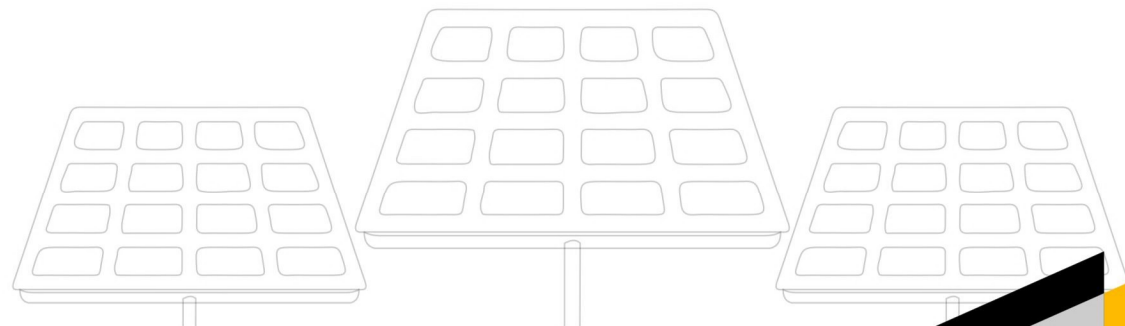


APRESENTAÇÃO  
INSTITUCIONAL

Fabricação  
de equipamentos  
para Usinas de  
**ENERGIA  
SOLAR**



**BELLMÁQUINAS**



**RUA GOIÁS, 2660 - LETRA A - GALPÃO 02 - BAIRRO IPIRANGA - DIVINÓPOLIS/MG.**

## UM POUCO DA NOSSA HISTÓRIA

Fundada em 2014 e sediada na cidade de Divinópolis/MG, a empresa Bell Máquinas atua no setor de produção de estruturas metálicas para painéis solares, com foco em projetos realizados em solo e auxilia durante todo o processo de planejamento, desenvolvimento e gestão da usina.

### PROPÓSITO

Transformar o mundo em um local próspero e auto-sustentável.

### MISSÃO

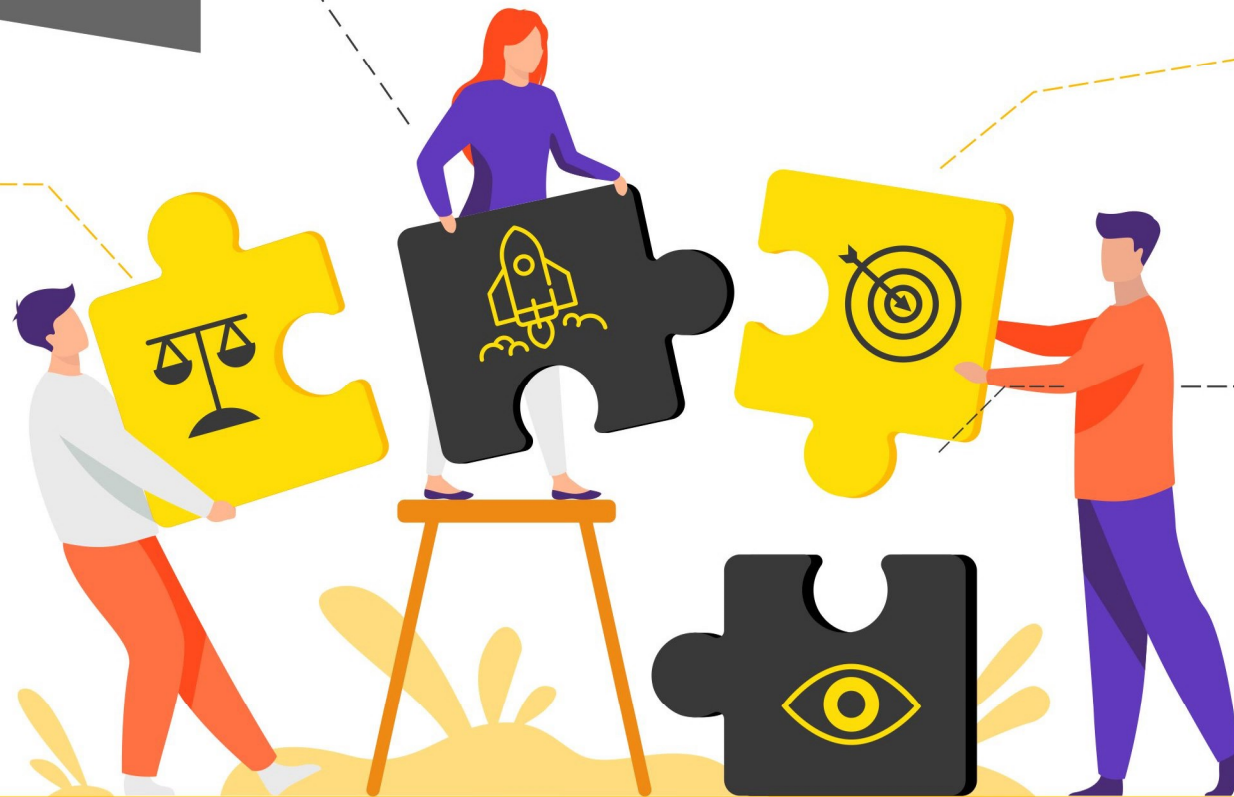
Desenvolver os melhores equipamentos e soluções para usinas fotovoltaicas de todo o Brasil.

### VALORES

- Lideranças Interativas;
- Trabalho em Equipe;
- Proatividade;
- Qualidade;
- Inovação e Curiosidade;
- Ética e Respeito Sempre;
- Mais com menos;
- Foco em Resultados.

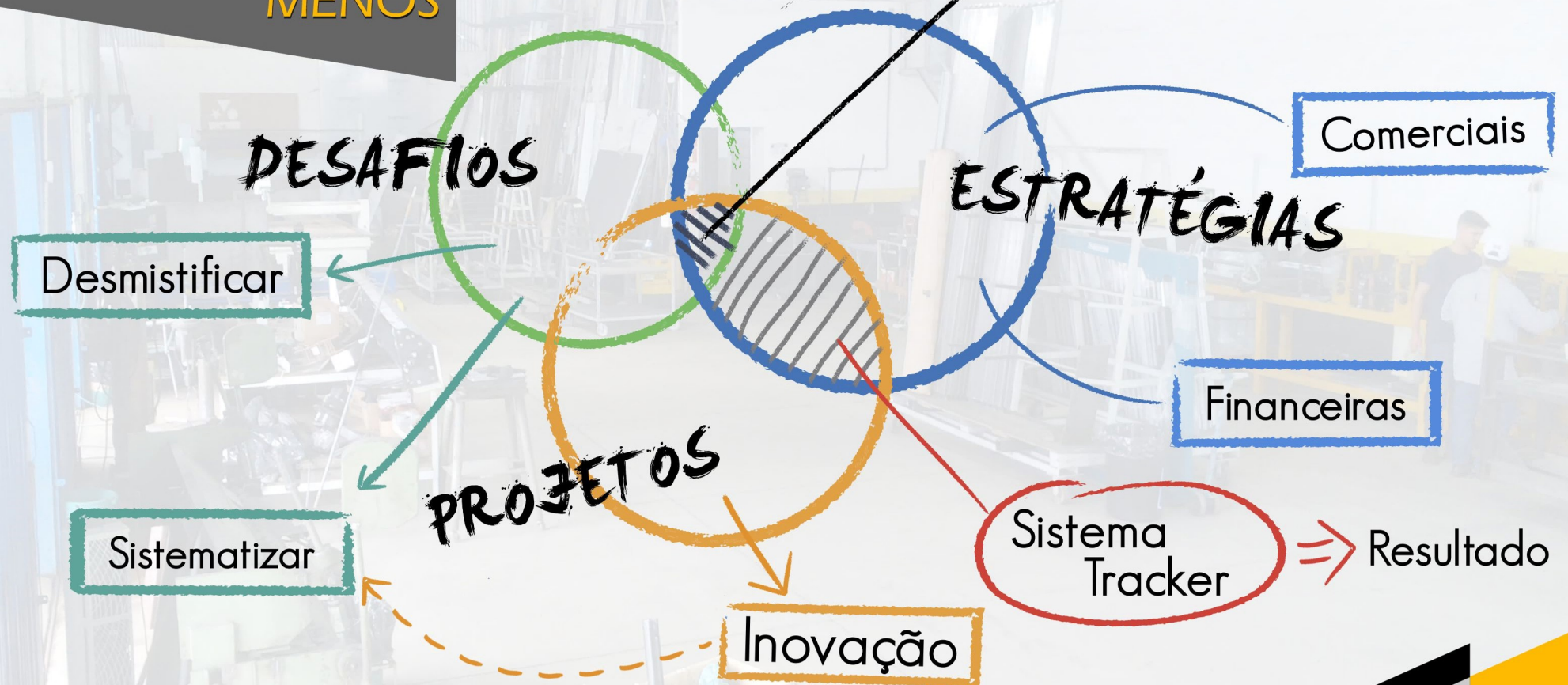
### VISÃO

Ser referência em equipamentos e soluções de qualidade para usinas fotovoltaicas em toda a América Latina.



COMO  
FAZER  
+  
GASTANDO  
MENOS

# NOSSO MODELO DE NEGÓCIO



# DESAFIOS

↳ Desmistificar

## Tracker é Viável somente para Grandes Projetos

### Nosso Tracker:

✓ Sistemas em operação a partir de 37,5kWp;

✓ Sistema modular com acionamento das mesas individualizadas, adaptável para diferentes formatos de terrenos;

✓ Utilização de amortecedores visando neutralizar ações do vento;

✓ Projetos personalizados para diferentes tipos de topografia sem a necessidade de terraplanagem;

### Mercado:

✗ Indicados em sistemas a partir de 300KWp;

✗ Acionamento das mesas de forma conjunta, indicado para lotes em formatos regulares ;

✗ Apenas acionamento por motorreductor central ou braço de acionamento em linha;

✗ Indicado somente para terrenos planos;



Usina localizada em Curvelo/MG - 100kWp



Usina localizada em Alfenas/MG - 100kWp

# DESAFIOS

↳ Desmistificar

## Coberturas com Módulos Fotovoltaicos Não tem Vedação

### Nossa Estrutura:

✓ Estrutura simplificada somente para suporte dos módulos;

✓ Estacionamento (Carport) com geração de energia e proteção contra chuvas;

✓ Somente limpeza periódica nos módulos;

✓ Estrutura única com tratamento antiferrugem (Galvanização).

### Mercado:

✗ Necessidade de uma maior estrutura para suportar telhas e módulos;

✗ Estacionamento (Carport) com geração de energia;

✗ Necessidade de manutenção nos módulos e telhado;

✗ Estrutura metálica sujeita a corrosão.



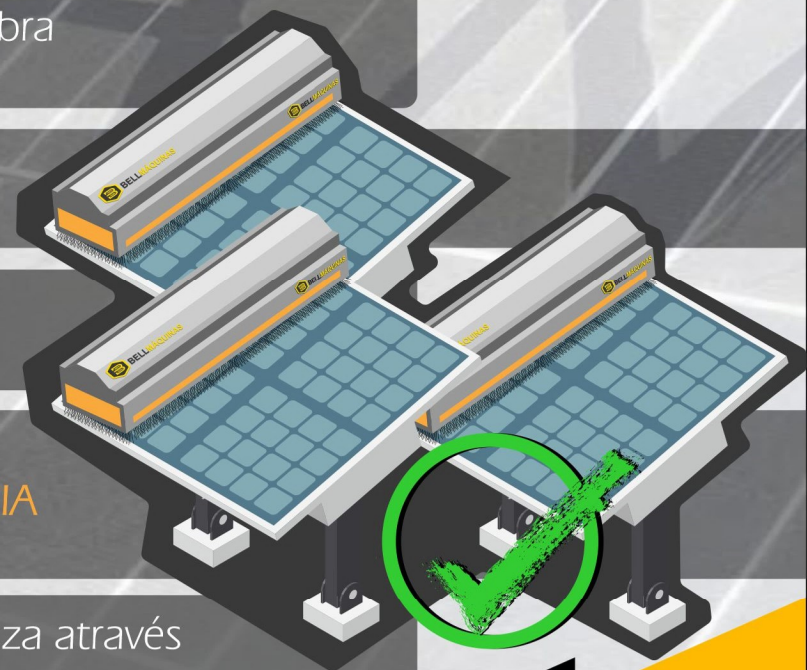
## DESAFIOS

↳ **Sistematizar**

Maior eficiência  
com a Limpeza Automatizada

Camadas de poeira podem reduzir a absorção solar em até **30%**

- ✓ **SEM RISCOS** de trabalho em altura;
- ✓ **NÃO NECESSITA** de mão-de-obra terceirizada
- ✓ **INTEGRADA** a estrutura dos módulos
- ✓ Com **MONITORAMENTO** e **ACIONAMENTO** a distância
- ✓ Possibilidade de Configurações para **VELOCIDADE** e **FREQUÊNCIA** de acionamento
- ✓ **ALTA PERFORMANCE** de limpeza através de sistema rotatório das escovas



# DESAFIOS

↳ *Sistematizar*

Vendendo a Energia  
que mais Cresce no Mundo



Contratos de venda  
padronizados, sem burocracia



Compra da energia  
garantida



Lucratividade previsível



Fonte de renda  
extra



Investimento seguro, com  
risco mínimo



Auxílio no desenvolvimento  
do plano de negócio



Auxílio na localização de  
terrenos aptos a receber usinas



Descomplicado e  
com transparência



# PROJETOS

↳ Inovação

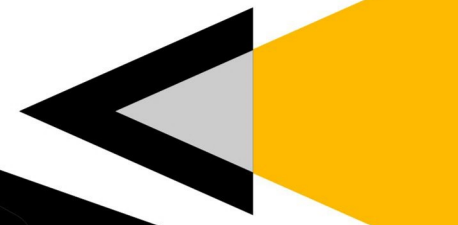
“Inovar implica em  
*fazer diferente.*  
E é justamente aí que o  
**bicho pega!**”

*Oldair Belassini*



## Estamos Trabalhando e Desenvolvendo o “algo a mais”

- ✓ **Estrutura Fixa;**  
Com orientação Leste/Oeste, ângulo de inclinação ajustável em função da época do ano.
- ✓ **Tracker:**  
Estrutura inclinada visando maior geração de energia; Sistema Modular com acionamento individual.
- ✓ **Amortecedores:**  
Desenvolvido internamente, o sistema de transferência de fluido mantém a estabilidade do movimento.
- ✓ **Equipamentos:**  
Desenvolvimento e fabricação de equipamentos específicos para a produção das peças.
- ✓ **Limpeza dos Módulos:**  
Sistema automatizado e configurável, maximizando a geração com custo reduzido.
- ✓ **Perfis para coberturas de galpões e Carport:**  
Desenvolvido internamente, visando estanqueidade.





# ESTRATÉGIAS

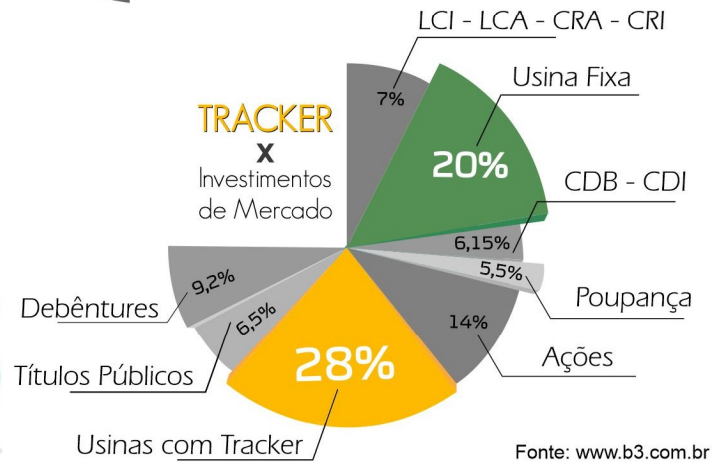
## ↳ Financeiras

### O Futuro é Renovável e Agora Também é Rentável

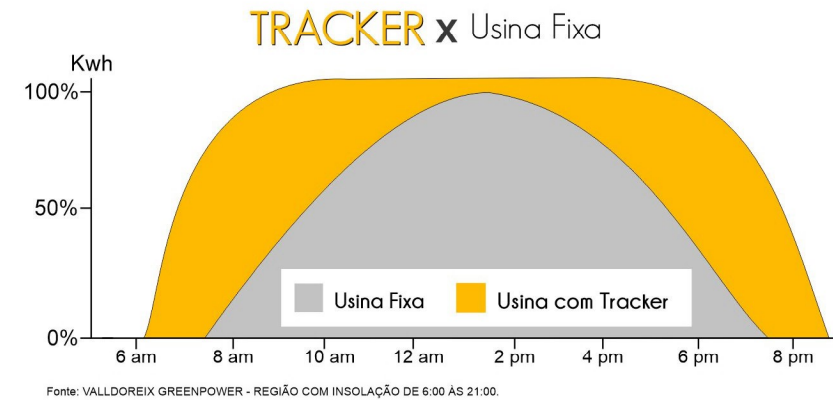
“A economia é uma virtude distributiva e consiste não em poupar mas em escolher.”

Edmund Burke

Comparativo Investimento



Comparativo Produção de Energia



Média no ganho de produtividade utilizando o Tracker

25%

Tempo médio de Payback do investimento

5 anos

Somente o ganho extra com o Tracker te proporciona uma nova usina.

100%



# ESTRATÉGIAS

## ↳ Financeiras

## Não há Dúvidas que o Mercado Solar é um Ótimo Investimento



### Por que devo **INVESTIR** em Usinas de Energia Solar?

\$ O cenário de energia solar brasileiro vem apresentando números cada vez mais significativos;



\$ Mercado com amplo potencial de crescimento



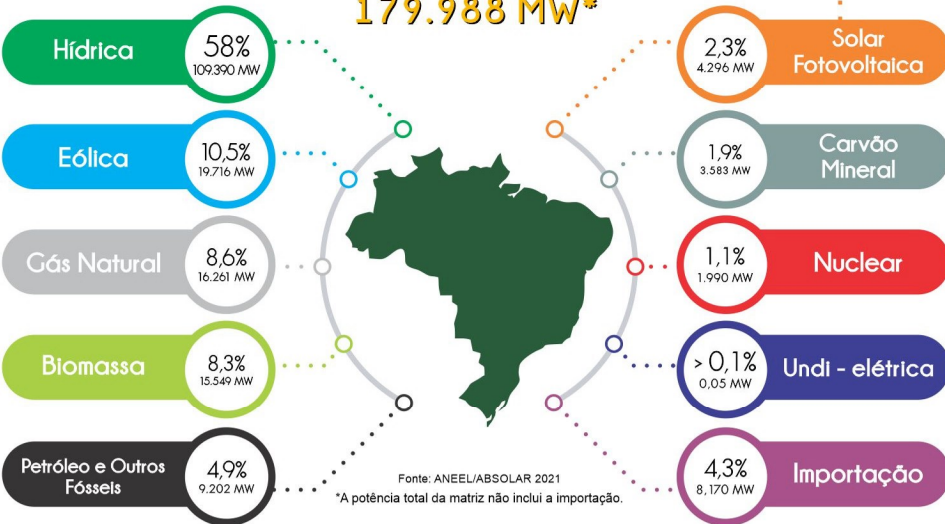
\$ Potencial de geração 167 vezes maior que o total de todas as fontes existentes do Brasil



\$ **RETORNOS ATRATIVOS**

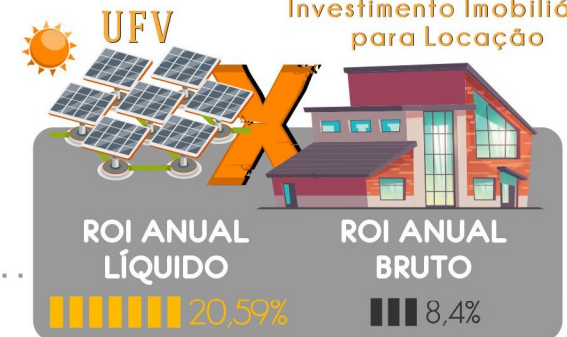
**POTENCIAL TÉCNICO ACIMA DE 28.000 GW**

**Matriz Elétrica Brasileira: 179.988 MW\***



### Comparativo

Investimento Imobiliário para Locação



# ESTRATÉGIAS

↳ Comerciais

Não fazemos o básico, fazemos as coisas acontecerem com trabalho e aprendizado

## Flexibilidade

Adequamos com prontidão e rapidez as necessidades competitivas e variáveis de nossos clientes, buscando táticas que se adaptam às eventualidades e ações que servem para evitar obstáculos.

## Oportunidades

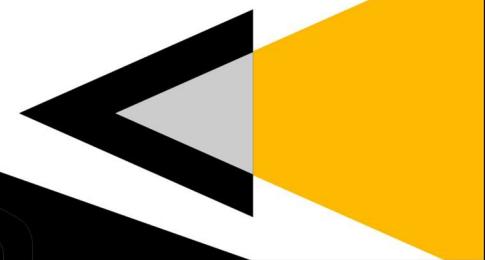
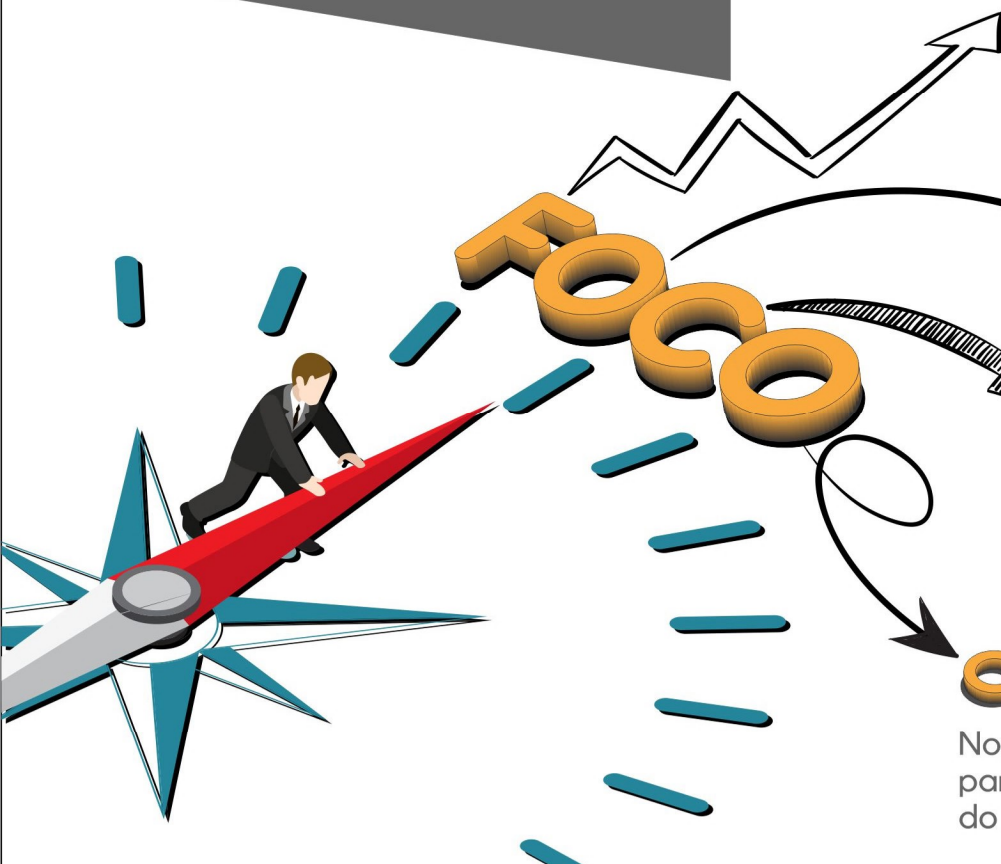
Exploramos novos caminhos, novas ideias, o que resultam em oportunidades. Não buscamos somente resolver problemas, pois isso resultaria na restauração da NORMALIDADE.

## Comprometimento

Estamos trabalhando cada vez mais em soluções inovadoras e de qualidade, mantendo a ética, a cumplicidade e a transparência com nossos CLIENTES, COLABORADORES E FORNECEDORES.

## Olhar para o Mundo

Nossos esforços se concentram em procurar contribuir, mesmo que com uma pequena parcela, mas muito importante para a descarbonização do NOSSO MUNDO, DO NOSSO LAR.





# BELLMÁQUINAS

*Seu parceiro de Negócios!*

**comercial@bellmaquinas.com.br**

**www.bellmaquinas.com.br**

**RUA GOIÁS, 2660 - LETRA A - GALPÃO 02 - BAIRRO IPIRANGA - DIVINÓPOLIS/MG.**