

# MAIS VALOR MENOS IMPACTO

SIKA SUSTENTABILIDADE



## COMPROMISSO

1 milhão CLIENTES  
16.293 PROFISSIONAIS  
Mais de 100 anos de inovação

## PRESENÇA GLOBAL

MAIS DE 160 FÁBRICAS  
84 PAÍSES

## ESTRATÉGIA

Melhorar Aplicação Industrial e  
Reduzir Impactos

## RELATÓRIO GLOBAL

SIKA apoia o G4

[WWW.SIKA.COM/SUSTAINABILITY](http://WWW.SIKA.COM/SUSTAINABILITY)

BUILDING TRUST



# SUSTENTABILIDADE EM REVISTA

DESEMPENHO ECONÔMICO:

**LUCRO  
OPERACIONAL  
(EBIT) ACIMA DE  
10% DO FATURAMENTO  
LÍQUIDO**

ENERGIA:

**MENOS DE 3% DE  
CONSUMO DE  
ENERGIA POR  
TONELADA  
AO ANO**

ÁGUA/RESÍDUOS:

**MENOS 3%  
DE CONSUMO  
DE ÁGUA E  
RESÍDUOS POR  
TONELADA AO ANO**

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

**TODO O  
DESENVOLVIMENTO  
DE NOVOS PRODUTOS  
AVALIADOS, TODOS  
OS PROJETOS  
LOCAIS  
IMPLEMENTADOS**

COMUNIDADES LOCAIS E SOCIEDADE

**CRESCIMENTO DE 5%  
EM PROJETOS  
AO ANO**

SEGURANÇA DO TRABALHO:

**MENOS 5%  
DE ACIDENTES  
POR ANO**

Perfil: A Sika é uma empresa de especialidades químicas, líder no desenvolvimento e produção de sistemas e produtos para colagem, selagem, amortecimento, proteção e reforço de estruturas de concreto para a construção civil e para a indústria automobilística. Está presente em 84 países ao redor do mundo e possui mais de 160 fábricas. Seus mais de 16.000 funcionários geram um faturamento anual de 5.142.2 milhões de francos suíços.

# CONTEÚDO



8



14



12



18

4	Nosso compromisso
6	Abordagem de Sustentabilidade da Sika
8	Desempenho Econômico
12	Soluções Sustentáveis
14	Comunidades locais e sociedade
16	Energia
18	Água e resíduos
20	Segurança do Trabalho
22	Parcerias e Participação

A Sika, há mais de 100 anos se consolida como uma empresa de tecnologia bem sucedida. Desde seu surgimento a sustentabilidade tem sido um elemento central para a estratégia da empresa e também para seus acionistas majoritários, a família do fundador.

**ESTAMOS COMPROMETIDOS  
COM SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS  
PIONEIRAS PARA ENFRENTAR  
OS DESAFIOS GLOBAIS, E FAZÊ-LO  
COM SEGURANÇA E COM MENOR  
IMPACTO SOBRE OS RECURSOS.**



## CAROS AMIGOS DA SIKA

A nossa empresa tem uma perspectiva de longo prazo sobre o desenvolvimento do negócio e atua com respeito e responsabilidade para com os seus clientes, as partes interessadas e funcionários. Privilegiamos a segurança, qualidade, meio ambiente, tratamento justo, participação social, crescimento responsável e criação de valor.

### DESAFIOS GLOBAIS

O mundo e a sociedade estão enfrentando desafios que as empresas também precisam encarar ativamente. A mudança climática, o crescimento populacional, os custos de energia, matérias-primas e escassez de água - essas são algumas das megatendências globais e desafios que definirão a mudança da sociedade nos próximos anos e décadas. Ao mesmo tempo, esses desafios serão forças extremamente potentes na criação de novas tecnologias e soluções. Os mercados exigirão soluções para novas condutas na construção civil, infraestruturas ou mobilidade.

### SUSTENTABILIDADE COMO FATOR DE NEGÓCIOS

A sustentabilidade é um componente-chave que propuliona a inovação da empresa. Para a construção, bem como para aplicações industriais, a Sika visa aumentar a durabilidade e melhorar a eficiência energética e de material. A empresa empreende todos os esforços para contribuir com a redução do consumo de recursos, tanto dentro da empresa, bem como com os parceiros que confiam em nossos produtos. As iniciativas e o progresso da Sika são regulados pelos relatórios de sustentabilidade do Global Reporting Initiative (GRI 4).

Em tudo isso, colocamos segurança em primeiro lugar. O bem estar e saúde de nossos colaboradores e parceiros são pré-requisitos para o nosso sucesso. Criar um ambiente de trabalho seguro é sempre prioridade máxima.

Melhoramos o progresso social e econômico em todos os países e comunidades em que trabalhamos. Por meio da Fundação Romuald Burkard, apoiamos de forma ativa os projetos sociais em comunidades locais. Como membro do Pacto Global, estamos comprometidos com o desenvolvimento sustentável global.

Não comprometemos a integridade e aplicamos altos padrões éticos a nosso trabalho. O "Código de Conduta" da Sika define padrões e regras de comportamentos da empresa e de todos os nossos funcionários.

### CRIAÇÃO DE VALOR

A sustentabilidade tem sido sempre parte da nossa identidade. Estamos comprometidos, continuamente, em avaliar, melhorar, relatar e comunicar criação de valor sustentável. "Mais valor, menos impacto" refere-se ao compromisso de maximizar o valor de nossas soluções e contribuições para todos os interessados, reduzindo riscos e consumo de recursos. Portanto, definimos seis objetivos estratégicos que incidem sobre o desempenho econômico, soluções sustentáveis, comunidades locais, sociedade, energia, água, resíduos e segurança no trabalho. Nós vivemos a sustentabilidade para manter nossa vantagem competitiva em benefício de todos os interessados

## JAN JENISCH

CEO

# RESPONSABILIDADE COM O FUTURO

A Sika se dedica ao desenvolvimento sustentável, assumindo a responsabilidade de fornecer soluções sustentáveis, a fim de melhorar o material, a água e a eficiência energética na construção e no transporte. A Sika se esforça para criar valor para todos os públicos com os seus produtos, sistemas, soluções ao longo de toda a cadeia de abastecimento e em todo o ciclo de vida de seus produtos. O valor criado supera, de longe, os impactos associados à produção, distribuição e utilização.

## Os Pilares da Sustentabilidade

A Sika se esforça para conduzir seus negócios sem prejudicar as oportunidades econômicas, sociais e ambientais das gerações futuras. Como membro de organizações internacionais, nacionais e locais, a empresa promove o desenvolvimento sustentável onde atua. A Sika atua como uma boa empresa-cidadã envolvida nas comunidades locais. O objetivo da Sika é criar e aumentar valor, reduzindo impactos. Sua estratégia integra totalmente a sustentabilidade em todos os seus processos de negócio, a fim de manter a sua vantagem competitiva. Internamente, a empresa promove a sustentabilidade através de seus programas de eficiência e segurança para a promoção econômica, social e ambiental.

## Áreas Pontuais

### ■ Relevância

A sustentabilidade é uma diretriz de negócios e mensagem de marca, com grande relevância para mercados alvos como a construção civil e transporte impulsionada por megatendências globais como, por exemplo, crescimento populacional, a mudança climática e o aumento de regulamentações.

### ■ Aumento de Valor

Somos uma empresa líder pelo pioneirismo com um portfólio de produtos sustentáveis, sistemas e serviços. Nossos produtos e sistemas são projetados considerando o uso eficiente dos recursos, para maior durabilidade e utilização segura.

### ■ Reduzir a pegada

A Sika melhora a sua pegada ambiental e de segurança, reduzindo a demanda de energia, água e material por unidade de produto. A empresa estabelece metas para a segurança e eficiência, fixando linhas de gestão concretas e responsável.

### ■ Conformidade

Conformidade legal e regulamentatória, combate à corrupção e o respeito aos direitos humanos em toda a cadeia de suprimento são as bases do comportamento empresarial da Sika por onde ela opera.

### ■ Progresso e integração social

A Sika gera confiança e cria valor para os clientes, comunidades e sociedade. A Sika acredita que a sua inserção na estrutura de uma sociedade e das comunidades promoverá o negócio em benefício de todos.

### ■ Compromissos Públicos

A Sika é signatária do Pacto Global das Nações Unidas e membro do Conselho Empresarial Mundial para o Desenvolvimento Sustentável. As doações para projetos sustentáveis asseguram o compromisso da empresa.

Com base nesses aspectos, a Sika desenvolveu um esquema de definição de metas focando suas atividades e recursos em duas áreas ao longo dos próximos 5 anos.

# SEIS METAS DE SUSTENTABILIDADE

A Sika estabelece seis indicadores com maior efeito potencial. Eles englobam as dimensões econômicas, ambientais e sociais dos negócios da empresa.

## Desempenho Econômico

Nosso sucesso beneficia diretamente todo o público.

**Meta**  
**Lucro Operacional (EBIT) acima de 10% do faturamento líquido.**

## Soluções sustentáveis

Somos líder no setor pelo pioneirismo do nosso portfólio de produtos sustentáveis, sistemas e serviços.

**Meta**  
**Todo o desenvolvimento de novos produtos avaliados, todos os projetos locais implementados.**

## Comunidades Locais / Sociedade

A Sika gera confiança e cria valor para os clientes, comunidades e sociedade.

**Meta**  
**Mais de 5% de projetos nesta área por ano.**

MAIS VALOR

MENOS IMPACTO

## Energia

Administramos recursos e custos cautelosamente.

**Meta**  
**Menos de 3% de consumo de energia por tonelada ao ano.**

## Águas e resíduos

Aumentamos a eficiência da água e de novos materiais.

**Meta**  
**Reduzir em 3% o consumo de água e resíduos por tonelada ao ano.**

## Saúde Ocupacional

Os colaboradores da Sika deixam o local de trabalho saudáveis.

**Meta**  
**Menos de 5% de acidentes ao ano.**

# SUCESSO COMPARTILHADO E FORTE PARCERIA COM AS PARTES INTERESSADAS



**ILEANA NICOLAE**  
Gerente de área do Leste Europeu



#### **PARCEIRO PARA TODAS AS PARTES INTERESSADAS**

A Sika é uma parceira confiável e de longo prazo para todos os públicos: sendo financeiramente sólida, a empresa é capaz de criar valor. Estão entre seus objetivos ser um empregador respeitado, um fornecedor de produtos de alto desempenho e durabilidade, ser uma atraente oportunidade de investimento a longo prazo, um contribuinte responsável e uma boa empresa-cidadã, que ajuda as comunidades a prosperar. A Sika centra-se na liderança global em tecnologia e penetração no mercado, desde uma nova construção até uma reforma.

#### **SETE MERCADOS-ALVO, MUITAS OPORTUNIDADES**

Sustentabilidade na construção refere-se tanto a novas construções quanto a projetos de remodelação. Como líder de mercado global na indústria de produtos químicos para construção, a Sika multiplica seu potencial de crescimento em todos os mercados, através da inovação, qualidade e serviço. São sete os mercados-alvo da Sika: Concreto, Impermeabilização, Telhados, Pisos, Selagem, Colagem e reforço estrutural.

#### **DE UM PRODUTO A UM FORNECEDOR DE SOLUÇÕES**

A Sika oferece a seus clientes soluções inovadoras que aumentam a eficiência, durabilidade e o recurso estético de edifícios, infraestruturas, instalações e veículos em toda construção e utilização. Os conceitos e soluções integradas incidem sobre todo o ciclo de vida de uma instalação, desde uma construção inicial até a reforma, renovação ou ampliação. A extensão do ciclo de vida de uma instalação por meio da manutenção e modernização adequada cria valor econômico e ambiental.

“A SIK A BUSCA UMA ESTRATÉGIA DE CRESCIMENTO BEM SUCEDIDO. NESTE CONTEXTO, ATUAMOS EM MERCADOS COM CRESCIMENTO ESTRUTURADO E FORNECEMOS SOLUÇÕES PARA MERCADOS MADUROS E EMERGENTES. ESTAMOS, CONTINUAMENTE, DESENVOLVENDO NOVOS PRODUTOS PARA ATINGIR A LIDERANÇA TECNOLÓGICA DE FORMA A ASSEGURAR O CRESCIMENTO E A RENTABILIDADE COM BASE EM UMA FORTE POSIÇÃO DE MERCADO”.



## MAIS VALOR

### DESEMPENHO ECONÔMICO

#### OBJETIVO

O SUCESSO DA SIKA BENEFICIA DIRETAMENTE TODO AS PARTES INTERESSADAS.

#### METAS EM 5 ANOS

LUCRO OPERACIONAL (EBIT) ACIMA DE 10% DO FATURAMENTO LÍQUIDO.

### ESTRATÉGIAS DESTAQUES 2018

#### LÍDER DE MERCADO

REMODELAÇÃO, REPAROS DE CONCRETO E PROTEÇÃO

#### TECNOLOGIA LÍDER

PEGADA DE CARBONO REDUZIDA EM MAIS DE 100 TONELADAS DE CO<sup>2</sup>-EQUIVALENTE

#### 38% DAS VENDAS

NOS MERCADOS EMERGENTES

#### 24 AQUISIÇÕES

EM CINCO ANOS PARA REFORÇAR ACESSO AO MERCADO, TECNOLOGIA, ECONOMIAS DE ESCALA

#### COMPROMISSO 100%

EMPRESA COM VALORES SÓLIDOS



### **LÍDER DE MERCADO** REFORÇO ESTRUTURAL, REPAROS DE CONCRETO E PROTEÇÃO

A Sika é a indústria líder em reparação e proteção de concreto. Muitos anos de pesquisa e desenvolvimento além de décadas de experiência prática permitem à Sika fornecer sistemas para restaurar e reabilitar estruturas de concreto danificadas. A utilização de revestimentos à base de polímeros resulta em economia de material mais do que 85% e uma diminuição em 5 vezes no tempo de cura.

### **EMPRESA COM VALORES SÓLIDOS** CARACTERÍSTICAS DA MARCA SIKA

A personalidade da Sika define os atributos da marca Sika.

- Pioneirismo: Coragem para a inovação
- Orientação para equipe: prazer em trabalhar juntos
- Comprometimento: força para persistir.



### **ACÚMULO ACELERADO DE POSIÇÃO DOS MERCADOS EMERGENTES**

38% DE FATURAMENTO EM MERCADOS  
EMERGENTES

A Sika se concentra em mercados emergentes com forte crescimento estrutural. Hoje, mais de 38% de seu faturamento é gerado em mercados emergentes. O acúmulo de cadeias de suprimentos e a competência técnica são cruciais para esse sucesso. Até 2030, estima-se que 40 trilhões de dólares serão investidos em infraestrutura em todo o mundo, e grande parte impulsionada pela crescente urbanização.

Até 2050, 70% da população mundial viverá em centros urbanos. Mais de 50 novos aeroportos serão construídos na China até 2015, além de uma rede ferroviária de alta velocidade de 50.000 km até 2020.

### **AQUISIÇÕES PARA MELHORAR O ACESSO AO MERCADO, TECNO LOGIA, ECONOMIAS DE ESCALA**

24 AQUISIÇÕES EM 5 ANOS (2009-  
2013)

O crescimento orgânico, ou seja, o crescimento impulsionado pelo empreendedorismo, é o núcleo da estratégia corporativa da Sika. Este crescimento orgânico é intensificado pelo desenvolvimento externo meticulosamente direcionado, que oferece uma maneira eficaz de atenuar as disparidades de acesso existentes nos mercados-alvo e consolidar mercados fragmentados. Particularmente na Ásia e na América Latina, a Sika adota esta política como forma de melhorar constantemente a sua posição no mercado.

### **A LIDERANÇA TECNOLÓGICA MUNDIAL**

ESTRUTURA DE ALTO DESEMPENHO EM SOLUÇÕES PARA VIDROS QUE ECONOMIZAM 39 TONELADAS DE ADESIVOS DE SILICONE

A demanda por fachadas ousadas e criativas está aumentando. A comparação entre alta resistência Sikasil® SG-550 e Sikasil® IG-25 para fachadas tornam possível qualquer projeto de construção em vidro. A comparação dos produtos convencionais e a solução Sika para a torre de 170 m de altura na Ásia Central, com uma fachada de vidro de 60.000 m<sup>2</sup> foi surpreendente: a solução Sika economizou 39 toneladas de adesivos de silicone. Isso corresponde a evitar a emissão de mais de 100 toneladas de CO<sub>2</sub>-eq e um consumo de energia acumulada reduzido em mais de 3.000 GJ.

Saiba mais sobre o  
desempenho econômico em:  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)

# LIDERAR POR EXEMPLOS

## MAIS VALOR

### SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

#### OBJETIVO

SOMOS LÍDER NO SETOR PELO PIONEIRISMO DO NOSSO PORTFÓLIO DE PRODUTOS SUSTENTÁVEIS, SISTEMAS E SERVIÇOS

#### METAS EM 5 ANOS

TODO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS AVALIADOS  
TODOS OS PROJETOS IMPLEMENTADOS.

### PROJETOS EM DESTAQUE

109.000 TON CO<sub>2</sub>

ECONOMIZADOS COM A TECNOLOGIA VISCOCRETE

50% ENERGIA

POTENCIAL DE ECONOMIA COM MEMBRANAS SOLARES REFLEXIVAS BRANCAS

1.300 TON

MEMBRANAS RECICLADAS PARA TELHADO

CERTIFICAÇÃO LEED

PLATINUM A SER

CONQUISTADA

COM PORTFÓLIO DE PRODUTOS PERSONALIZADOS DE UMA FONTE ÚNICA.



### IMPULSIONA A INOVAÇÃO O CRESCIMENTO E SUSTENTABILIDADE

Kaspar Winkler, fundador da Sika em 1910, lançou as bases para o sucesso da empresa com suas inovações. Desde os primeiros dias, a inovação contínua sendo nossa principal diretriz da estratégia de crescimento bem sucedido. A Sika inova para reduzir a pegada ambiental, para aumentar a eficiência de produtos e soluções ao longo de toda a cadeia de valor e, portanto, atende à demanda do mercado por soluções sustentáveis.

### AUMENTAR O BENEFÍCIO AO CLIENTE E REDUZIR O IMPACTO AMBIENTAL

A contribuição das soluções Sika no que diz respeito a megatendências de sustentabilidade é medida pela Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) ao longo da cadeia de valor. A Sika projeta, melhora, promove e vende produtos, sistemas e soluções específicas para cada projeto de forma sistemática, tendo em conta os aspectos de sustentabilidade da construção civil e meios de transporte como por exemplo, energia, recursos e materiais.

O perfil de sustentabilidade dos produtos, sistemas e serviços está intimamente ligado ao seu excelente desempenho. Sika representa produtos que são tecnicamente superiores, fáceis de usar e sustentáveis em seu período de vida, desde sua aplicação, até a descontinuação. Os produtos da Sika foram concebidos para utilização em longo prazo, proporcionando mais valor do que produtos equivalentes em termos de seu ciclo de vida. Tecnologia e sustentabilidade, em relação à estratégia são pontos intimamente ligados. Tecnologia e serviços de ponta fornecem valor adicional e melhor desempenho.



## REDUÇÃO DE PEGADA DE CARBONO DA Argos, COLÔMBIA PRODUÇÃO DA FÁBRICA NA COLÔMBIA

A Argos, fabricante de cimento e concreto buscava otimização de custos para as misturas de concreto em todas as suas fábricas principais, na Colômbia. A tecnologia ViscoCrete® da Sika permitiu a introdução de um programa de volume de pasta de forma otimizada em todas as fábricas da Argos, reduzindo, assim, conteúdo de cimento e água por metro cúbico de concreto de 17%. A pegada de carbono anual da Argos foi reduzida em 109 mil toneladas de CO<sup>2</sup> que corresponde ao consumo de energia elétrica dos 500 mil habitantes, em Bogotá.

saiba mais sobre  
soluções sustentáveis em  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)



## ECONOMIA DE ENERGIA E CO<sup>2</sup> ESPANHA SUPERMERCADO EM GIRONA

Uma cadeia internacional atacadista de alimentos optou por um sistema de (cobertura durável e duradouro) para a sua loja em Girona. O cliente optou por uma solução Sika com um potencial de queda no consumo de energia de 50% ao longo do tempo, pela redução na refrigeração em comparação com as tecnologias concorrentes tradicionais.



## PARCERIA DE RECICLAGEM COM A TARGET EUA LOJA DE DEPARTAMENTOS OLATHE KANSAS

Em 2007, a Sika firmou parceria com a loja de departamentos Norte Americana "Target" para reciclar as películas de PVC retirada dos telhados reformados nos EUA, substituindo-as pela nova solução em coberturas Sika. Mais de 1.300 toneladas de revestimentos velhos foram reciclados pela Sika e convertidos em novas membranas. A parceria apoia os esforços da Target para que se torne uma empresa sem desperdícios e alcance suas metas de sustentabilidade através do aumento da eficiência dos materiais.



## PROJETO LEED PLATINUM GRÉCIA SOLUÇÕES SIKA DO TETO AO SUBSÓLO

A fundação Stavros Niarcho (SNFCC), em Atenas, com um investimento de 560 milhões de Euros, foi o primeiro projeto LEED Platinum em tal escala na Grécia. As soluções da Sika para este ambicioso projeto engloba produtos e serviços do telhado ao subsolo. Os projetos estão em conformidade com todos os requisitos do LEED e o orçamento COV do projeto, ajudando o cliente a alcançar este certificado de construção verde ambicioso.



KOICHI OBA  
DIRETOR DA TARGET

“OS SISTEMAS DE COBERTURAS DA SIKA PERMITEM SOLUÇÕES TÉCNICA COM UMA VIDA ÚTIL MAIS LONGA. FORNECENDO SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DE PONTA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA AUXILIAMOS OS CLIENTES A GERAR VALOR AGREGADO E SE MANTER UM PASSO À FRENTE DA CONCORRÊNCIA “



# TODOS OS LUGARES SÃO COMO NOSSA CASA

## MAIS VALOR

### SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

#### OBJETIVO

GERAMOS CONFIANÇA E CRIAMOS VALOR - COM CLIENTES, COMUNIDADES E COM A SOCIEDADE.

#### METAS EM 5 ANOS

MAIS 5% PROJETOS POR ANO

#### COMPROMISSO LOCAL

A Sika se preocupa com a qualidade de vida de seus colaboradores das comunidades nas quais atua. A empresa tem como objetivo ser uma boa empresa-cidadã e apoiar e participar dos projetos e iniciativas que promovam o desenvolvimento sustentável das comunidades locais. A Sika se empenha em estabelecer parcerias mútuas e de longo prazo. Além de contribuições financeiras, a Sika apoia comunidades locais através da transferência de conhecimento e doações, a fim de contribuir eficazmente para a sociedade e o meio ambiente em que a empresa e seus funcionários estão incorporados.

#### PROMOVENDO AUTO AJUDA LOCAL

Em nível mundial a Sika concentra suas atividades de patrocínio de projetos relacionados às áreas sociais, ambientais, educacionais, culturais e esportivas. A fim de proteger os projetos de um impacto duradouro, a Sika desenvolve fortemente o princípio de auto ajuda às comunidades locais.

#### PROJETOS EM DESTAQUE

##### 100 PARCERIAS

EM TODO O MUNDO PARA CONSERVAÇÃO DE ÁGUA

##### 30 PROJETOS EM 17 PAÍSES

COM APOIO DA FUNDAÇÃO ROMUALD BURKARD

##### 900 CIRURGIAS

USD 100,000 ANUAIS PARA O PROJETO SORRIA NO VIETNAM

##### CHF 7 MILHÕES

NOVOS PROFESSORES PARA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

As filiais locais da Sika fornecem ajuda específica com os parceiros, supervisionando os projetos até a conclusão. Além disso, as filiais e o Grupo Sika fazem doações para prestar socorro depois de catástrofes.



### FUNDAÇÃO ROMUALD BURKARD, NO MUNDO

APOIO A MAIS DE 30 PROJETOS  
EM 17 PAÍSES

Em memória de Romuald Burkard, que representava a terceira geração da família Winkler fundadora da Sika, a fundação Romuald Burkard foi criada em 2005 para promover auto ajuda nas comunidades locais. Através deste fundo as empresas da Sika locais nos países em desenvolvimento oferecem apoio a projetos sociais e ecológicos, como por exemplo, projetos de construção e infraestrutura em reservatórios de água e tratamento de águas residuais.



**YUMI KAN**  
GERENTE DE ÁREA  
DO SUDESTE ASIÁTICO

“NÓS APOIAMOS AS COMUNIDADES LOCAIS PARA MELHORAR A VIDA DAS PESSOAS. DESDE 2010 FIRMAMOS PARCEIRAS ESTRATÉGICAS COM A OPERAÇÃO SORRISO DO VIETNÃ (OSV). ESTE É UM DOS PATROCÍNIOS ANUAIS DA SIKA VIETNÃ, QUE NÃO SÓ É SIGNIFICATIVO PARA AS CRIANÇAS, MAS TAMBÉM PARA OS FUNCIONÁRIOS QUE SE OFERECEM VOLUNTARIAMENTE NA SIKA “



### OPERAÇÃO SORRISO VIETNAM, CIRURGIA PARA 900 CRIANÇAS NASCIDAS COM FISSURAS LÁBIO PALATINAS

Operação Sorriso do Vietnã (OSV) é uma ONG fundada em 1989, como parte de a Operação Sorriso Internacional. Ela se dedica a fornecer tratamento gratuito a crianças e adultos que sofrem de lábio leporino e fenda palatina. A Sika Vietnam firmou uma parceria estratégica com a Operação Sorriso do Vietnã para melhorar o sorriso das crianças e dar-lhes a perspectiva de uma vida plena e normal. Graças à contribuição da Sika de 100.000 dólares por ano, a Operação Sorriso do Vietnã foi capaz de patrocinar 13 missões locais de março de 2010 a dezembro de 2013, oferecendo a cirurgia para 900 crianças vietnamitas.



### FNG - FUNDO DE NATUREZA GLOBAL, EM TODO O MUNDO

100 ORGANIZAÇÕES, PROJETOS MODELO  
EM BURUNDI, QUÊNIA, COLÔMBIA  
E MONGÓLIA

O fundo de natureza global, com mais de 100 organizações parceiras para a conservação da água das 45 regiões de lagos em defesa do desenvolvimento e proteção sustentável de água potável, lagos e pantanais. O principal objetivo desta iniciativa internacional é a conservação e proteção dos recursos naturais, principalmente os reservatórios de água potável da Terra. Estudos da ONU mostram que cerca de 1,4 bilhão de pessoas sofrem de escassez de água ou má qualidade da água atualmente.



### UNIVERSIDADE ETH DE ZURIQUE, SUÍÇA

ALOCAÇÃO DE MILHÕES DE FRANCOS SUÍÇOS  
CHF, EM APOIO AO RECÉM CRIADO  
PROFESSORADO

A Sika patrocina projetos científicos e uma nova área de ensino para a construção sustentável na ETH Zurique. Além disso, o Prêmio Master Sika é concedido ao autor de uma tese de mestrado de destaque no campo da mestrado de destaque no campo da química aplicada por recomendação do departamento de Ciências Biológicas e Química Aplicada da ETH.

Saiba mais sobre  
comunidades locais e sociedade em  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)

# COMPROMISSO ILIMITADO

## MENOS IMPACTO

### ENERGIA

#### OBJETIVO

GERENCIAMOS CUIDADOSAMENTE RECURSOS E CUSTOS.

#### METAS EM 5 ANOS

TAXA MENOR DE 3% POR TONELADA AO ANO

#### A ENERGIA AFETA TODOS OS ASPECTOS DO DESENVOLVIMENTO

Megatendências globais, como a energia e a escassez de matérias-primas, a urbanização e o crescimento da população levam as empresas e as comunidades a enfrentarem grandes desafios econômicos, sociais e ecológicos. A disponibilidade e o uso eficiente de energia e recursos são cruciais para o desenvolvimento sustentável e a redução da pobreza afetando todos os aspectos do desenvolvimento - sociais, econômicos e ambientais - incluindo a produtividade agrícola, a riqueza, o progresso social, os níveis de gases de efeito estufa e poluição. O consumo de energia é um fator relevante em toda a cadeia de valor das indústrias de construção e transporte. A produção da Sika é menos dependente de energia comparada às indústrias do setor, especificamente a indústria química, mas, em larga escala, baseada em fontes de energia não renováveis. Isso expõe a Sika à volatilidade dos preços, incertezas de fornecimento e aumento de intervenções regulatórias relacionadas às emissões de CO<sup>2</sup> resultantes do consumo de energia. Portanto, a Sika acredita que a eficiência energética e a redução das emissões são algumas das principais diretrizes do seu esforço de total eficiência.

#### PROJETOS EM DESTAQUE

3.695 TON CO<sub>2</sub>  
REDUÇÃO COM A SUBSTITUIÇÃO DE CARVÃO POR CASCA DE ARROZ

979.000 KWH  
POUPAR ENERGIA SUBSTITUINDO AS LÂMPADAS NAS FÁBRICAS E DEPÓSITOS

31.535 KWH  
DE ENERGIA SOLAR PRODUZIDA NA FÁBRICA DA FRANÇA

105 KWH/M<sup>2</sup> POR ANO  
CONSUMO DE ENERGIA NO DGNB® CENTRO DE TREINAMENTO CERTIFICADO

#### PRODUÇÃO EFICIENTE

Além de matérias-primas, o consumo de energia nas operações da Sika e nos processos de produção são recursos utilizados e um fator de custo relevante. Portanto, o uso eficiente de energia é de grande importância. CO<sup>2</sup> é uma consequência do consumo de energia fóssil, o que só pode ser limitado pelo aumento da eficiência energética. A Sika vê isso como sua responsabilidade especial para minimizar o impacto no que diz respeito às alterações climáticas através da redução do consumo de energia a partir de fontes não renováveis, com o efeito positivo para reduzir custos e aumentar a competitividade.

# GERENCIAMENTO DE RECURSOS LIMITADO





### CASCA DE ARROZ COMO SUBSTITUTO DE CARVÃO EM CALDEIRAS DE VAPOR, JIANGSU SIKA TMS ADITIVOS CO. LTD.

FÁBRICA NANJING, CHINA

O carvão padrão foi substituído por casca de arroz para secadores de queima de pó e reduzem as emissões de CO2 da fábrica. A substituição de cerca de 1.500 toneladas de carvão anualmente levou a uma redução nas emissões de 3.695 toneladas de CO2 por ano. As cinzas ricas em sílica são usados como matéria-prima em aditivos para substituir sílica ativa.



### NOVA ILUMINAÇÃO DA FÁBRICA E DO ARMAZÉM, SIKA CORPORATION FÁBRICA LYNDHURST, EUA

A instalação de energia eficiente de iluminação interior e exterior levou a economia de energia de 979.000 kWh por ano. As emissões anuais de 612 toneladas de CO2 foram evitadas. O projeto foi escolhido pelo Estado de Jersey para incentivar as empresas a instalar luminárias de maior eficiência energética.



### CONSTRUÇÃO DE UM PARQUE SOLAR, SIKA FRANCE SA FÁBRICA MARGUERIT TES, FRANÇA

A instalação de painéis solares cristalinos 25 kWp melhorou a eficiência energética da fábrica da Sika, fornecendo 31.535 kWh de energia solar por ano, o que corresponde a 9% do consumo de energia da fábrica. O contrato com o fornecedor de energia local (FED) foi assinado para alimentar a energia excedente para a rede elétrica local.

### CENTRO FORMAÇÃO SIKA, CERTIFICADO DGNB®-SIKA ALEMANHA

Produtos Sika foram utilizados para a construção de um novo edifício polivalente de acordo com o desafio de construção sustentável do Conselho Alemão (DGNB®) de requisitos de construção verde. O edifício tem um baixo consumo de energia operacional de 105 kWh / m<sup>2</sup> ao ano, que é 23% menor do que o exigido pelas normas alemãs. Em conjunto com outros parceiros, a Sika participou no desenvolvimento inicial de uma diretriz DGNB® auxiliando arquitetos, planejadores, empreiteiros e proprietários na seleção e documentação de produtos de construção para projetos DGNB®.

Saiba mais sobre energia em [www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)



**JORGE HERNANDEZ**  
GERENTE DE OPERAÇÕES  
DA SIKA ESPANHA S.A.

“USAR MENOS ENERGIA PARA ATINGIR O MESMO RESULTADO. E USAR O MESMO MONTANTE DE ENERGIA PARA PRODUIZIR MELHORES RESULTADOS - ESSA FÓRMULA SE TORNOU CADA VEZ MAIS IMPORTANTE TANTO ECONOMICAMENTE COMO NO PONTO DE VISTA AMBIENTAL”.

# MÚLTIPLAS DEMANDAS, UM OBJETIVO: IMPACTO REDUZIDO

## MENOS IMPACTO

### ÁGUA/RESÍDUOS

#### OBJETIVO

AUMENTAR EFICIÊNCIA DE ÁGUA E MATERIAL

#### METAS EM 5 ANOS

REDUZIR TAXA EM 3% POR TONELADA AO ANO.

### PROJETOS EM DESTAQUE

8.000 M<sup>3</sup>

DE ÁGUA DA CHUVA COLETADOS PARA  
ALIMENTAR PROCESSOS INDUSTRIAIS

2.400 M<sup>3</sup> ÁGUA

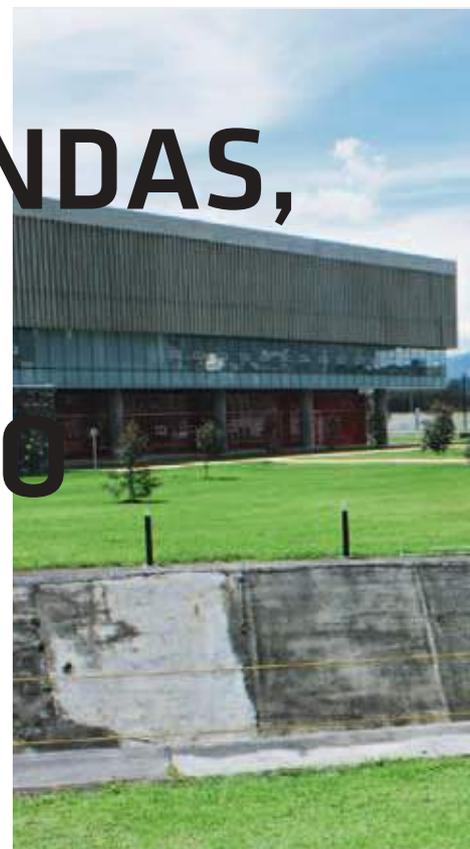
ECONOMIZADA COM TRATAMENTO E AMPLIAÇÃO  
DA FÁBRICA

287 TONELADAS

RESÍDUOS DE EMBALAGENS  
EVITADO PELA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA  
DE CONTROLE DE QUALIDADE INTERNO

520 TONELADAS DE  
PRODUÇÃO DE SUCATA

Reutilizado com reciclagem de equipamentos



### ÁGUA - UM RECURSO VALIOSO

Sika pretende aumentar o desempenho sustentável das suas unidades de produção, reduzindo o consumo de água e seu tratamento no local. A empresa implementa medidas para reduzir o consumo ou para usar água de qualidade inferior, especialmente em regiões com escassez de água.

A Produção eficiente significa resfriamento de circuito fechado alternando águas superficiais e subterrâneas, reduzindo a quantidade de água potável utilizada na produção. com a reutilização de águas residuais Sika tem como objetivo reduzir o consumo de água potável em grande escala.

### RSÍDUOS - UM RECURSO VALIOSO

O uso eficiente de insumos é de altíssima importância para todas as empresas Sika, uma vez que os processos de produção utilizam grande volume de materiais e recursos não renováveis.

Produção eficiente, neste contexto, significa redução e reutilização de sucata de produção de materiais de embalagem e melhoria no design das embalagens, o que leva a uma maior produtividade e menor utilização de material.



**ANYELO MARTINEZ**  
SSMAQ GERENTE  
SIKA COLÔMBIA S.A.



**ABASTECIMENTO DE 82% DA ÁGUA INDUSTRIAL COM USO DA ÁGUA DE CHUVA, SIKA COLÔMBIA SA**  
FÁBRICA TOCANCIPÁ, COLÔMBIA

A Sika Colômbia instalou um coletor de água central, tanques e dutos separados para alimentar a água da chuva para os processos industriais na sua fábrica em Tocancipá. Um sistema específico de filtro de tratamento de água mantém a qualidade da água no nível desejado gerando uma redução de 70% do consumo total de água. Mais de 8.000 m<sup>3</sup> de água da chuva é coletada e usada por ano, correspondendo a 82% da água utilizada.

Descubra mais sobre  
água e resíduos  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)



**ATUALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS, SIKA S.A.U.**  
FÁBRICA ALCOBENDAS, ESPANHA

Para reduzir a descarga de águas residuais, a estação de tratamento de efluentes existente foi atualizada com as membranas de ultrafiltração nano cerâmicas. Isso resultou em uma economia de água de torneira de 200 m<sup>3</sup> por mês (-25%). A qualidade da água tratada permite a sua reutilização no processo de limpeza da estação de carga a granel e na estação de tratamento de água também.



**REDUÇÃO DE RESÍDUOS DE EMBALAGEM, SIKA YAPI KIMYASALLARI A.S.**  
FÁBRICA TUZLA, TURQUIA

A parceira com uma empresa licenciada de reciclagem e com a introdução de um sistema de controle de qualidade interno em 2012, impulsionou a reutilização de produtos e matérias-primas de grandes recipientes para granel (IBC) para o fornecimento do produto. Dentro de um ano, o volume IBC reutilizado passou de 115 toneladas para 287 toneladas e a quantidade de resíduos de embalagens e a necessidade de novos recipientes IBC caiu significativamente.



**RECICLAGEM DA PRODUÇÃO DE SUCATA DE PVC, SIKA CHINA LTD.**  
FÁBRICA EM SHANGAI, CHINA

Redução significativa de custos e materiais foi alcançada na fábrica de Shanghai através da granulação de tela de poliéster e materiais de feltro, realimentando os materiais para o processo de produção. Material reciclado e reutilizado em novas membranas aumentou até 520 toneladas em 2013.

**“A ÁGUA É O PETRÓLEO DO SÉCULO XXI. ESTAMOS USANDO A ÁGUA DA CHUVA EM NOSSA FÁBRICA EM BOGOTÁ E ESTAMOS, CONSTANTEMENTE, À PROCURA DE BAIXO IMPACTO E ALTERNATIVAS DE BAIXO CUSTO PARA ASSEGURAR NOSSO CRESCIMENTO, NÃO SÓ ECONOMICAMENTE, MAS TAMBÉM SOCIAL E AMBIENTALMENTE. ISSO É SUSTENTABILIDADE.”**

# UM MUNDO EM QUE O TRABALHO É SEGURO E SAUDÁVEL

## EMPRESA SEGURA E EFICAZ COM PROCEDIMENTOS DE TRABALHO SISTEMÁTICO

A saúde, a segurança e o bem-estar de todos os colaboradores da Sika são essenciais para o nosso sucesso empresarial e representam preocupações centrais em toda a organização. Isto requer foco e uma abordagem sistemática: normas profissionais, compromisso da gestão, a participação dos trabalhadores, análise de risco, reconhecimento e solução de perigo, formação e educação são os principais componentes do quadro de saúde e segurança da Sika.

- Normas regulamentadoras: padrões ambiciosos de saúde e segurança estão em vigor em toda a organização. Normas locais podem complementar os requisitos regulatórios globais.
- Compromisso da administração: para um local de trabalho seguro e saudável, todos os riscos devem ser identificados, proteções devem ser estabelecidas e mantidas.
- O envolvimento dos trabalhadores: os supervisores são responsáveis por garantir um ambiente de trabalho seguro e o uso adequado de máquinas, equipamentos e matérias-primas. Eles estão continuamente com as suas equipas.
- Local e análise de risco: as avaliações de risco ajudam a definir o que é necessário para manter as pessoas seguras. Elas devem ser regularmente organizadas e executadas por operações corporativas e por equipas locais.
- Reconhecimento e solução de perigo: inspeções focadas na prevenção de acidentes, para novos equipamentos, processos, materiais ou a revisão dos procedimentos existentes.
- Formação e educação: o desempenho de segurança é exigido de todos os que trabalham na Sika. Gerentes e supervisores devem assegurar que os funcionários conheçam os materiais e os equipamentos que eles usam, identifiquem os perigos e como resolve-los ou controlá-los.

## CULTURA DE SAÚDE E SEGURANÇA

A Sika se esforça para seguir todos os seus compromissos nas dimensões de saúde e segurança." A empresa tem implementado sistemas de gestão de acordo com a ISO 14001 e OHSAS 18001 em todas as principais unidades. Uma forte cultura de segurança está incorporada em cada unidade da Sika.

## MENOS IMPACTO

### SEGURANÇA DO TRABALHO

#### OBJETIVO

NOSSO PESSOAL DEIXA O AMBIENTE DE TRABALHO SAUDÁVEL.

#### METAS EM 5 ANOS

DIMINUIR A TAXA DE ACIDENTES EM 5% AO ANO.

## PROJETOS EM DESTAQUE

### 60% MENOS ACIDENTES

ATRAVÉS DO PROGRAMA DE CONSCIENTIZAÇÃO DE SEGURANÇA

### 0 ACIDENTES

COM A CULTURA DE SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

### 97% MENOS DIAS

PERDIDOS COM ACIDENTES COM GESTÃO LEAN E FERRAMENTAS 5S

### 78% MENOS TEMPO PERDIDO

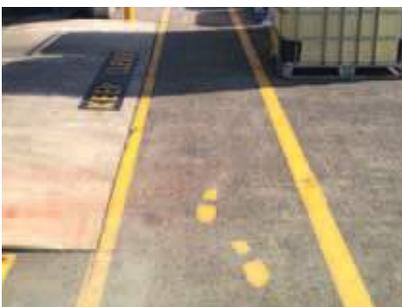
POR ACIDENTES DEVIDO AO PROGRAMA DE CONSCIENTIZAÇÃO DE SEGURANÇA



**SEMANA DE SENSIBILIZAÇÃO  
PARA A SEGURANÇA, SIKA REGIÃO  
ÁSIA / PACÍFICO**  
FÁBRICAS EM 13 PAÍSES, ÁSIA /  
PACÍFICO

Semanas de conscientização de segurança foram realizadas em 38 locais de produção na região da Ásia / Pacífico para melhorar a sensibilização para a segurança dos funcionários e prestadores de serviços, a fim de reduzir os acidentes de trabalho incidentes. Para cada país, a Sika estabeleceu um cronograma de segurança, uma lista de atividades e um comitê gestor local. Acidentes de trabalho e dias perdidos diminuíram para 60% em 2013 em quando comparado a 2010 (base de dados).

saiba mais sobre  
segurança do trabalho  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)



**PRÁTICA DE SEGURANÇA DO  
TRABALHO, SIK AUSTRÁLIA**  
FÁBRICAS WETHERILL PARK,  
ADELAIDE, BRISBANE, MELBOUR-  
NE, AUSTRÁLIA

A criação de uma cultura de segurança em primeiro lugar para um trabalho seguro e ambiente saudável gerou melhorias significativas de desempenho de segurança. Os acidentes de trabalho e os dias perdidos por acidentes caíram para zero em 2013.

**FERRAMENTA 5S NA GESTÃO  
DA SEGURANÇA, SIK UK LTD.**  
FÁBRICA WELWYN GARDEN CITY,  
UK

Gestão Lean e a introdução de ferramentas 5S na gestão da segurança ajudaram a aumentar a conscientização e comprometimento dos funcionários em relação à segurança em seu ambiente de trabalho. "Flashes de Segurança" aumentaram a conscientização entre colaboradores que conheceram casos de sucesso. O total de dias perdidos por acidentes caiu de 80 (2012) para 2 em 2013 (-97,5%).

**BUSCA ZERO DE ACIDENTES VIA  
PROJETO "NOVO IMPULSO"**  
SIKA FRANCE SA  
FÁBRICA GOURNAY, FRANÇA

O projeto "Novo Impulso" tinha o objetivo de sensibilizar a segurança em toda a fábrica através da realização de análise da causa raiz e implementação de respectiva ação. O total de dias perdidos por acidentes caiu 96% e os acidentes com afastamento diminuíram 78%, de 13 (2010) para 3 (2013), como resultado de uma melhoria significativa do desempenho da segurança em todos os níveis.



**STEFAN ODERBOLZ**  
DIRETOR DE OPERAÇÕES  
ASIA PACIFICO

**“NOSSA CULTURA DE SEGURANÇA E AMBIENTE DE  
TRABALHO SAUDÁVEL ESTÃO NO CENTRO DE TUDO QUE  
FAZEMOS. ISSO SIGNIFICA QUE PROMOVER E REALIZAR  
TODOS OS ESFORÇOS NECESSÁRIOS PARA ALCANÇAR O  
GRAU MAIS ALTO POSSÍVEL DE SAÚDE FÍSICA, MENTAL  
E SOCIAL DE NOSSOS FUNCIONÁRIOS. QUANDO SE  
TRATA DE ACIDENTES E DOENÇAS, TEMOS METAS  
AMBICIOSAS: LESÕES OU DOENÇAS OCUPACIONAIS ZERO”.**

# PROMOVER O CRESCIMENTO SUSTENTÁVEL



A Sika estabelece ligações com organizações e governos para identificar, desenvolver e implementar programas e projetos necessários para ajudar a lidar com as oportunidades relacionados à sustentabilidade. Através de iniciativas ambientais, programas de cooperação e parcerias regionais, Sika continua a promover o crescimento sustentável em todo o mundo.

A Sika é uma empresa comprometida em criar valor agregado sustentável ao longo de toda a cadeia de valor. A empresa tem o compromisso de alinhar suas operações e estratégias com os princípios universalmente aceitos nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção estabelecidas pela Iniciativa de Pacto Global da das Nações Unidas.

**saiba mais sobre  
parceiras e associações**  
[www.sika.com/sustainability](http://www.sika.com/sustainability)

# INICIATIVAS PATROCINADAS PELA SIKA

CONSELHO EMPRESARIAL MUNDIAL  
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

ATUAÇÃO RESPONSÁVEL

PACTO GLOBAL DAS NAÇÕES

PROGRAMA DAS NAÇÕES  
UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE  
(UNEP)

PROJETO DE DIVULGAÇÃO DO CARBONO

GREEN BUILDING COUNCIL DOS  
ESTADOS UNIDOS (USGBC)

REDE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS SIKA

CONSTRUCTION SWITZERLAND

TRANSPARÊNCIA INTERNACIONAL

**Sika AG**

zugerstrasse 50  
6341 baar  
Switzerland

**Telefone de Contato**

Fone +41 58 436 68 00  
fax +41 58 436 68 50  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

**BUILDING TRUST**

