

# conexão

#1 2019

UM INFORMATIVO DA HÖGANÄS  
PARA VOCÊ QUE MORA EM MOGI  
DAS CRUZES

## EDITORIAL

**PEÇO LICENÇA A VOCÊ** para apresentar a Höganäs Brasil! Talvez você já nos conheça – ao celebrar nossa segunda década de atividades no Brasil, sempre aqui, em César de Souza, não podemos nos considerar exatamente novatos – se não pelos nossos produtos, por já ter visto nossa marca de alguma maneira em nossas atividades colaborativas com o município.

Dirijo-me a você agora pois queremos nos aproximar ainda mais da comunidade com quem tanto interagimos nestes últimos 20 anos, contando um pouco mais sobre esta empresa bicentenária por meio do nosso informativo Conexão!

Em plena Era Digital, resolvemos editar este informativo impresso, inicialmente em periodicidade semestral, com o objetivo de abrir uma “janela” que nos conecta às pessoas que estão mais próximas da Höganäs. Queremos que você conheça a nossa visão do mundo – e também como podemos transformá-lo a partir das inúmeras possibilidades que a Metalurgia do Pó proporciona, uma jornada empreendida por todos os nossos colaboradores, diariamente, em cada atividade a que se dedicam. Pode espionar à vontade – e não deixe de compartilhar com outros mogianos como a mais alta tecnologia sueca amplia os horizontes de Mogi das Cruzes para o mundo todo.

Um forte abraço,  
**Adriano Machado**  
Diretor Presidente,  
Höganäs Brasil Ltda.



## Pós metálicos

Sabia que você tem contato diário com os produtos da Höganäs?

PÁGINAS 2-4



## Segurança

Uma equipe engajada a caminho de Zero Acidentes

PÁGINA 6



## Sustentabilidade

Inspiramos a indústria a fazer mais com menos no mundo todo

PÁGINA 7

# Conheça a Höganäs, líder mundial na produção de pós metálicos

Em Mogi das Cruzes, a companhia sueca opera há 20 anos sua única planta na América do Sul para produção de pós metálicos. Saiba mais sobre nosso fascinante mundo.

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTO: ARQUIVO

**F**undada em 1797, a Höganäs é a única empresa do mundo dedicada exclusivamente ao desenvolvimento e produção de pós metálicos. Com clientes em 75 países, oferecemos soluções customizadas a partir de centros produtivos nos principais mercados. Atuamos no ramo de Manufatura de Pós Metálicos fornecendo antelgas para a indústria de alumínio e misturas que combinam o melhor da tecnologia em aditivos, pós ligados e ferro-esponja.

Nosso desejo de produzir algo sempre melhor nos leva a compreender as necessidades do mundo e da sociedade em constante mudança para oferecer

novos produtos e soluções. Sempre atuamos muito próximos de clientes e parceiros com o objetivo de desenvolver componentes cada vez menores, mais leves e com melhor desempenho para as mais diversas aplicações. Desta forma, contribuimos para a redução do impacto ambiental de equipamentos que fazem parte do seu cotidiano, como ventiladores, máquinas de lavar e geladeiras, por exemplo.

No segmento Automotivo, a Höganäs é referência mundial no fornecimento de materiais e tecnologia para a produção de peças a partir de pós metálicos. Atualmente, você pode encontrar nossos produtos em quase todos os carros!

Além disso, nossa tecnologia atende a indústria da mobilidade na transição dos motores à combustão interna para veículos híbridos e

elétricos, assim como na produção de componentes otimizados para aviões e trens.

Nossos pós metálicos e cerâmicos, ao serem aplicados como revestimento de peças e equipamentos, aumentam sua vida útil, diminuindo significativamente os gastos com manutenção e substituições.

Entre os nossos produtos ambientais, fornecemos soluções inovadoras para eliminar metais pesados da água potável, de efluentes industriais e de solos contaminados de maneira rápida, simples e eficaz, com menor uso de produtos químicos.

Em nossas operações, buscamos sucessivamente reduzir os impactos ambientais com foco em eficiência energética e viabilização de aplicações

para subprodutos, em um ambiente de trabalho seguro e saudável. Isto está intimamente ligado à nossa cultura.

O grande objetivo da Höganäs é equilibrar os interesses, encontrar oportunidades de sinergia e benefícios mútuos para nossos clientes, colaboradores, proprietários e sociedade. Assim, nós focamos no sucesso dos clientes, respeitamos e acreditamos uns nos outros, criamos valor a longo prazo e seguimos o caminho sustentável. Estes são nossos valores, que definem o que acreditamos e o que se pode esperar de alguém que trabalha conosco.



## Estrutura Global

Atualmente, registramos uma produção anual superior a **500 mil** toneladas de pós metálicos. Vendemos mais de **3 mil produtos distintos** para **3 mil clientes** em todo mundo.

## Höganäs no Brasil

Aqui, a Höganäs mantém um parque industrial em constante evolução desde 1999, a partir da aquisição da empresa Belgo Brasileira. Sua sede administrativa, localizada na Vila Suíça, no distrito de César de Souza, opera para atender o mercado brasileiro e toda a América do Sul. Com produção e distribuição de cerca de 60 mil toneladas anuais, tanto para o Brasil como para o exterior, contribuimos ativamente para a atividade econômica do Alto Tietê.



Empregamos cerca de **2.400** colaboradores diretos em **18** países, dos quais **160** em Mogi das Cruzes.

## Etapas do processo produtivo

Nosso processo de produção em Mogi das Cruzes começa na seleção de sucata metálica. Ela é fundida e transformada em pó. Para algumas aplicações, é necessário ajustar as propriedades do material, o que acontece em uma etapa adicional. Conheça abaixo o caminho percorrido até que os produtos estejam prontos para serem entregues aos clientes.

### 7 Armazenamento

As misturas são transportadas para uma máquina que as acondiciona de acordo com a embalagem especificada pelo cliente.

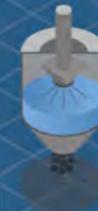


### 1 Fusão

A sucata é submetida a altas temperaturas em um forno elétrico. O aço derretido gerado é derramado dentro de um compartimento, chamado de panela, que o transporta até a próxima etapa.

### 2 Atomização

Nesta fase acontece a transformação do material derretido em pó. Para isso, ele é derramado como um filete constante dentro de um tanque, onde jatos de água dispersam o metal, formando pequenos grânulos.



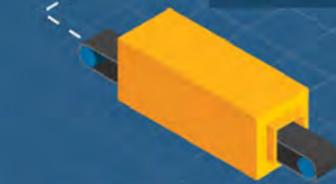
### 6 Mistura

Nesta área, diferentes insumos são combinados de acordo com as receitas dos nossos clientes, entre eles os próprios pós metálicos mais lubrificantes e outros aditivos.



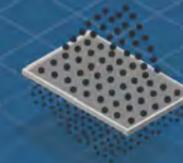
### 5 Redução

Para algumas aplicações, as propriedades químicas do material passam por ajustes. Em um forno composto por uma longa esteira, o pó é submetido a diferentes reações provocadas por gases que alteram, por exemplo, a dureza das partículas.



### 4 Peneiramento

Os silos possuem peneiras com tramas de aberturas, que classificam as partículas de pó de acordo com seu tamanho para serem destinadas às aplicações mais adequadas.



### 3 Secagem

A mistura dessas partículas (ou seja, o pó) com a água vira uma lama que segue para uma câmara de secagem. O pó seco é transportado, então, para silos de armazenagem.



Os materiais produzidos ficam em nossos armazéns com os produtos que importamos de outras unidades. De lá, são distribuídos para nossos clientes, em toda a América Latina. O mais interessante é que, quando o componente feito com os pós perde sua funcionalidade, ele pode virar sucata e ser transformado em pó novamente.

# Tem Höganäs no seu dia a dia!

Pós metálicos fazem parte do seu cotidiano, mesmo que você não saiba. Nossos produtos melhoram o desempenho e os ciclos de vida em muitas indústrias. Aqui estão alguns exemplos comuns de como os pós metálicos são usados.

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTOS: DIVULGAÇÃO



## Automóveis

É o lugar mais comum para encontrar pós metálicos nas suas mais variadas formas. Seu carro pode conter até 12 quilos deles. Pós metálicos são usados, por exemplo, em peças do motor, nos freios e nos sistemas de transmissão e de acionamento de air bags.



## Pão francês

Sim, é isso mesmo! Seu café da manhã pode conter um tipo específico de pó de ferro, que auxilia no combate da anemia, uma vez que ele é utilizado para enriquecer farinhas, massas e cereais matinais.



## Eletrodomésticos

O motor da sua lavadora de roupas contém estatores para torná-la eficiente. Esses componentes podem ser produzidos com os pós metálicos também para o ar-condicionado e a geladeira.



## Energia solar e eólica

Peças compactas e eficientes, como os indutores, podem ser produzidas a partir dos pós metálicos. Elas são indispensáveis para o processo de produção de energia renovável.



## Ferramentas elétricas

Você corta a grama ou usa uma furadeira manual? Então, é provável que você use os pós metálicos da Höganäs. Ferramentas como essas contam com muitas peças pequenas e complexas que são prensadas a partir de pós metálicos.



## Latas e embalagens

Pós metálicos também são aplicados na indústria de alumínio para a produção de folhas e chapas que podem ser utilizadas em embalagens de remédios, de alimentos e de bebidas.



## Resistência ao desgaste

A aplicação de pós metálicos especiais em lâminas ou superfícies expostas ao desgaste (como facas de colheitadeiras de cana de açúcar, moldes para garrafas de vidro ou cilindros hidráulicos) faz com que durem mais. Isso aumenta a eficiência e reduz paradas e custos de manutenção.



## Aplicações ambientais

O Cleanit® é uma tecnologia inovadora que aplica nossos pós para remover contaminantes de águas subterrâneas, efluentes industriais e solo. Dependendo do caso, é possível dobrar a eficiência do processo e cortar os custos pela metade.



## Soldas

Fornecemos materiais em pó para a maioria das aplicações de soldagem, que podem estar em plataformas de petróleo e até nos pés metálicos da sua mesa.

## Foco nos clientes para alcançar plano de crescimento até 2026

Nossa expectativa é expandir a atuação no mercado e aumentar em 15% o faturamento da Höganäs nos próximos anos.

TEXTO: CIBELLI MARTHOS



Höganäs atua no mercado mundial há mais de 200 anos e nosso objetivo é continuar por mais 200. Uma empresa sólida precisa estar preparada para enfrentar os desafios futuros e continuar forte. É por isso que trabalhamos intensamente para definir metas e ajustar a rota dos negócios sempre que necessário, nos antecipando às oscilações do mercado.

Neste ano, definimos nosso plano de crescimento até 2026, com participação ativa de todos os departamentos ao redor do mundo, dando atenção especial às necessidades de nossos clientes e aos movimentos dos segmentos em que atuamos.

Nossa estratégia global para alcançar bons resultados pelos próximos sete anos se concentra em cinco áreas de crescimento a partir da capacidade da Höganäs de desenvolver, produzir e fornecer as melhores soluções com base nos pós metálicos:

- Metalurgia do Pó (PM), que compreende componentes para a indústria automotiva, nosso principal mercado, ou para linha branca;
- Revestimento de Superfícies, que atende setores como mineração e agricultura;
- Tratamento de Solo e Água, como recuperação de terrenos contaminados e efluentes industriais;
- Componentes Eletromecânicos, especialmente para motores elétricos;
- Manufatura Aditiva, ou impressão 3D de peças com pós metálicos.

Adriano Machado, responsável pela Höganäs na América do Sul, comenta que “estamos acompanhando atentamente o ritmo de nosso ambiente para interpretar as necessidades e tendências locais e nos adaptar rapidamente a elas, conforme o clima dos negócios. Regionalmente, focamos em diversificar nossa abordagem aos clientes de olho no desenvolvimento de novas aplicações, o que já tem gerado crescimento”.

## Metalurgia do Pó e Revestimento de Superfícies são principais frentes de negócio



Em todo o mundo, os principais negócios desenvolvidos pela Höganäs concentram-se em Metalurgia do Pó (PM) e Revestimento de Superfícies. No Brasil, atualmente, fornecemos matéria-prima para as maiores empresas do setor automotivo. Apesar disso, estamos sempre empenhados em abrir novas oportunidades em diferentes mercados.

Nos últimos meses, temos conseguido abordar setores até então distantes da nossa atuação tradicional, por meio de desenvolvimentos tecnológicos em parceria com clientes e com os clientes de nossos clientes.

O mercado de Revestimento de Superfícies ainda é reduzido na América Latina e nos últimos cinco anos temos trabalhado fortemente para desenvolver o segmento.

Para incentivar este negócio, a Höganäs estabeleceu a HRC Metalizações em Piracicaba, uma sociedade com a empresa Oxipira. Trata-se de uma prestadora de serviços especializada no revestimento de superfícies metálicas por meio da tecnologia a laser para os segmentos de cana de açúcar e de mineração, entre muitos outros, e que celebra uma iniciativa de desenvolvimento de mercado transformada em negócio rentável.

Membros da CIPA em frente ao painel de segurança, que registra o recorde de 374 dias sem acidentes em 7 de março



# Segurança em primeiro lugar

Para proporcionar ambientes de trabalho seguros, investimos em treinamentos, na identificação de riscos, na criação de procedimentos específicos para cada uma das etapas produtivas e em certificações. Segurança é assunto sério para a Höganäs.

TEXTO: CIBELLI MARTHOS FOTOS: ARQUIVO

**N**a Höganäs, contamos com o engajamento de cada um dos colaboradores para atingir globalmente a ousada meta de Zero Acidentes. Trabalhamos de forma contínua para ser referência em segurança no setor até o fim de 2019.

No início do ano, os integrantes receberam capacitação em primeiros-socorros, resgate de emergência e combate e prevenção de incêndios. Esses treinamentos já foram úteis, inclusive, para ajudar em situações fora da empresa, como atropelamentos, segundo Emerson Saraiva, responsável pela Brigada.

A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) é outro grupo que atua fortemente em favor da segurança. Entre suas atribuições está avaliar constantemente os possíveis riscos de acidentes em toda a unidade.

“O RESULTADO DESTA” trabalho, que prioriza as questões de segurança na Höganäs, é que a unidade Mogi das Cruzes recentemente tornou-se a primeira no grupo a conquistar a mais rigorosa certificação internacional de saúde e segurança do mundo”, conta Bianca Santos, de Segurança e Meio Ambiente.

A norma ISO 45001 fornece uma estrutura para melhorias de segurança no local de trabalho levando em conta padrões internacionais, bem como as diretrizes das Organizações Internacionais do Trabalho (OIT).

Para Grazielle Silva, que é do Controle de Qualidade e fez parte da equipe de implementação, “é bom saber que esta certificação não será apenas mais uma pendurada na parede, mas uma garantia de que a empresa realmente se preocupa com a saúde e a segurança dos seus colaboradores, proporcionando condições seguras para todos que trabalham aqui”.

**A BRIGADA DE EMERGÊNCIA**, composta por 30 colaboradores voluntários, também tem papel fundamental para a segurança de todos que estiverem em nossa planta. O grupo passa por diversos treinamentos durante o ano e participa de reciclagens frequentes para estar sempre pronto para atuar em qualquer tipo de



Bianca Santos e Emerson Saraiva, da equipe de Segurança, e Grazielle Silva, da Qualidade



Treinamentos de combate a incêndio e resgate em altura realizados pela Brigada de Emergência



Grupo de voluntários da Brigada de Emergência da Höganäs em 2019

# Compromisso com a Sustentabilidade

TEXTO: CIBELLI MARTHOS

O desenvolvimento sustentável é nossa única opção, não há alternativa. Sem considerar o meio ambiente ao nosso redor, a estabilidade financeira e o bem-estar dos indivíduos são inatingíveis – e vice-versa, a dependência é mútua.

Como empresa, fazemos a diferença por meio das soluções em pós metálicos e do conhecimento acumulado ao longo dos anos. Acreditamos que nossos produtos podem e devem ser muito mais explorados

pela indústria e que podem contribuir para o crescimento sustentável. Isso porque eles permitem o aumento da eficiência, reduzindo o consumo de materiais e energia nos processos produtivos.

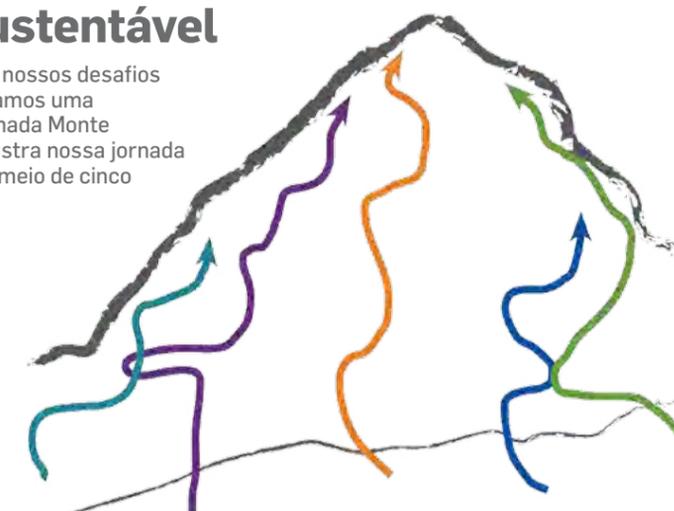
É por isso que nossa visão é “**Inspirar a indústria a fazer mais com menos**”. Nosso objetivo é ser um catalisador de mudanças e um modelo dentro da sustentabilidade industrial. Queremos ir além do que leis e regulamentações exigem e, por isso, aderimos a altos padrões de ética nos negócios em todas as nossas relações e operações.

Este compromisso está formalizado em nosso Código de Conduta, que esclarece como fazemos negócios. Além disso, aderimos ao Pacto Global das Nações Unidas, uma iniciativa voluntária de cidadania corporativa lançada em 2000 para incentivar empresas em todo o mundo a adotar e implementar políticas sustentáveis e socialmente responsáveis. Defendemos os Dez Princípios Universais nas áreas de Direitos Humanos, Trabalho, Meio Ambiente e Combate à Corrupção, para continuarmos nossa trajetória em direção ao desenvolvimento sustentável.

## Jornada sustentável

Para definir e descrever nossos desafios de sustentabilidade, criamos uma extensa estratégia chamada Monte Sustentabilidade. Ela ilustra nossa jornada em direção ao topo, por meio de cinco caminhos estratégicos.

Um lugar ótimo e inspirador para trabalhar – criar um ambiente saudável em que todos se apoiam e prosperam.



**Comunidades e parcerias responsáveis** – atuar de forma responsável onde quer que operemos e garantir altos padrões éticos em todos os nossos relacionamentos.

**Ofertas sustentáveis e rentabilidade a longo prazo** – oferecer soluções para a transição sustentável necessária para enfrentar os futuros desafios da sociedade e as demandas do mercado em constante mudança.

**Negócios à prova do futuro** – conduzir operações sustentáveis, seguras, limpas, eficientes e com estratégias de longo prazo.

**Operações climaticamente neutras** – minimizar continuamente a nossa interferência climática por meio de novas tecnologias e melhorando nossa eficiência energética.



### Cultura com base sólida

Buscamos sempre equilibrar os interesses, encontrar oportunidades de sinergias e benefícios mútuos para nossos clientes, colaboradores, proprietários e sociedade. Proporcionamos condições ideais para que todos possam contribuir, ao mesmo tempo em que recebemos suporte para aprender e nos desenvolver continuamente a fim de superar nossos desafios. Esta é a base da nossa filosofia de gestão, que reúne nossa visão, nossos valores e nossos princípios.



### Ações na comunidade

Há mais de dez anos, colaboramos com as atividades desenvolvidas pela Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAE) de Mogi por meio de doações mensais. Também promovemos, entre os colaboradores, a arrecadação de alimentos, brinquedos e agasalhos, apoiando as iniciativas do Fundo Social de Solidariedade da Prefeitura de Mogi das Cruzes.



### Incentivo ao esporte

A Höganäs no Brasil patrocina o time de basquete de Mogi das Cruzes na disputa do Campeonato Paulista e do Novo Basquete Brasil. Para viabilizar este apoio, contamos com a parceria da Trufer e da Eximbiz, que nos acompanham também nos desafios para fornecer produtos de alta tecnologia de Mogi para o mundo.



### Inovação e empreendedorismo

A Höganäs, que tem a inovação em seu DNA, criou uma área de negócios específica que funciona como uma incubadora interna e acelera o desenvolvimento de soluções para atender e superar as necessidades dos clientes. Para fomentar a inovação tecnológica além dos nossos portões, reformamos e equipamos uma sala no Polo Digital de Mogi das Cruzes, disponível para a comunidade de empreendedores da região.



### Qualidade de vida

Todos os colaboradores da Höganäs são convidados a participar do “Saúde Ativa”. Nosso programa de qualidade de vida incentiva hábitos mais saudáveis por meio de acompanhamento físico e nutricional, treinos esportivos semanais, subsídio para a participação em corridas de rua, atividades antiestresse, entre outros.



## Do que você mais gosta em trabalhar na Höganäs?

Na Höganäs, procuramos manter um ambiente criativo onde indivíduos e equipes prosperam, colaboram e divertem-se; um lugar onde todos podem fazer a diferença. Conversamos com alguns colaboradores para descobrir como é, para eles, trabalhar aqui.



**Rogério Nascimento, Encarregado de Produção**  
"É uma empresa que oferece recursos e te orienta para crescer, se preparar e melhorar sempre, basta você querer e se dedicar. Entrei como ajudante de produção em 2001 e, devido às oportunidades que a Höganäs nos oferece, hoje estou como encarregado do turno na fábrica."



**Maria Aparecida Reis, Analista Fiscal**  
"Comecei aqui como temporária, fui contratada como terceira por um tempo, até que surgiu a vaga, e sempre me senti respeitada. Vejo a Höganäs como uma empresa generosa, que nos cobra, sim, mas também incentiva a qualificação, dá autonomia e responsabilidade e investe na nossa qualidade de vida."



**Roberto Antonio Claudio, Conferente**  
"Eu gosto de trabalhar aqui porque é uma boa empresa, paga direitinho, os benefícios são ótimos e a convivência com os colegas é muito legal. A gente almoça ao lado do presidente, tem acesso a todos e se sente à vontade. Venho trabalhar contente aqui na Höganäs todos os dias!"



**Alexandre Alves Hitos, Mecânico de Manutenção**  
"Estou há praticamente 15 anos na Höganäs e gosto muito do que faço, das pessoas. Já participei de muitos treinamentos e palestras, principalmente sobre segurança. Eu me sinto valorizado e mais seguro trabalhando aqui, sem contar que os gestores nos tratam muito bem."



**Matheus Silva, Analista de Qualidade**  
"Gosto de trabalhar aqui pois entrei bem novo, sem experiência, e tive a oportunidade de aprender e me desenvolver como profissional. De aprendiz na Manutenção, ainda aluno do Senai, passei para a área da Qualidade, completei minha graduação e quero me preparar cada vez mais para continuar crescendo."

ENTREVISTAS: LUCIANA CARPINELLI FOTOS: ROBERTO CESAR DE AGUIAR

## Leia mais na Internet

[www.hoganas.com/conexao](http://www.hoganas.com/conexao)

Você sabia que pode conhecer melhor a Höganäs pelo nosso site? Além de informações sobre a empresa e nossos produtos, publicamos também notícias e atualizações sobre o que acontece em nosso local de trabalho e as operações do grupo em geral.

Se tiver dúvidas ou sugestões, entre em contato pelo e-mail [conexao.br@hoganas.com](mailto:conexao.br@hoganas.com).

### ■ SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE

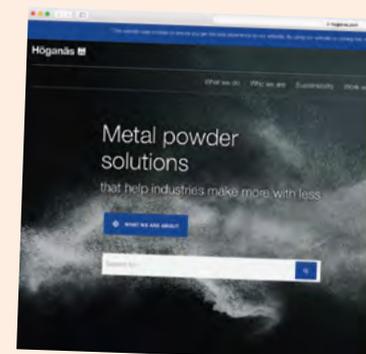
Você tem contato direto com o departamento de Segurança e Meio Ambiente pelo e-mail [seguranca@hoganas.com](mailto:seguranca@hoganas.com).

### ■ SUA OPINIÃO É IMPORTANTE!

Use também o campo de comentários dos artigos no site para compartilhar sua opinião sobre as notícias.

### ■ SIGA A HÖGANÄS NAS REDES SOCIAIS

É a forma mais fácil de ficar por dentro das novidades da empresa, incluindo vagas abertas e eventos para a comunidade.



**conexao**

UM INFORMATIVO DA HÖGANÄS PARA VOCÊ QUE MORA EM MOGI DAS CRUZES • NÚMERO 1/2019

**Responsável:** Adriano Machado, Diretor Presidente da Höganäs no Brasil. **Editora-chefe:** Luciana Carpinelli, Comunicação. Entre em contato conosco pelo e-mail [conexao.br@hoganas.com](mailto:conexao.br@hoganas.com), pelo site [www.hoganas.com/conexao](http://www.hoganas.com/conexao) ou pelo telefone +55 11 4793-7731. **Agência de editoração:** Lochness Comunicação Imersiva, [www.lochness.com.br](http://www.lochness.com.br). **Impressão:** Gráfica Murc. © Höganäs, maio de 2019.

2593HOGPT

 [facebook.com/hoganas](https://facebook.com/hoganas)

 [linkedin.com/company/hoganas-ab](https://linkedin.com/company/hoganas-ab)