

# NOBREAK COMPANY RT

Fonte de **segurança**  
para sua **energia**

Motores Industriais  
Motores Comerciais &  
Appliance  
**Automação**  
Digital &  
Sistemas  
Energia  
Transmissão &  
Distribuição  
Tintas



Driving efficiency and sustainability





# NOBREAK COMPANY RT

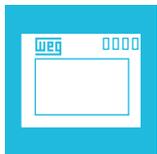
Sistemas operativos críticos como *data centers*, sistemas de comunicação integrados, etc., não podem ficar à mercê de uma falha no sistema de fornecimento de energia, tampouco ficar expostos a distorções e oscilações da rede elétrica convencional.

Para mitigar esses problemas, a linha Company RT foi desenvolvida. Com a topologia on-line dupla conversão, este nobreak é capaz de fornecer energia por tempo prolongado a carga e ainda atender com absoluta qualidade energética, garantindo a operação e a longevidade dos equipamentos.





## Destques



O *display* de LCD utilizado na linha Studio amplia a interatividade com o produto e agiliza a visualização de estados do equipamento. Com ele, você consegue verificar: o estado de operação (rede ou nobreak), o estado da bateria, o estado do *bypass* e eventuais alarmes ativos.



Detecção de frequência de entrada: quando o nobreak está conectado à rede elétrica, sua frequência é automaticamente ajustada para 50 Hz ou 60 Hz, de acordo com a frequência da rede elétrica à qual está conectado.



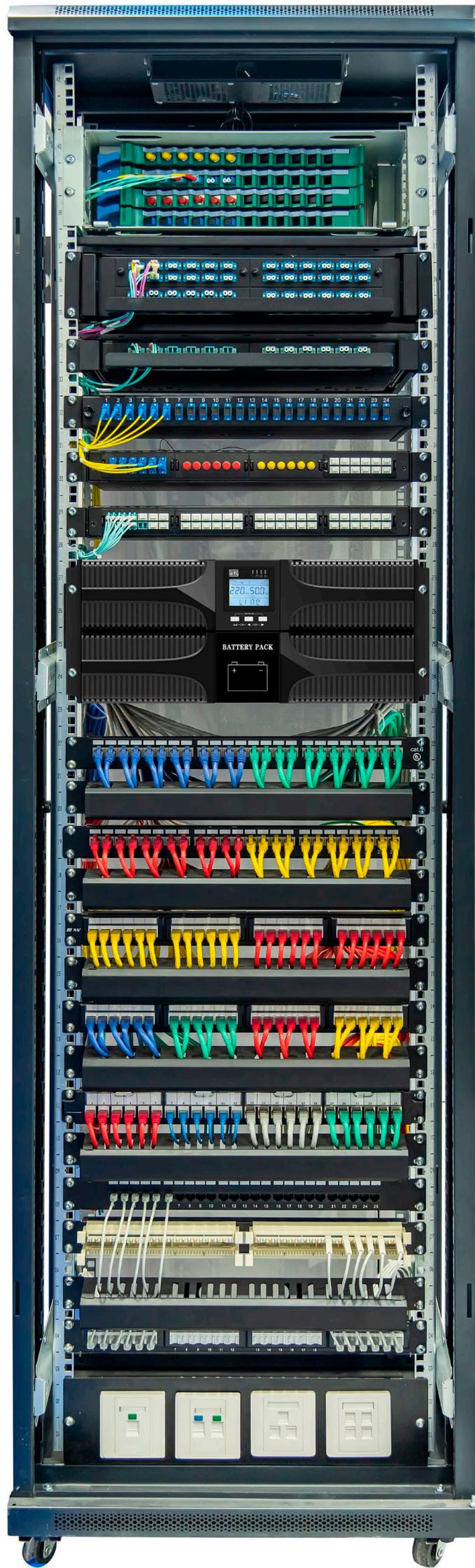
Função partida a frio: quando a rede elétrica não está presente, é possível alimentar a saída do nobreak em modo Inversor para energizar as cargas a ele conectadas.

## Proteções

- **Proteção contra descarga profunda da bateria:** o Nobreak Company RT conta com um recurso de detecção de quedas de tensão quando operando no modo Inversor. Caso ocorra uma queda para o limite mínimo, o nobreak desliga automaticamente sua saída, garantindo a preservação da bateria. Assim que a rede elétrica retorna aos níveis normais, o nobreak reinicia automaticamente a continuidade das suas operações.
- **Gestão inteligente da bateria:** com o sistema de monitoramento da bateria integrado, o Nobreak Company RT garante um carregamento otimizado e seguro. Quando a bateria atinge a capacidade máxima de carga, seu carregador é desligado automaticamente, preservando a vida útil e garantindo um desempenho prolongado.
- **Segurança contra curto-circuito:** O Nobreak Company RT oferece proteção avançada contra curtos-circuitos na saída, agindo prontamente quando operando no modo Inversor, desligando-se automaticamente para evitar danos aos equipamentos. Quando operando no modo Rede, o nobreak é ainda mais protegido, contando com um fusível de entrada que atua como a primeira linha de defesa. Somente após a queima do fusível, o nobreak transfere para o modo Bateria, mantendo seus equipamentos sempre seguros e protegidos.

## Funcionalidades

- **Versatilidade:** a linha Company RT é dividida em 3 potências distintas, 3, 6 e 10 kVA. Além disso, cada uma delas pode ser encontrada na versão *rack* para montagem em painéis ou no modelo torre, instalado sobre superfícies planas.
- **Produto com topologia on-line dupla conversão:** maior segurança para carga, pois elimina os principais distúrbios e impurezas da rede elétrica.
- **Paralelismo:** os modelos 6 e 10 kVA podem ser instalados em paralelo. É possível a conexão de até 4 unidades em paralelo para realizar o compartilhamento de energia de saída e a redundância de energia.
- **Fator de Potência (FP) unitário na entrada:** através de um conversor do tipo PFC, do inglês "*Power Factor Correction*", o nobreak garante a operação com fator de potência unitário na entrada, o que elimina a necessidade de superdimensionamento dos condutores de alimentação.



## Potências

- 3.000 VA
- 6.000 VA
- 10.000 VA



## Aplicações

Não importa qual seja a sua necessidade, o Nobreak Company RT é a escolha essencial para garantir a proteção e eficácia dos seus equipamentos, tanto em ambientes comerciais como corporativos. Sabemos o quanto é crucial manter seus dispositivos eletrônicos seguros e em pleno funcionamento, independentemente das condições da energia elétrica.



**Equipamentos da tecnologia da informação**



**Computadores e seus periféricos**



**Data center**



**Automação industrial**



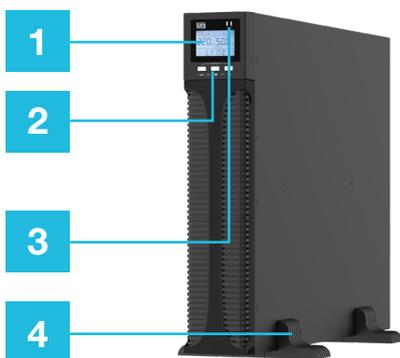
**Equipamentos de áudio e de vídeo**



**Telecomunicação**

# Diagramas

## Frontal



Company 3 kVA

1 - Tela LCD para identificação de *status* e parâmetros



2 - Botões de acesso rápido a funcionalidades

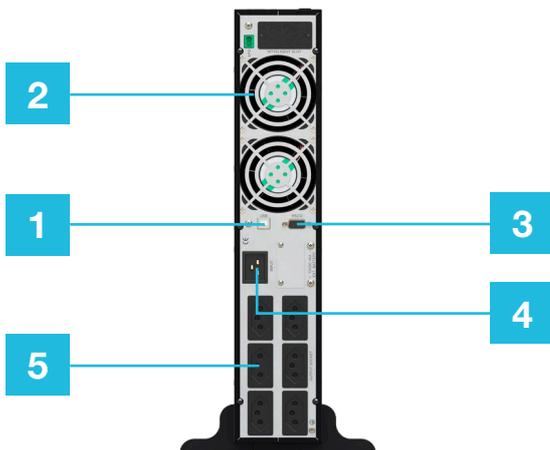


3 - **LED status:** conjunto luminoso para identificação de *status* operacional



4 - Base para operação vertical

## Traseira



Company 3 kVA

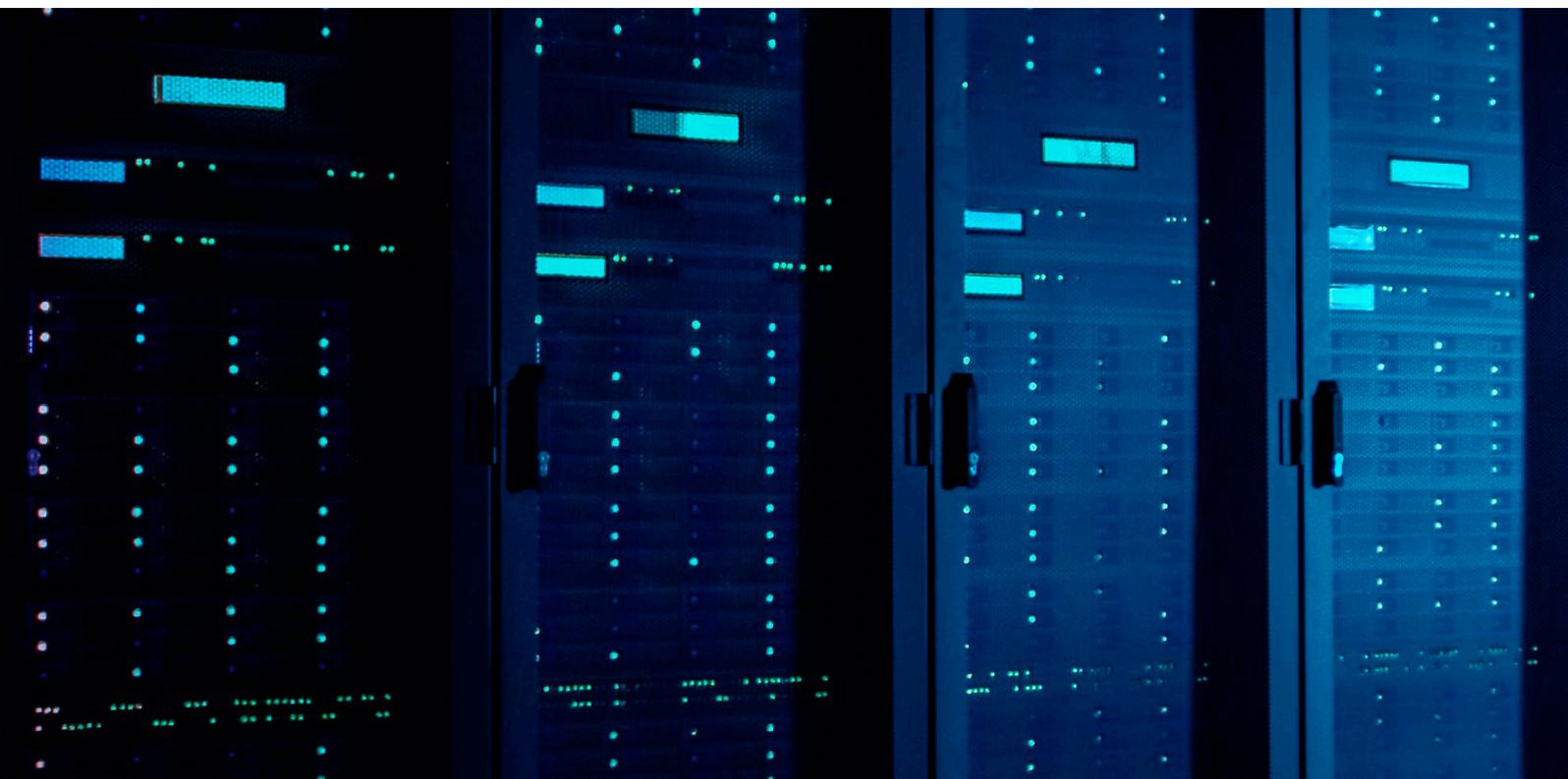
1 - Conexão USB tipo B para monitoramento

2 - Ventilador traseiro

3 - Conexão porta serial RS232 para comunicação Modbus-RTU

4 - Conexão de entrada: cabo de entrada do nobreak deve ser conectado na rede elétrica (padrão NBR 14136)

5 - Tomadas de saída: o equipamento possui 6 tomadas de saída NBR 14136



# Diagramas

## Frontal



Company 6/10 kVA

1 - Tela LCD para identificação de status e parâmetros



2 - Botões de acesso rápido a funcionalidades

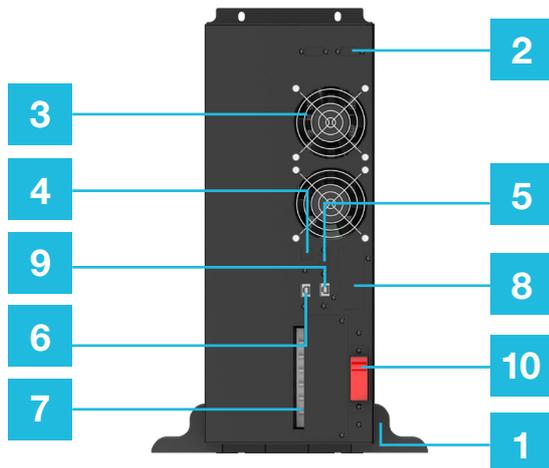


3 - LED status: conjunto luminoso para identificação de status operacional



4 - Base para operação vertical

## Traseira



Company 6/10 kVA

1 - Base para operação vertical

2 - Slots de paralelismo: entrada e saída para acessórios utilizados em operação com paralelismo

3 - Ventilador traseiro

4 - Conexão USB tipo B para monitoramento

5 - Conexão porta serial RS232 para comunicação Modbus-RTU

6 - Conexão NTC

7 - Terminais para conexões: entrada CA; saída CA e expansão de baterias

8 - Slot SNMP: entrada para acessório de comunicação em rede SNMP

9 - Conexão EPO: entrada para desligamento remoto de emergência

10 - Chave Bypass



## Características

- **Tecnologia microprocessada:** o Nobreak Company RT é equipado com um controlador de alta performance e utiliza tecnologia de controle por PWM (*Pulse Width Modulation*). Isso garante um funcionamento eficiente e preciso, proporcionando uma fonte de energia confiável para seus equipamentos.
- **Regulação on-line:** com controle interativo da tensão de saída, o Nobreak Company RT mantém a energia estabilizada pelo valor RMS, independentemente da carga aplicada e das condições das baterias. Essa regulação contínua oferece uma alimentação elétrica estável e segura para todos os seus dispositivos.
- **Autodiagnóstico avançado:** o Nobreak Company RT realiza análises constantes das condições da energia elétrica da rede, do nível de carga das baterias e da qualidade da energia fornecida na saída. Quando necessário, ele ajusta-se automaticamente e sinaliza problemas, garantindo a máxima proteção para seus equipamentos.
- **Plug & Play inteligente:** com a funcionalidade *Plug & Play*, o Nobreak Company RT seleciona automaticamente a tensão de entrada (bivolt) e a função Transformador, tornando a instalação e o uso ainda mais simples e práticos. Ao ser energizado pela rede elétrica, o equipamento é automaticamente iniciado, alimentando a saída sem a necessidade de intervenção do usuário.
- **Baterias seladas de alta durabilidade:** o Nobreak Company RT utiliza baterias seladas do tipo chumbo ácida regulada por válvula (VRLA), proporcionando maior vida útil e não exigindo manutenção frequente. Além disso, o nobreak possui um sistema de recarga automática, mesmo quando desligado, garantindo que as baterias estejam sempre prontas para uso.
- **Painel integrado de controle:** o Nobreak Company RT possui um painel de controle integrado com indicadores luminosos (LEDs), que fornecem informações sobre os modos de operação, e uma chave Liga/Desliga temporizada, protegendo contra desligamentos acidentais e facilitando o manuseio.
- **DC Start:** o Nobreak Company RT oferece a funcionalidade *DC Start*, permitindo que o nobreak seja ligado de forma autônoma, sem depender da presença da rede elétrica. Essa característica é especialmente útil em situações de emergência, garantindo a continuidade do fornecimento de energia para seus dispositivos.
- **Alarme audiovisual:** com o Nobreak Company RT, você é alertado através de indicadores luminosos (LEDs) e sinalizadores sonoros (BIPE) sobre qualquer evento relevante. Essa notificação imediata permite identificar rapidamente situações críticas e tomar as medidas necessárias para proteger seus equipamentos.
- **Estabilizador integrado:** o Nobreak Company RT possui um estabilizador integrado que mantém a tensão de saída estabilizada, permitindo uma maior variação na tensão de entrada. Essa característica minimiza o uso das baterias e prolonga a vida útil do equipamento, garantindo maior eficiência e segurança.



## Especificações técnicas

Informações gerais				
Modelo	UCMW003022030200	UCMW006022030200	UCMW010022030200	
Potência aparente	3.000 VA	6.000 VA	10.000 VA	
Potência ativa	2.700 W	6.000 W	10.000 W	
Parâmetros de entrada				
Tensão de alimentação	220 Vca - ±20%			
Frequência	50 Hz / 60 Hz (reconhecimento automático), 50 Hz / 60 Hz ±5% (ajustável)			
Parâmetros de saída				
Tensão de saída	220 Vca - ±1%			
Fator de potência	0,9	1		
Frequência	50 / 60 Hz ±1% (ajustável)			
Proteções	Subtensão, sobretensão, sobrecarga e curto-circuito			
Formato de onda	Dupla conversão senoidal			
THDv com carga linear	<2%			
THDv com carga não linear	<5%			
Rendimento global	92%	>94%		
Modo ECO	Ajustável (<3% carga) para entrar em 80 segundos			
Desligamento sem carga	Ajustável (<3% carga) para desligar em 80 segundos			
Baterias				
Modelo padrão	Tensão CC	72 V	192 V	
	Tipo e número	12 V / 9 Ah x 6	12 V / 7 Ah x 16	12 V / 9 Ah x 16
	Corrente de carga	1 A		
Tempo de recarga	8 horas			
Tensão de descarga	Bateria simples 10,2 Vcc (padrão) ±0,3 Vcc, 9,6 ~ 11,5 Vcc (ajustável na parte traseira do gabinete)			
Alarme				
Bateria ativada	Intermitente 5 segundos, a cada 60 segundos			
Nível de bateria baixa	Intermitente a cada 0,16 segundos (bipe rápido)			
Sobrecarga	Intermitente a cada 2 segundos (bipe longo)			
Interface de comunicação				
Portas de comunicação	Porta USB (tipo B) e porta Ethernet RJ45			
SNMP (opcional)	Gerenciador de potência (opcional)			
Protocolo	Modbus-RTU via porta USB (tipo B)			
Características gerais				
Tipo de ventilação	Forçada com vazão pela parte traseira (18,36 m³/min)			
Dimensões nobreak (mm) - A x L x P (rack e torre)	88 x 440 x 560	176 x 440 x 660		
Peso com bateria (kg)	27	58	63	
Nível de ruído	<60 dB (1 metro)			
Umidade	5 ~ 90% UR - 0 ~ 40 °C (sem condensação)			
Altitude	1.000 metros			
Grau de proteção	IP20			

# Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

## Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, a linha de **Nobreak Company RT** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



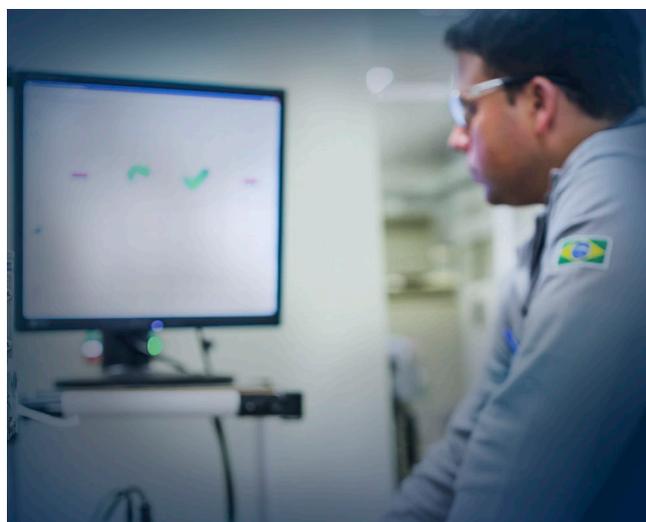
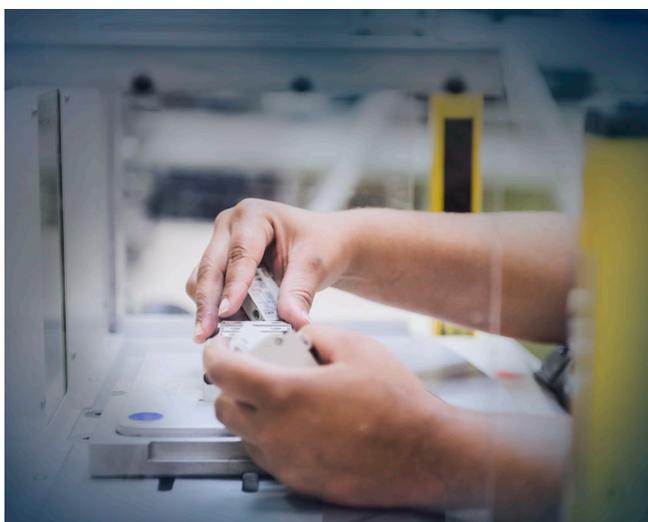
**Disponibilidade** é possuir uma rede global de serviços



**Parceria** é criar soluções que atendam suas necessidades



**Competitividade** é unir tecnologia e inovação



# Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.  
**Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.**

Conheça as operações mundiais da WEG



[www.weg.net](http://www.weg.net)



+55 47 3276.4000

automacao@weg.net

Jaraguá do Sul - SC - Brasil