019

A representante de Marketing da PIC VISA Laia Martin, afirma que o público da Pic Visa é formado por diferentes atores do setor de reciclagem, desde os pequenos recicladores a grandes empresas de reciclagem e agências do gerenciamento de resíduos.

O setor ainda é muito imaturo, porém as oportunidades de crescimento são enormes, bem como as possíveis inovações que ainda não foram feitas por ninguém. O setor ainda tem um longo caminho a percorrer. Ainda existe lugar para muito mais participantes. Além disso, a automação desse setor é o futuro. A quantidade de lixo que nossa sociedade produz é muito grande para permitir processos manuais. As instalações de reciclagem devem ser automáticas para processar todo o lixo e ainda obter bons resultados.

| A importância da Waste Expo no panorama nacional

Sempre gostamos da feira, porque é uma maneira de entrarmos em contato com nossos clientes e parceiros brasileiros. A feira é a ferramenta perfeita para mantermos contato com todos eles. Como uma empresa da Espanha, geralmente é difícil ser visível em países como o Brasil, que é um mercado muito importante e especial para nós". Afirmou Laia Martin. É bem certo que a empresa estará presente na próxima edição do evento, pois a feira é a oportunidade perfeita para manter contato com seus parceiros e clientes.

• **CENTRAL DE MATERIAIS**

| **Sobre a empresa**

A Central de Materiais é um centro de negócios que realiza a gestão de ativos e inservíveis de empresas, organizando e otimizando o processo de venda desses materiais. Em muitas empresas estes processos são inoperantes e acabam não tendo a devida valorização, por desconhecimento do mercado e as formas de recolocação destes itens. Após anos de experiência na gestão desses ativos, decidimos que era primordial um serviço que gerenciasse, destinasse e resolvesse o impasse desses bens para as empresas.

| **Soluções**

O objetivo da Central é proporcionar a melhor solução em gerenciamento e comercialização de ativos e inservíveis, tendo como base a transparência e o comprometimento com todas as partes envolvidas na negociação, gerando resultados para nossos clientes e colaboradores. Participar da Waste é uma maneira de expor suas ferramentas para maior número de pessoas explicando os processos e ouvindo feedbacks.

| **Principais tendências 2019**

Diariamente a Central oferece automação nos processos e transparência em toda a jornada de compra ou venda de resíduos recicláveis. Quem esteve presente na feira pode acompanhar a apresentação confiável dos números nacionais e internacionais de fontes realmente confiáveis, insights sobre o mercado de recicláveis.

A difusão que hoje existe uma empresa realmente focada em economia circular, não só no papel.

| **A importância da Waste Expo no panorama nacional**

Sergio Dutra, coordenador de Marketing da Central de Materiais, afirma que esse foi o primeiro ano em que a empresa esteve presente como expositora, porém já haviam visitado a feira antes.

“A Waste Expo foi um belo evento, organizado e segmentado. Onde quem foi buscar networking com certeza conseguiu fazer boas conexões, para quem foi buscar novidades foi uma bela oportunidade de tirar dúvidas com expositores”, afirma Sérgio.

• **STADLER**

| **Sobre a empresa**

A Stadler é uma empresa dedicada ao planejamento, produção e montagem de sistemas e componentes de triagem para a indústria de tratamento e reciclagem de resíduos sólidos em todo o mundo. Sua linha de produtos inclui separadores balísticos, correias, transportadoras de transporte, tambores de triagem e removedores de rótulos. A empresa também é capaz de fornecer estruturas de aço e armários elétricos para as plantas que instala.

| **Soluções**

Apresentar um leque diversificado de soluções para o mercado brasileiro foi o objetivo da empresa alemã, que procura agregar valor numa fase tão determinante da política de reciclagem dos resíduos sólidos urbanos. Na Stadler a chave está no atendimento personalizado.

Com a Economia Circular como pano de fundo e um dos temas mais focados nos últimos meses, a empresa acredita que o início para o tratamento adequado dos resíduos passa pela recuperação dos materiais valorizáveis que atualmente estão sendo dispostos, de forma a aumentar o ciclo de vida desses produtos, colocando de volta ao mercado através da reciclagem.

De acordo com Sérgio M. Atienza, diretor da América Latina da STADLER, a empresa alemã reforça que não fornece apenas “serviços de chave na mão”, mas também pode ajudar com equipamentos pontuais. Sérgio reitera que “os separadores balísticos e os separadores óticos são os mais vendidos no Brasil” e que o mercado está “em fase de amadurecimento, propenso a aceitar uma nova realidade sobre o futuro do modelo de negócios, destinação de resíduos e da abertura da indústria cimenteira para combustíveis alternativos.”

| A importância da Waste Expo no panorama nacional

Para Sérgio M. Atienza, a participação da STADLER é “fundamental para apresentar novos processos e conhecer novos parceiros”. O Diretor reforçou que esta foi a quarta participação da STADLER e “queremos nos manter no número um no mercado e ajudar o Brasil a solucionar os problemas gerados pela destinação incorreta dos resíduos”.

• COOPERCAPS

| Sobre a empresa

A Cooperativa de Coleta Seletiva da Capela do Socorro é a maior cooperativa de coleta seletiva do estado de São Paulo e está no mercado há 16 anos, iniciou suas atividades em agosto de 2003. Atualmente operam em três centrais, além dos 28 pontos de entrega voluntária espalhadas pela capital paulista.

A CooperCaps recebe materiais como: garrafas pet, vidro (garrafas, copos, potes e etc.), plástico em geral, revista, papelão, papel, jornal, cartolina, caixas em geral, CPU, fios, placas mãe, ferro, alumínio, raio X, CD e óleo. Além disso, a CooperCaps influencia direta e indiretamente na vida das pessoas agregando valor social.

| Soluções

A CooperCaps se tornou referência na gestão de Centrais de Triagem. Almejando o fortalecimento e reconhecimento pelos serviços socioambientais desenvolvidos pelas cooperativas de reciclagem. Além da exposição dos serviços, como foi feito nos anos anteriores, este ano eles inovaram com a realização do Workshop “O Protagonismo das Cooperativas para a Reciclagem” assim como a exposição de nossas ações de conscientização ambiental, como o projeto teatral “As Aventuras da Super-Reciclona”.

| Principais tendências 2019

A Waste Expo Brasil já faz parte do planejamento da CooperCaps. Em 2020 a empresa pretende apresentar a evolução social, aumento de postos de trabalho e renda dos cooperados, assim como a transformação ambiental, aumentando o volume dos resíduos processados e novas operações contemplando novos tipos de resíduos. E claro, novas ações de conscientização socioambiental.

| A importância da Waste Expo no panorama nacional

“A Waste Expo se tornou um indicador sociológico. As transformações sociais geraram um grande problema que foi o descarte irresponsável de lixo. A sociedade se uniu, compartilhou a responsabilidade, e de forma solidária, buscou soluções. A feira expôs a evolução social, com soluções modernas, inovadoras, tecnológicas e responsáveis. Afirma Ricardo Assadourian.



Volkswagen expõe super caminhão na Waste Expo Brasil

O veículo exposto no evento é o Constellation 17.190 ele é ideal para entregas e serviços em áreas urbanas e rodoviárias de curta e média distância com agilidade e facilidade de implementação de carroceria rebaixada.

Equipado com o novo motor MAN D08 de 4,6 litros, quatro cilindros e potência de 190 cavalos, desenvolvido exclusivamente para as aplicações em veículos comerciais, tem dois estágios de sobre alimentação, sistema de injeção Common Rail e tecnologia EGR, em conformidade com o PROCONVE P7.

Oferece excelente desempenho mesmo em baixas rotações e garante benefícios como retomadas de velocidade, baixo consumo de combustível e menor emissão de poluentes. O Constellation 17.190 já vem com o novo Pacote Robust: design agressivo do novo para-choque curto e interior prático para a limpeza diária.



Trator de esteiras New Holland Construction D180C é a solução adequada para a gestão de resíduos.

“KIT ATERRO” AUMENTA A VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES E REDUZ O TEMPO E OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.

Durante a Waste Expo um dos maiores eventos de gestão de resíduos sólidos da América do Sul, a Shark Máquinas concessionária da New Holland, trouxe como destaque o trator de esteiras D180C para operações em aterros sanitários.

O equipamento pode receber o que a marca chama como Kit Aterro, incluindo uma série de modificações de fábrica como extensão da lamina, rapadores de lixo nas esteiras, proteção dos pinos graxeiros, contrapeso adicional e aleta frontal inclinada, para reduzir o acúmulo de resíduos durante a operação.

O D180C Kit Aterro conta com itens especiais que aumentam a vida útil dos componentes e reduzem o tempo de máquina parada e custos de manutenção. Explica o gerente de Produto Road

Building da New Holland Construction, Edmar de Paula. O equipamento foi o primeiro acima de 20 toneladas com tecnologia de transmissão hidrostática fabricado no Brasil.

Com peso operacional de 22.760 KG, motor FPT N67 de 214 hp de potência, transmissão hidrostática e opções de lamina PAT com função Shake ou Bulldozer (Semi – U). Essa poderosa máquina pode vir equipada com o kit Aterro, próprio para movimentação de materiais sólidos.

As funções hidrostática e hidráulica do trator são ativadas por botões, sem a necessidade de alavancas. O sistema de ar-condicionado, instalado na parte traseira da cabine em local livre de poeira, mantém um clima interno ideal em todos os momentos, com várias aberturas de ventilação.

A cabine também conta com as certificações ROPS (Roll Over Protective Structure) e FOPS (Falling Objects Protective Structure), com maior robustez e proteção ao operador”, informa a New Holland.

As soluções sustentáveis da New Holland Construction em gestão de resíduos levaram a planta da de Contagem (MG) a alcançar no início de 2019 uma meta ousada de Zero Aterro, **tratando 100% dos resíduos**. O projeto, à frente da legislação ambiental, passou por estudo de viabilidade de alternativas para a destinação ambientalmente correta, seja por meio de reciclagem ou compostagem, e foi implantado em fases.

O estande da New Holland Construction e Shark Máquinas também apresentou o gerador de energia FPT GENEF160B BIO movido a Biometano, Gás Natural Comprimido (CNG) e Gás Liquefeito de Petróleo (GLP). O conceito multi combustível da FPT Industrial, marca que também pertence a CNH Industrial, simboliza a transformação energética em operações como aterros sanitários possibilitando independência na geração de energia e combustível renovável.



WORKSHOP ANAP

O primeiro painel da Waste Expo ocorreu na tarde do dia 12 de novembro de 2019, da 13h as 14h25. O assunto abordado foi as **“Perspectivas do Mercado de Aparas de Papel no Brasil”**, um tema que todo ano é reforçado pela ANAP – Associação Nacional dos Aparistas de Papel – na feira. Quem realizou a palestra foi o diretor executivo da ANAP Pedro Vilas Boas.

O que esperar do mercado de aparas em 2020?

O setor que vinha na sua capacidade máxima de trabalho, ou seja, vinha recuperando o máximo que consegue recuperar se vê, em 2019, diante de um cenário de baixo desempenho da economia e, o que aconteceu e ainda está acontecendo foi queda nos preços das aparas. O processo de queda de preços, no caso das brancas, cujo maior consumidor é a indústria de papel de fins sanitários, recebeu uma “ajuda” extra que foi a queda nos preços da celulose.

Em relação as aparas marrons a taxa de recuperação vinha no ponto máximo cerca de 81%. AABPO indica que a expedição de caixas de papelão vem apresentando um pequeno crescimento de 0,6% no acumulado dos 9 primeiros meses do ano. A produção de papel para embalagens cresce

2,3% no acumulado dos 8 primeiros meses do ano.

As aparas brancas tem um cenário próprio independente do que possa acontecer na economia. O uso de papéis de imprimir e escrever sem pastas está no mínimo estagnado, já o de papéis com pasta, não para de cair. Segundo o IBGE, o segmento econômico que abrange livros, jornais, revistas e papelarias, está perdendo 25% do seu volume em 2019 contra 2018. Por outro lado, a utilização de aparas brancas está diminuindo com a matéria-prima sendo substituída pela celulose, sendo que está depende muito mais do que acontece na Europa do que o que acontece no Brasil, o que acrescenta o fator dólar que, por determinar o preço da celulose no mercado interno, acaba influenciando no preço das aparas.

Em 2019 a celulose perdeu US\$350 por tonelada na Europa em valor que foi automaticamente repassado para o mercado interno. Esta queda de preços na celulose levou a uma diminuição no consumo de aparas e está jogando por terra todo o esforço feito pelos aparistas para aumentar a coleta de material.

O consumo de caixas está crescendo, mas, isto não impediu o crescimento dos estoques de aparas o que, aliado a estoques relativamente altos de bobinas de papel acabado, permitiu uma queda no preço das aparas marrom. Historicamente, a produção de papel de embalagens está crescendo 18% acima do PIB. Com a previsão de crescimento do PIB em 2010 da ordem de 2%, a expedição de caixas pode ter um crescimento estimado de 2,36%, atingindo o volume de 3,7 milhões

de toneladas. A expedição de caixas mostra um mercado mais fraco no início do ano que estará recebendo as aparas geradas ao final do ano, assim, dificilmente teremos aumentos de preços das aparas no primeiro trimestre.

Os incentivos ao consumo oferecidos pelo governo neste final de ano (FGTS, etc.), poderão melhorar o consumo, mantendo a indústria de embalagem ativa ao final do ano o que poderá zerar os estoques de papel e aparas nas fábricas de papel. A atual queda no valor das aparas pode desestimular a coleta, desestruturando a cadeia, o que gera problemas já vividos pelo setor com forte alta de preços, que poderá ocorrer a partir do segundo semestre. O atual nível de preços das aparas no mercado internacional poderá facilitar as importações.



Eventos



WASTE EXPO BRASIL

**A PRÓXIMA EDIÇÃO DA WASTE EXPO
JÁ TEM DATA CONFIRMADA**

A Sygecom Informática já tem sua presença confirmada para a edição 2020 do principal evento comercial do país sobre Gestão de Resíduos Sólidos que reúne todos os anos milhares de profissionais e técnicos do setor, ambientalistas, empresários e gestores públicos de todo país.

A Waste Expo 2019 ofereceu um amplo e diversificado conteúdo técnico, envolvendo temas atuais e relevantes, sempre apresentados por renomados professores e especialistas, empresários e gestores. A próxima edição da Waste já tem data confirmada e será do dia 10 a 12 de novembro de 2020. No Expo Center Norte, Pavilhão Amarelo em São Paulo, das 10h às 18h.

As feiras de reciclagem são fundamentais para o crescimento industrial do setor de reciclagem e a conscientização da população em geral sobre a educação ambiental. Esse tipo de evento, tem muita importância para empreendedores no geral, já que ele possibilita o encontro de interesses comuns ou interesses complementares. A Waste Expo conta com uma temática atual e importante ao meio ambiente.

Nesse tipo de evento, há uma ótima oportunidade de se antenar e conhecer o trabalho de empresas concorrentes, o que ajuda muito na expansão de seu negócio, pois engajando-se é possível ver o que seu empreendimento está no caminho certo e o que pode ser corrigido. Além disso, é possível conhecer novas pessoas e criar uma rede de network ainda maior.

Não deixe de participar da principal feira sobre gestão de resíduos sólidos do país. Venha para a Waste Expo Brasil 2020!
