



fives

Industry can do it



2024 O ESSENCIAL DA FIVES

	4/7
QUEM SOMOS	
	8/19
EXPERTISE & OFERTA COMERCIAL	
	20/21
INOVAÇÃO	
	22/25
COMPROMISSOS	
	26/27
COLABORADORES	

SUM MÁRIO.



FIVES

Um grupo de engenharia industrial com especialização multissetorial, a Fives concebe e fabrica máquinas, equipamentos de processo e linhas de produção para os maiores grupos industriais do mundo.

PRINCIPAIS NÚMEROS

MAIS DE **200** ANOS
DE HISTÓRIA

EM TORNO DE **100**
INSTALAÇÕES EM 24 PAÍSES

APROXIMADAMENTE **9.000**
COLABORADORES

€ **2,395** BILHÕES
DE FATURAMENTO

€ **2,413** BILHÕES
DE PEDIDOS EM CARTEIRA

€ **2,507** BILHÕES
EM VENDAS

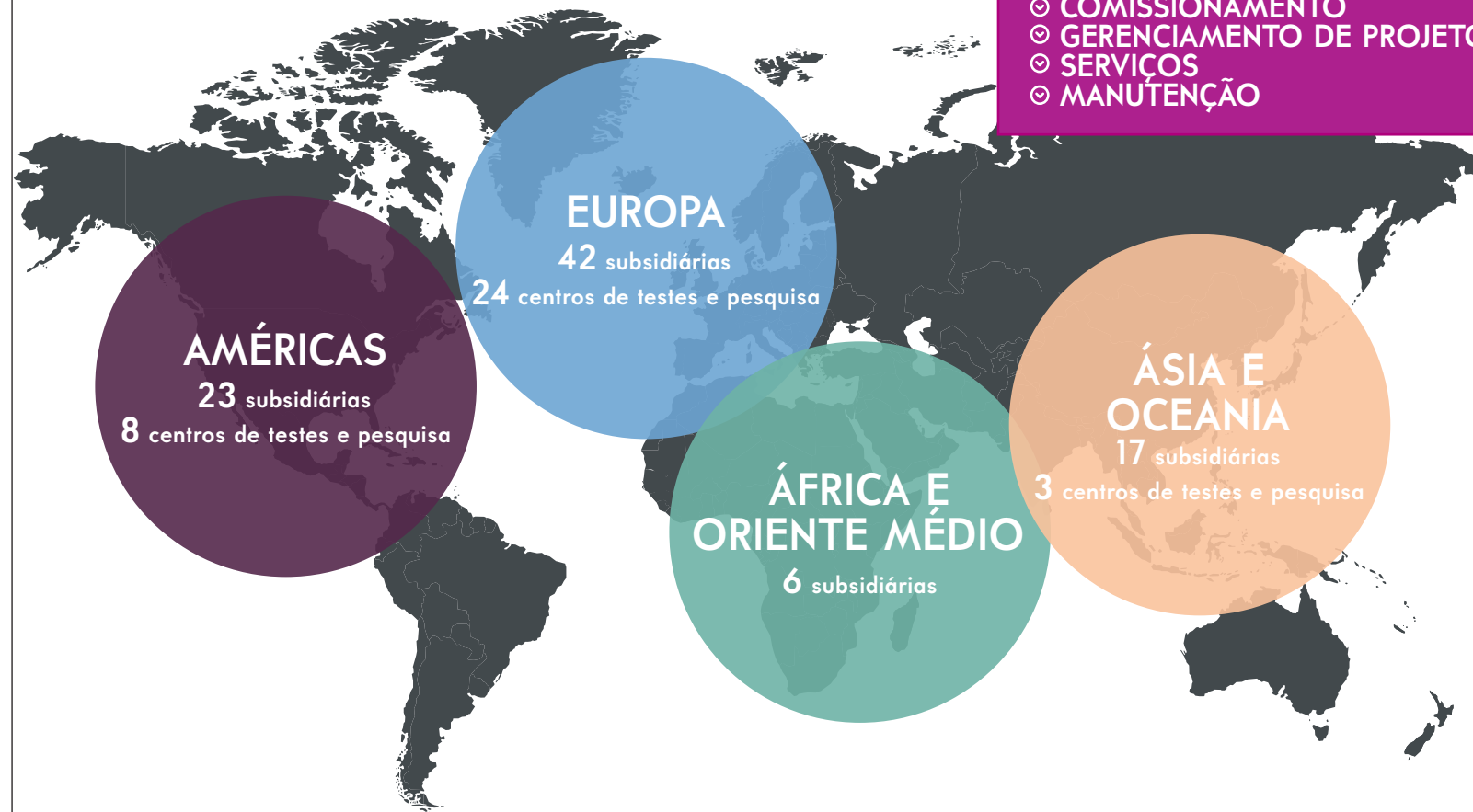
€ **151** MILHÕES
EBITDA

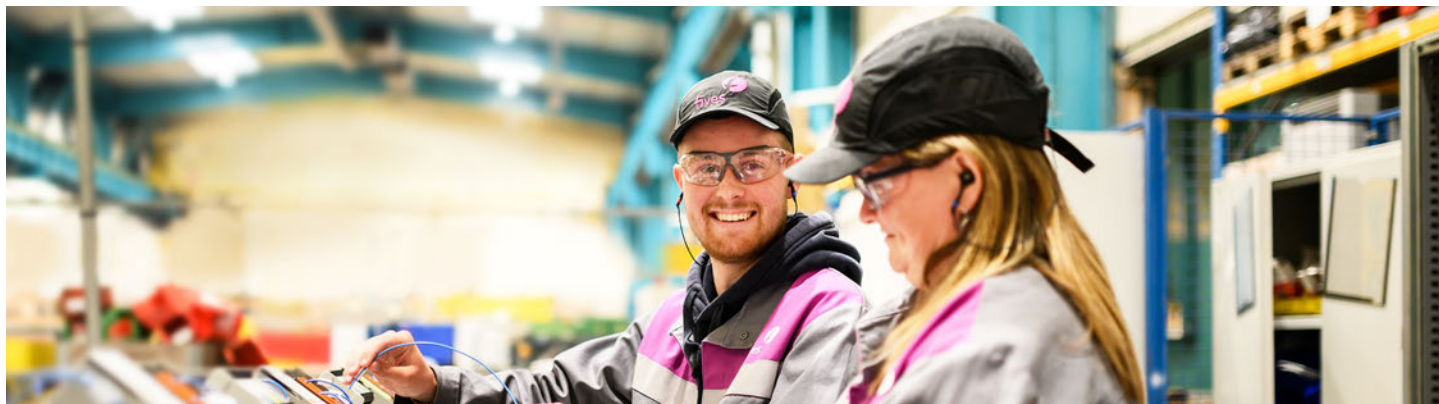
€ **36** MILHÕES
EM P&D

2.281
PATENTES EM 673 FAMÍLIAS

Uma presença internacional,
próxima a seus clientes e mercados

- ◎ PROJETO
- ◎ FABRICAÇÃO
- ◎ MONTAGEM
- ◎ COMISSIONAMENTO
- ◎ GERENCIAMENTO DE PROJETO
- ◎ SERVIÇOS
- ◎ MANUTENÇÃO





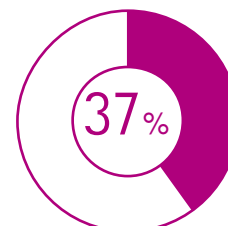
FIVES, SEU PARCEIRO PARA UMA INDÚSTRIA MAIS EFICIENTE E VIRTUOSA

Desde as primeiras linhas ferroviárias até os elevadores da torre Eiffel e as fábricas 4.0, a Fives tem concebido soluções e tecnologias revolucionárias que compõem a indústria.

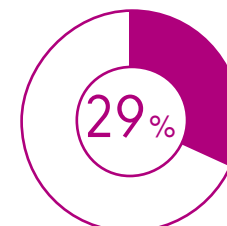
Como pioneira na descarbonização e digitalização, a Fives está sempre uma inovação à frente graças à sua habilidade em antecipar as necessidades dos clientes.

A Fives é capaz de fornecer performances ambiental e econômica em 24 países, respondendo às necessidades específicas de cada mercado local graças aos seus mais de 9.000 colaboradores.

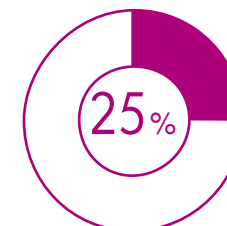
VENDAS REGISTRADAS POR REGIÃO:



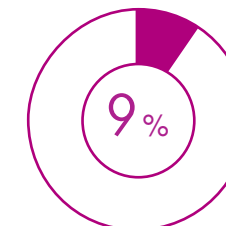
AMÉRICAS



EUROPA

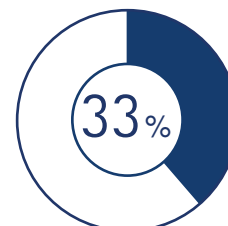


ÁSIA E
OCEANIA

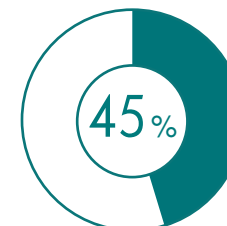


ÁFRICA E
ORIENTE MÉDIO

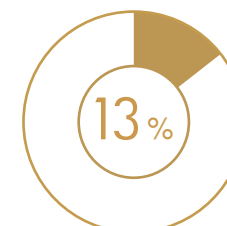
VENDAS REGISTRADAS POR ATIVIDADE:



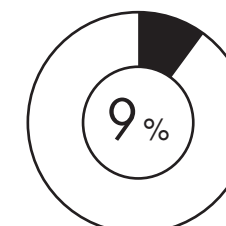
SMART AUTOMATION
SOLUTIONS



PROCESS
TECHNOLOGIES



HIGH PRECISION
MACHINES



OUTROS

Uma oferta de produtos atendendo à diversos setores:

INTRALOGÍSTICA (CORREIOS, E-COMMERCE, DISTRIBUIÇÃO), METAIS (AÇO, ALUMÍNIO), CIMENTO E MINERAIS, ENERGIA (CRIOGÊNIA, ENERGIA NUCLEAR, COMBUSTÃO, AERONÁUTICA E DEFESA), AUTOMOTIVA, INDÚSTRIA EM GERAL

AS NOSSAS ACTIVIDADES



HIGH PRECISION MACHINES

Ferramentas para máquinas de alta precisão

Uma oferta global de soluções completas que proporcionam precisão e flexibilidade para otimizar a eficiência e a qualidade da produção.



SMART AUTOMATION SOLUTIONS

Automação de fluxos de produção

Soluções industriais de vanguarda para triagem, manuseio de materiais e automação avançada: para o mercado de varejo, atacado, e-commerce, postal e entregadora, automotiva e e-mobilidade, indústria moveleira, manufatura e aeroportos.



PROCESS TECHNOLOGIES

Equipamentos para as indústrias de matéria-prima e de processamento

Expertise de processo, equipamentos-chave proprietários, tecnologias sustentáveis e soluções digitais para melhoria contínua do desempenho e eficiência de cada instalação, ao mesmo tempo em que apoia seus clientes e reduz sua pegada ambiental.



ATIVIDADES TRANSVERSAIS E OUTRAS ATIVIDADES

Manutenção: serviços de manutenção industrial.

Soluções em tubulação: engenharia, prefabricação, montagem e manutenção para projetos industriais de tubulação.

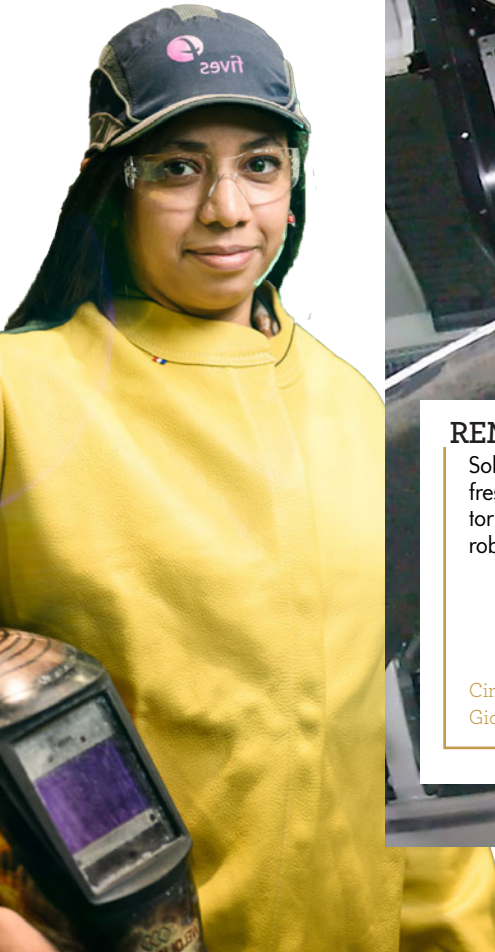
IA & Processamento de dados: IoT (internet das coisas) baseado em coleta de dados, processamento e IA para facilitar a tomada de decisões.

Fives Connect: gerenciamento digital e monitoramento de instalações e equipamentos.

AddUp: criada como uma joint-venture entre a Michelin e a Fives. AddUp produz peças metálicas a partir de Manufatura Aditiva.



Mais informações
em “Fives’ activities”:
www.fivesgroup.com



REMOÇÃO DE MATERIAL

Soluções de corte e usinagem de material: fresamento, torneamento, fresamento/torneamento, mandrilhamento, soluções robóticas e de sistemas inteligentes.

Cincinnati, Dufieux, Forest-Liné, Giddings & Lewis, Liné Machines



COMPÓSITOS & SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO

Soluções de processamento automatizado de compósitos, sistemas de aplicação de fita e de fibra.

Cincinnati, Forest-Liné, Lund Engineering



RETÍFICA/ULTRA PRECISÃO

Soluções de retíficas e máquinas ferramentas de precisão. Orbital, Centerless, Superfície, ID/OD e máquinas de ultra precisão. Rebolos para retífica convencionais e superabrasivos. Ferramentas diamantadas, cBN de corte e ferramentas diamantadas para dressagem com engenharia customizada.

Bryant, Cincinnati, Cranfield Precision, Daisho, Gardner, Giustina, Landis, CITCO Tools, CiBN™, Gardner Abrasives, TruGARD™



SERVIÇOS

Uma gama completa de serviços dedicados ao desempenho de maquinas ferramentas durante todo o seu ciclo de vida.

Global Services, GrinderCare, Machine Tool Services & Solutions





CEMENT | MINERALS | SUGAR

CIMENTO & MINERAIS

Tecnologias dos processos principais (britagem, moagem, secagem, classificação, calcinação flash, piro processamento, controle & otimização) permitindo uma qualidade única do produto, eficiência energética, zero água, baixa pegada de carbono e circularidade. Desde o fornecimento de equipamentos até plantas completas chave-na-mão, melhorias e serviços ao cliente.

FCB, Pillard®, Solios

AÇÚCAR

Equipamentos, linhas de processo e serviços para a produção de açúcar e energia (cogeração de eletricidade e bioetanol) objetivando a neutralidade em carbono das usinas de açúcar: preparação, extração (moagem e difusão), purificação, evaporação, cristalização contínua, centrifugação, secagem.

Cail & Fletcher

ENERGIA | COMBUSTÃO

Concepção, fornecimento e fabricação de queimadores customizados, sistemas de combustão e controle para : fornos, « flares » e caldeiras. Serviços de manutenção, otimização de processos e redução da pegada ambiental.

ITAS, North American, Pillard®

ENERGY

ENERGIA | CRIOGÊNICOS

Trocadores de calor brazados, caixas frias, trocadores do tipo “casco e tubo” e bombas criogênicas para a separação de gases do ar, sua distribuição, processamento do gas natural, GNL, oleofinas e petroquímicos, hélio e hidrogênio.

Cryomec® (bombas criogênicas)

ENERGIA | PROSIM

Software de simulação e otimização que permite às indústrias de processo melhorar sua operação, aumentar sua lucratividade e reduzir seu impacto ambiental.

ProSimPlus, Simulis Thermodynamics, Simulis Pinch

AÇO & VIDRO

AÇO

Vasta experiência em processos, soluções digitais, fornos de reaquecimento e de processamento térmico, laminadores a frio e linhas completas de processamento de tiras de aço carbono, inoxidável e ao silício.

SmartLine™, Eyeron®,
Stein Digit@l Furnace®, Virtuo™, DMS
2oHi EcoMill, RollBot™, NeoKoil®

TUBOS

Laminadores de alta precisão, sistemas completos de acabamento, soluções de automação e suporte técnico para tubos com e sem costura.

Abbey and OTO mills,
OTO-i digital platform,
Bronx straighteners,
Taylor-Wilson finishing equipment

VIDRO

Fusão e condicionamento de vidro: fornos de fusão elétricos, a oxidcombustão ou híbridos, “e-boasting”, “working ends” e “forehearts”, assim como expertise em vidro plano, “hot-ends” e arcos de recozimento.

Prium® E-Melt, Prium® Eco-Flex,
Prium® Float-Melt,
BH-F Forehearth & Working End

ALUMÍNIO

Equipamentos de processo, soluções digitais e instalações completas para os setores de Carbono e Redução. Queimadores para os fornos de fundição.

ECL, Solios, North American





E2MOTION

Soluções de automação para a e-mobilidade (veículos híbridos, 100% elétricos ou a hidrogênio), para indústrias automotivas e moveleiras:

- Sistemas robóticos de precisão e automação de fluxos complexos de produção objetivando elevadas taxas de disponibilidade e de desempenho
- Processos de soldagem a laser, teste de vazamento e preenchimento de folgas, para linhas de montagem flexíveis e escaláveis
- Equipamentos de enchimento e carregamento para os mercados automotivos e não automotivos

A e2Motion consolida a ambição da Fives de promover a transição ecológica, no cerne da estratégia de descarbonização do Grupo.



INTRALOGISTICS

Soluções de automação inteligentes, expansíveis e à prova de obsolescência para vários setores de negócio: aeroportos, e-commerce, despacho & postal, varejo e distribuição, alimentício, e 3PL.

“sorters”, singularizadores, AMRs (Robos Móveis Autônomos), transportadores, AS/RS (sistemas de estocagem e recuperação), soluções de manuseio por robô, robôs de paletização e despaletização, assim como uma ampla gama de softwares de gerenciamento (Sistema de Gerenciamento de Armazém – WMS – e Sistema de Controle de Armazém – WCS).

Por mais de 60 anos, a Fives tem desenvolvido produtos e tecnologias inovadoras, algumas das quais se tornaram padrões de mercado. O Grupo continua a inovar para melhorar a competitividade de seus clientes, as condições de trabalho dos operadores e a proteção ambiental.



MANUTENÇÃO

Expertise em manutenção industrial, com uma ampla gama de serviços inovativos e flexíveis para todos os tipos de equipamento industrial, levando em conta desafios relacionados à performance, custos, prazos, e otimização energética.

Fives Maintenance



PIPING SOLUTIONS

Soluções globais e personalizadas para projetos de tubulação industriais e avançados, especialmente no setor nuclear.

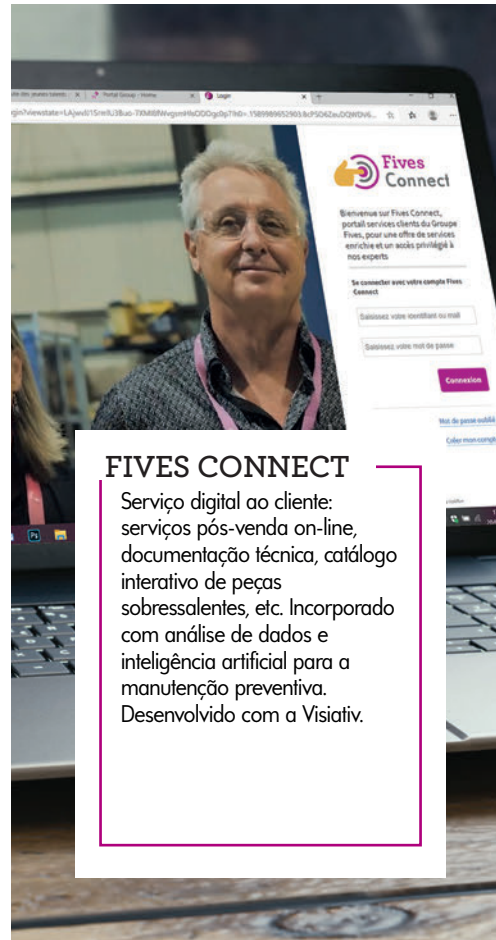
Fives Nordon



AI & DATA PROCESSING

Expertise digital em TO & TI: não intrusiva, aquisição de dados de alta frequência, contextualização e processamento através de aplicativos de negócios especializados, para facilitar a tomada de decisão com o objetivo de otimizar a performance industrial.

CortX, DiziScop



FIVES CONNECT

Serviço digital ao cliente: serviços pós-venda on-line, documentação técnica, catálogo interativo de peças sobressalentes, etc. Incorporado com análise de dados e inteligência artificial para a manutenção preventiva. Desenvolvido com a Visiatic.



ADDUP

Criada como uma joint-venture entre a Michelin e a Fives, a AddUp opera como um fornecedor de peças por Manufatura Aditiva metálica. Nossas máquinas são projetadas para a produção de peças de alta precisão e a níveis ótimos de produtividade. Sendo totalmente integrada digitalmente, a gama de AddUps permitirá resolver seus problemas mais complexos em formas inovativas.



A FIVES, GRAÇAS A SUA HABILIDADE EM ANTECIPAR AS NECESSIDADES DOS CLIENTES, ESTA SEMPRE UMA INOVAÇÃO A FRENTE

Nossos programas de inovação acompanham as principais mudanças tecnológicas em curso em torno do hidrogênio, da descarbonetização da indústria, da e-mobilidade, da logística urbana, da digitalização e da segurança cibernética.

As equipes da Fives, através de sua compreensão dos processos industriais, permitem a otimização do uso das instalações e vencer os desafios da proteção ambiental, flexibilidade, disponibilidade dos equipamentos e qualidade do produto final.

Através de sua subsidiária Fives CortX, o Grupo oferece soluções únicas de conectividade para a utilização de parques industriais existentes. Deste modo, a Fives responde à demanda crescente de seus clientes para fazerem parte da indústria do futuro.

€ **36** MILHÕES
EM P&D

73 NOVAS PATENTES
REGISTRADAS EM 2023

2.281
PATENTES EM 673 FAMÍLIAS

35 CENTROS
DE PESQUISA E TESTE

FIVES, UMA PIONEIRA NA DESCARBONIZAÇÃO DA INDÚSTRIA

“

20 anos atrás, ‘nós apostamos na indústria do futuro. Uma indústria que ou será digital e descarbonizada ou não será. Nós também priorizamos as pesquisas e programas de desenvolvimento que objetivassem a redução do impacto ambiental de nossas soluções tecnológicas. Este espírito pioneiro nos capacitou a ser um parceiro chave na principal transformação do setor de mobilidade, com a eletrificação de veículos e o hidrogênio verde, tornando-nos assim em um fornecedor proeminente para a energia descarbonizada”.

Frédéric Sanchez,
Presidente do Fives Group

Por mais de 20 anos, a Fives tem procurado 3 objetivos principais na luta contra as mudanças climáticas.

1. REDUZIR OS IMPACTOS AMBIENTAIS de suas instalações;
2. MELHORAR O DESEMPENHO ENERGÉTICO de seus equipamentos;
3. DESENVOLVIMENTO CONTÍNUO DE SOLUÇÕES INOVADORAS que permitam que seus clientes reduzam suas pegadas ambientais.

FIVES DÁ UM PASSO ADIANTE EM SUA ESTRATÉGIA CLIMÁTICA AO DEMONSTRAR QUE A INDÚSTRIA É UMA DAS SOLUÇÕES PARA A DESCARBONIZAÇÃO

O Grupo está comprometido em

REDUZIR EM 30% AS EMISSÕES DE CO2 CAUSADAS POR SUA PRÓPRIA ATIVIDADE ATÉ 2030

CONTINUAR A DESENVOLVER SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS QUE MELHOREM O DESEMPENHO AMBIENTAL DA INDÚSTRIA

- ✓ Implementando soluções disponíveis e comprovadas em escala industrial
- ✓ Facilitando a adoção de fontes de energia de baixo-carbono
- ✓ Melhorando o controle de processos através da digitalização
- ✓ Desenvolvendo novos processos
- ✓ Desenvolvendo soluções energéticas do amanhã

DIRECIONANDO SEUS DESENVOLVIMENTOS DE NEGÓCIO PARA MERCADOS QUE CONTRIBUEM PARA A TRANSIÇÃO DE BAIXO CARBONO

- ✓ Mercado do hidrogênio verde
- ✓ Mercado de baterias
- ✓ Energia nuclear
- ✓ IoT (Internet das coisas)

A FIVES CONDUZ UMA POLÍTICA PROATIVA EM TERMOS DE RESPONSABILIDADE SOCIAL.



- Os compromissos ESG da Fives estão baseados em quatro pilares:
- ✔ Contribuindo para a transição de baixo carbono da indústria através das nossas soluções
 - ✔ Soluções que contribuam para a transição de baixo carbono da indústria
 - ✔ Sendo um empregador de escolha
 - ✔ Ser um agente econômico responsável

A Fives é signatária do Pacto Global da ONU desde 2011. Ao renovar seu comprometimento em apoiar e relatar suas ações alinhadas com os 10 princípios universais e com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas (SDGs), a Fives reforça seu compromisso em demonstrar que a Indústria Pode Fazer.



80%
DAS INSTALAÇÕES DA FIVES SÃO CERTIFICADAS 14001

4
SOLUÇÕES DA FIVES RECEBERAM O SÊLO “SOLAR IMPULSE EFFICIENT SOLUTION”

3,39
É A TAXA DE FREQUÊNCIA DE ACIDENTES COM TEMPO PERDIDO

0,13
É O GRAU DE SEVERIDADE

CARTA ESG PARA FORNECEDORES E SUBCONTRATADOS
define as expectativas da Fives em relação aos seus fornecedores e subcontratados em termos sociais, éticos, saúde, segurança e questões ambientais.

ACIMA DE TUDO, A FIVES É UM GRUPO DE HOMENS E MULHERES APAIXONADOS QUE ESTÃO ENGAJADOS E TÊM UM ESPÍRITO PIONEIRO. NÓS ACREDITAMOS QUE A INDÚSTRIA É UMA DAS RESPOSTAS CHAVE PARA OS PRINCIPAIS DESAFIOS DO NOSSO TEMPO E A CADA DIA MOSTRAMOS QUE A INDÚSTRIA PODE FAZER (INDUSTRY CAN DO IT)

Uma indústria onde aproximadamente 9.000 colaboradores estão comprometidos e dão propósito à sua missão
De criar soluções que melhorem a vida diária de milhões de pessoas, e onde a sustentabilidade esteja integrada desde a concepção do projeto,
☺ A Fives foca 100% de suas atividades em prover soluções que reduzam o impacto ambiental de seus clientes.

Uma indústria que valoriza a diversidade, a equidade e a inclusão.
Que oferece funções qualificadas no coração de nossas regiões,
Que promove as mulheres nos ambientes de trabalho em mais de 500 cargos,
E onde aproximadamente 81 nacionalidades trabalham juntas.
☺ Fives refuerza sus planes de acción en materia de diversidad en el conjunto de países donde el Grupo está implantado.

Una industria que apuesta por hacer crecer a quienes la harán crecer
Que capacita y recluta para puestos de trabajo de alta precisión
Donde las carreras profesionales y las competencias evolucionan
Donde la realización de cada uno de sus colaboradores es una prioridad absoluta
☺ Fives apuesta por una política de apoyo al plan de carrera y una fuerte movilidad interna, ya sea por movilidad empresarial o geográfica, temporal o de larga duración.



MAIS DE **9 000**
COLABORADORES

81
NACIONALIDADES

78%
DOS EMPREGADOS RECEBEM TREINAMENTO DURANTE O ANO



PARA DESCOBRIR SUA CARREIRA E NOSSAS OPORTUNIDADES DE TRABALHO
ESCANEIE ESTE QR CODE



fives

Industry can do it

Fives

Fives S.A.S. con capital de 102 723 764€

Sede social: 3 rue Drouot, 75009 Paris (France)

542 023 841 R.C.S. PARIS - APE 7010Z

Teléfono: +33 (0)1 45 23 75 75

E-mail: contact@fivesgroup.com

www.fivesgroup.com

Editado por el Departamento de Comunicación de Fives



www.fivesgroup.com