



- Nobreaks
- Baterias
- Estabilizadores
- Transformadores
- Manutenção Preventiva e Corretiva

+55 4227-2380  
+55 11 98643-8210

[www.rbfbrasil.com.br](http://www.rbfbrasil.com.br)  
[vendas@rbfbrasil.com.br](mailto:vendas@rbfbrasil.com.br)

**ENERGIA DE QUALIDADE!**





# ISOLAR



Protetor Contra  
Queimas e Raios.

**ENERGIA DE QUALIDADE!**



# ISOLAR

Modelos: Monofásico - Trifásico

Aplicações: Qualquer equipamento eletrônico!

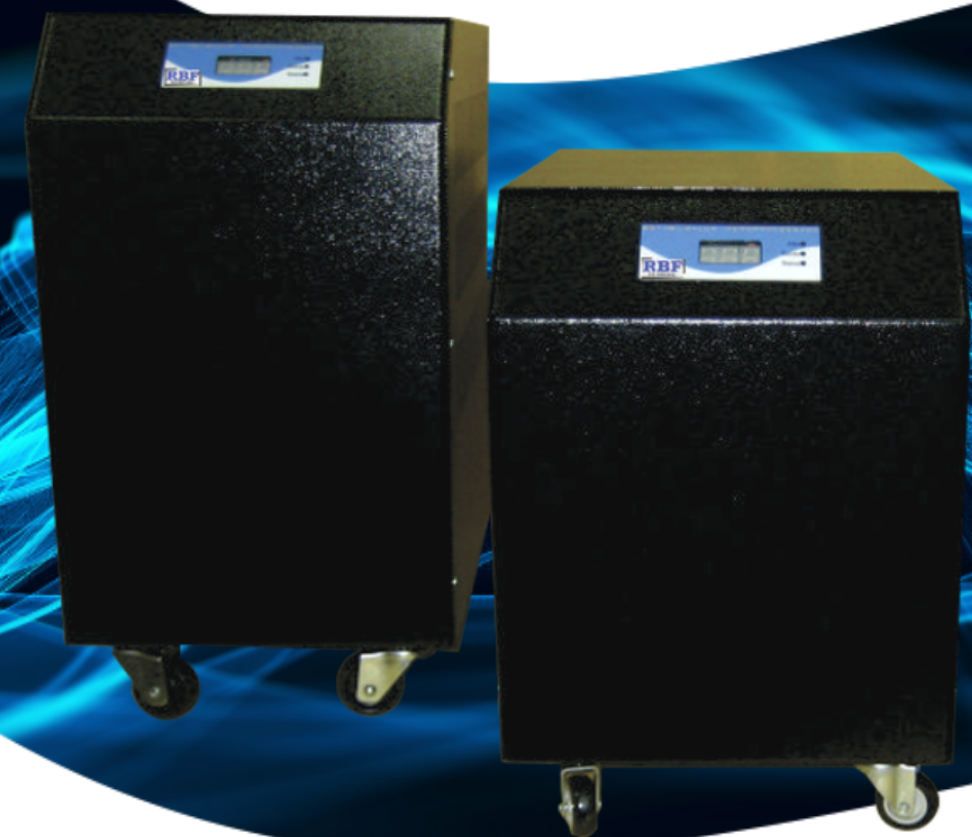
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

POTÊNCIA	2500W (127V) / 4500W (220V)
TENSÃO NOMINAL	110 a 240Vac @ 50/60 Hz
DISJUNTOR	25A (BIFÁSICO)
MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO	275Vac/ 350Vcc
MÁXIMA CORRENTE DE SURTO	20.000 A @ 8/20 ms
TEMPO DE RESPOSTA	<25ns
FORMA DE PROTEÇÃO	(F-N)/(F-T)/(N-T) Ligação monofásica
	(F1-F2)/(F1-T)/(F2-T) Ligação bifásica
CONEXÃO (rede elétrica) conforme NBR 14136	Cabo de 1.0m com plug 2P+T 20A (entrada) 1 tomada 2P+T 20A (saída)





# MODELO STRONG



Estabilizador  
Monofásico.

**ENERGIA DE QUALIDADE!**



## MODELO STRONG Monofásico - 1 a 10Kva

### Principais características

- Tensão de entrada: de 110 Vac ou 220 Vac (outras tensões sob consulta);
- Variação de entrada admissível: +/- 18%;
- Tensão de saída: de 110 Vac ou 220 Vac (outras tensões sob consulta);
- Sistema de correção por seleções de tapes;
- Variação máxima de saída: +/-2%;
- Potência: de 1 a 10 KVA;
- Fator de potência de saída 0.8;
- Frequência: 60 Hz;
- Números de fases: Monofásico ou Bifásico;
- Rendimento: 95%;
- Tempo de Resposta: 4ms (milissegundos);
- Controle Independente por fase sem distorção;
- Capacidade de sobrecarga: 10% por 1 hora - 100% por 1 segundo e 200% por 1 ciclo;
- Placas de circuito impresso em Fiber Glass.



- ✓ Fabricação Nacional
- ✓ Um produto com 100% de independência tecnológica







# CONTRATO DE MANUTENÇÃO

Manutenção e Suporte Técnico.

**ENERGIA DE QUALIDADE!**



## VANTAGENS DO CONTRATO DE MANUTENÇÃO

- Prioridade no atendimento no caso de uma parada
- Suporte técnico por telefone, durante 24h/dia
- Minimizar os riscos e prejuízos de ter um equipamento parado
- Redução da necessidade de manutenção corretiva em até 80% e consequente redução de custos
- Serviços de corretiva, quando incluso no contrato
- Redução de custos: Equipamentos com manutenção preventiva adequada sofre menos desgastes, portanto tem sua vida útil ampliada.

### Outros serviços:

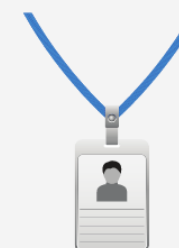
 Garantia estendida para Nobreaks e estabilizadores

 Contrato de gerenciamento técnico de Nobreak

Identifique nossa equipe  
Uniforme padrão



Polo azul



Crachá



Atendimento em todo o Território Nacional





# MODELO SB



Semi-Senoidal.

**ENERGIA DE QUALIDADE!**



# MODELO SB

## Principais características

- Tecnologia: Interativo
- Capacidade: 600/800/1200/1600/2000va
- Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade
- Forma de onda: Senoidal por aproximação (PWM)
- Tomadas: 4/6 tomadas no padrão NBR 14136
- Fator de potência: 0,6
- DC Start: Permite ser ligado na ausência de rede elétrica
- Auto-teste: Ao ser ligado realiza teste dos circuitos internos e baterias
- Painel Sinóptico: Led's de indicação de status do No-Break

## Aplicações



Computadores



Televisores



Vídeo games

<b>ENTRADA</b>	Tensão Nominal	Bivolt, 120v ou 220v (conforme modelo)
	Variação Admissível da Rede	95 a 150v (120v) - 180 a 265v (220v)
	Frequência	60 Hz
	Tolerância de Frequência	55 - 65 Hz
	Conexão	Plug
	Proteção	Sobre/sub tensão - Sobre carga na saída
<b>SAÍDA</b>	Tensão Nominal	120v ou 220v (conforme modelo)
	Tempo de transferência	< 8 ms
	Frequência	60 Hz +- 1 Hz
	Conexão	Tomadas (conforme modelo)
<b>GERAIS</b>	Instalação	Plug & Play
	Cold Start	Partida pelas baterias
	Bateria	7 AH (quantidade conforme modelo)
	Tempo de Recarga	8 a 10 horas - até 90%
	Dimensional (AxLxP) mm	(conforme modelo)
	Peso	(conforme modelo)





# MODELO DC

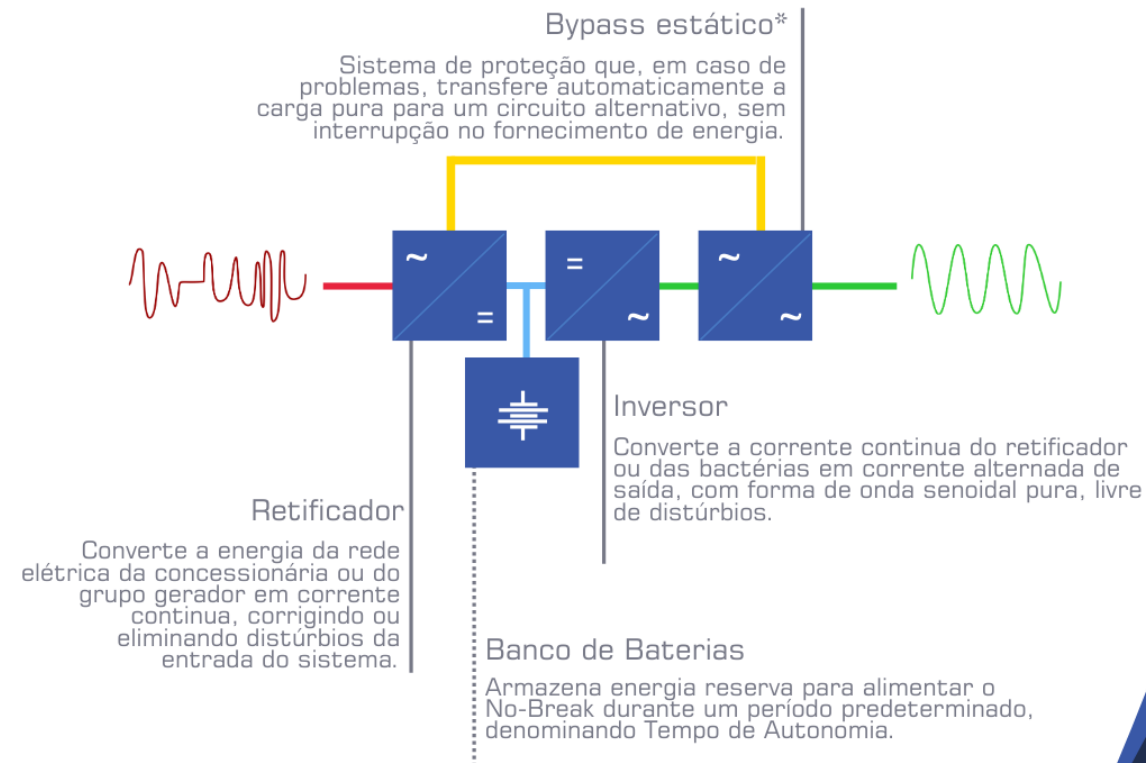
## Nobreak Dupla Conversão.

### Principais características

- On-line/dupla conversão
- Controle do microprocessador otimiza a confiabilidade
- Voltagem de entrada extensa (110V - 380V)
- Dotado de chave by pass manual e automático
- Modo ECO para economia de energia (disponível apenas para 1-3Kva) Compatível com GMG
- Isolação galvânica
- Display de fácil compreensão permite fácil acesso e monitoramento do status da UPS
- Número de bateria ajustável (disponível apenas para 6k e modelos superiores).



### Tecnologia dupla conversão



**ENERGIA DE QUALIDADE!**



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	DCA 01K	DCA 1.5K	DCA 02K	DCA 03K	DCA 5KVA	DCA 6KVA	DCA 10K	DCA 15K	DCA 20K	
<b>Fase</b>	Monofásica com terra ( de 1 a 15kva ) / Tri-mono ( 10 a 20kva )									
<b>Capacidade</b>	1Kva	1,5kva	2Kva	3Kva	5Kva	6KVA	10Kva	15Kva	20Kva	
<b>Entrada</b>	<b>Voltagem Nominal</b>	100/110/115/120/127 VAC ou 200/208/220/230/240 VAC			208/220/230/240/380 VAC ***					
	<b>Alcance de frequência</b>	85-140 VAC ou 160-280 VAC a 100% de carga			176 - 300 VAC (com base em uma carga de 100%)					
	<b>Fator de potência</b>	>= 0.99 @ Voltagem Nominal (100% de carga)								
<b>Saída</b>	<b>Voltagem de saída</b>	100/110/115/120/127 VAC ou 200/208/220/230/240 VAC **±1%			208/220/230/240/127 VAC *** / I**±1%					
	<b>Fator de potência</b>	0.8								
	<b>Faixa de Frequência intervalo sincronizado</b>	47 ~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz			46 ~ 54 ou 56 ~ 64 Hz					
	<b>Faixa de Frequência (modo de bateria)</b>	50 Hz ± 0.25 Hz ou 60 Hz ± 0.3 Hz			50 Hz ou 60Hz ± 0.1 Hz					
	<b>Fator de Cresta</b>	3:01								
	<b>Distorção Harmônica</b>	<= 3% THD (Carga Linear) / <= 6% THD (Carga não linear)			<= 3% THD (Carga Linear) / <= 5% THD (Carga não linear)					
	<b>Transferir AC para DC</b>	Zero								
	<b>Tempo (Inversor para ByPass)</b>	4 ms (típica)			Zero					
<b>Forma de onda (modo de bateria)</b>	Onda senoidal pura									
<b>Eficiência</b>	<b>Para o modo AC</b>	88%	88%	90%	92%			93%		
	<b>Para o modo de bateria</b>	83%	85%	88%	90%			91%		
<b>Capacidade de sobrecarga</b>	100%~110%: 10min; 110~130%:10 seg; >130% transfere para bypass			100~130% : 15 min / 130~150%:15seg./>150% transfere para by pass automático						

Modelos: DCA DCP    DCH    DCMX DCM



# MODELO SPBR

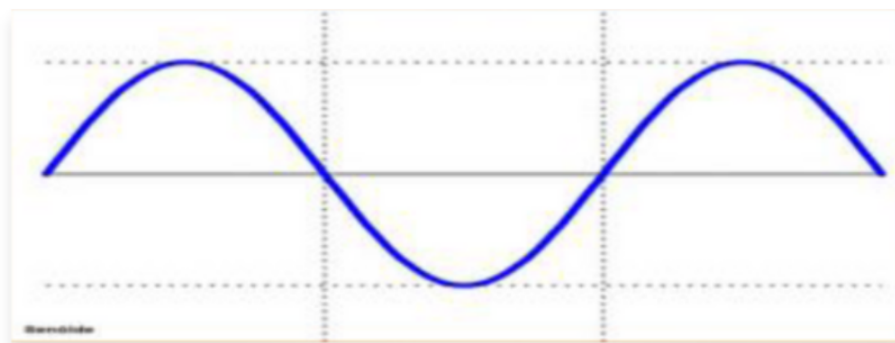
## Nobreak Senoidal Interativo.

### Principais características

- Display LCD;
- Bivolt automático de entrada;
- Bivolt com chave na saída;
- Possibilidade de expansão de baterias;
- 8 tomadas de saída;
- Gerenciamento remoto e local.



### Nobreak senoidal Onda senoidal



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	1,0KVA	1,5KVA	2,0KVA	3,0KVA	4,0KVA	5,0KVA	
<b>Fator de potência</b>	0,9						
<b>Entrada</b>	<b>Tensão Nominal</b>	120V/220V (bivolt) Automático					
	<b>Faixa de Tensão</b>	90Vac/265Vac					
	<b>Faixa de Frequência</b>	57Hz - 63 Hz					
	<b>Fase</b>	Mono fase com terra					
<b>Saída</b>	<b>Tensão</b>	120V / 220V ± 5% (bivolt)					
	<b>Faixa de Frequência</b>	60Hz ± 0,05Hz					
	<b>Forma de onda</b>	Senoidal puro					
	<b>Regulação Estática</b>	< 5%					
	<b>Regulação Dinâmica</b>	< 3%					
	<b>Distorção Harmônica</b>	< 2% em carga linear					
	<b>Rendimento</b>	> 95% (rede) > 90% (baterias)					
<b>Bateria</b>	<b>Quantidade de Baterias</b>	02/12V 09Ah	03/12V 09Ah	04/12V 09Ah	06/12V 09Ah	08/12V 09Ah	12/12V 09Ah
	<b>Autonomia</b>	Mínimo de 5 minutos					
	<b>Tempo de Recarga</b>	< 4 horas para 90%					
	<b>Tensão de Operação</b>	24 VDC	36 VDC	48 VDC	72 VDC	96 VDC	144 VDC
<b>Sinalização</b>	<b>LCD</b>	Tensão de Entrada; Tensão de Saída; Frequência; etc					
<b>Sobrecarga</b>	110% 30min. / 150% 5min. (em rede) - 5min. / 1min. (em inversor)						
<b>Alarme Audível</b>	<b>Bateria Normal</b>	Emite um bip por 4 segundos					
	<b>Bateria Baixa</b>	Emite um bip a todo segundo					
	<b>Falha</b>	Emite um bip por 8 segundos em AC Mode					
<b>Interface RS232 + USB</b>		SoftWare compatível com Windows 2003 / 2008 / XP / Vista / 7 / 8 / 10 / Linux / MAC					
<b>Números de tomadas</b>		4	4	8 + Borneiras	8 + Borneiras	8 + Borneiras	8 + Borneiras
<b>Dimensões P x L x A (mm)</b>		397 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	421 x 190 x 318	421 x 190 x 636	421 x 190 x 636
<b>Peso Bruto</b>		16Kg	21Kg	27Kg	35Kg	56Kg	65Kg
<b>Meio Ambiente</b>	<b>Temperatura</b>	0-40°C					
	<b>Umidade Relativa</b>	0-90% (umidade não condensada)					
	<b>Nível de Ruído</b>	< 45 dB (medido a 1 metro)					
*** Especificações do produto sujeito a alteração sem aviso prévio							



# MODELO DCT

## Nobreak Dupla Conversão Trifásico.

### Principais características

- Troca de baterias sem interrupção do sistema (hot swap);
- Sistema inteligente de recarga de baterias ABM;
- Chave estática de transferência automática;
- Compatibilidade com Grupo Gerador;
- Auto teste programável de baterias;
- Inversor e Retificador com tecnologia IGBT controlados por PWM;
- Paralelo Redundante, ativo, apoios 1+1, N+1 até 6 unidades;
- Gabinete metálico com rodízios;
- On-line/ Dupla Conversão;
- ByPass manual e automático;
- Forma de onda senoidal pura;
- Auto diagnóstico de falhas;
- Grau de proteção IP-20;
- Microprocessador DSP;
- Fator de crista 3:1.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		10K(L)	15K(L)	20K(L)	30K(L)	40K(L)	50K(L)	
Capacidade		10kva/9kw	15kva/13.5kw	20kva/18kw	30kva/27kw	40kva/36kw	50kva/40kw	
Fase		3 fases + Neutro entrada / 3 fase + Neutro Saida						
Entrada	Voltagem Nominal	208/220Vac (F+F) e 120/127 Vac (F+N)						
	Faixa de Tensão (F+N)	76-156Vac @50% Carga e 88-146Vac@100% Carga						
	Faixa de Frequência	46 Hz - 54 Hz ou 56 - 64 Hz						
	Fator de potência	≥ 0.99 @ 100% de carga						
	THD	THD < 1.6% @ plena carga						
Saída	Voltagem Nominal	208/220 VAC (F+F) e 120/127Vac (F+N) Configurável via Painel						
	Regulação de Tensão AC	±1%						
	Faixa de Frequência	46 - 54 Hz ou 56 - 64 Hz						
	Faixa de Frequência (modo de bateria)	50 Hz ± 0.01 Hz ou 60 Hz ± 0.01						
	Fator de Crista	3 : 1 Máximo						
	Distorção Harmônica	≤ 2% THD @100% carga linear ; ≤ 5% THD @100% carga não linear						
	Tempo de transf. AC p/ Modo Bateria	Zero						
	Tempo de transf. Inversor p/ ByPass	Zero						
	Forma de onda	Onda senoidal pura						
	Sobrecarga Modo AC	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 2 minutos;						
	Sobrecarga Modo Bateria	Até 125% Suportar por 10 minutos; Até 150% Suportar por 1 minuto;						
Capacidade paralela	Até 6 unidades em paralelo							
Eficiência	Para o modo AC	93.5%	94.0%	94.5%	95.0%	95.5%	96.0%	
	Para o modo de bateria	93.0%	93.5%	94.0%	94.5%	95.0%	95.5%	
Bateria (Modelo Padrão)	Tipo de Bateria	12V / 9AH VRLA		12V 26Ah VRLA		12V 33Ah VRLA		
	Números	(8+8)PCS	(8+8)pcs x2 paralela	(8+8)pcs x 4 bancos paralela	(8+8)PCS			
	Tempo de recarga	9 horas para recuperar 90% da capacidade						
	Corrente de carga (Max)	1.0/2.0/3.0/4.0 A ajustável	2.0/4.0/6.0/8.0 A ajustável					
	Tensão de carregamento	+/-109Vdc						
Bateria (Modelo de autonomia estendida)	Tipo de Bateria	Dependendo da capacidade de baterias externas VRLA ou Estacionario						
	Números	± 8 - ± 10 pcs (Ajustável)						
	Corrente de carregamento** (Max)	paralelável até 3 placa de recarga ate 12A			paralelável até 3 placa de recarga ate 24A			
	Tensão de carga	13.65V x N (N=8-10)						
Indicadores	Display LCD	Status do nobreak, nível de carga e de bateria, voltagem e corrente de entrada e saída, temporizador de descarga e falha.						
Alarme	Modo de bateria	Emite um bip a cada 4 segundos						
	Bateria fraca	Emite um bip por segundo						
	Sobrecarga	Emite 2 bips a cada segundo						
	Falha	Emite um bip constante						
Propriedades Físicas	Modelo Padrão	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	790 x 360 x 900 (+ Banco C8)		
		Peso líquido (kg)	139	225	230	236	250	2775
	Modelo de Longo Prazo	Dimensão C x L x A (mm)	627 x 250 x 827	815 x 300 x 1000	815 x 300 x 1000	790 x 360 x 900		
		Peso líquido (kg)	43	60	61	108	113	120
Meio Ambiente	Umidade	< 95% não condensado						
	Nível de ruído	< 55dB @ 1 metro	< 58dB @ 1 metro	< 60dB @ 1 metro	< 70dB @ 1 metro	< 70dB @ 1 metro	< 75dB @ 1 metro	
	Temperatura de operação	0-40°C (diminuir vida da bateria quando > 25°C )						
Gerenciamento	Smart RS-232/USB	Suporta Windows®2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix, e MAC						
	SNMP ou RS485 opcional	Gerenciamento de energia a partir do gerenciador SNMP e navegador web ou RS485 a Automacao CLP etc.						

Modelos:

DCAT  
DCMT

DCPT  
DCMXT



## SOBRE NÓS

A RBF do Brasil atua a mais de 14 anos no mercado com a missão de gerar energia de qualidade aos seus clientes e parceiros!

Com objetivo de apresentar a seus clientes soluções em sistemas de proteção contra os malefícios da energia elétrica, a RBF do BRASIL incorpora em seu escopo de fornecimento produtos e serviços que propiciam a integração entre o projeto, a chegada, a condução e o condicionamento da energia com as proteções adequadas a cada necessidade.

### PORQUE A RBF DO BRASIL?



#### BOM RELACIONAMENTO

Prezamos o bom relacionamento com nossos clientes, por isso nosso objetivo é apresentar soluções em sistemas de proteção contra os malefícios da energia elétrica.



#### QUALIDADE

Nossa missão é fornecer e gerar soluções inovadoras de alta qualidade em energia condicionada e proteção ao seu patrimônio.



#### PÓS VENDAS

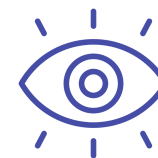
Temos o maior comprometimento de nosso segmento com o cliente final no pós venda!

### MISSÃO, VISÃO E VALORES



#### MISSÃO

Fornecer e gerar soluções inovadoras de alta qualidade em energia condicionada e proteção ao seu patrimônio. Que sejam confiáveis e excedendo as expectativas de nossos clientes e parceiros com o melhor custo benefício.



#### VISÃO

Ser referência no segmento de energia; Buscar a oportunidade de crescimento a parceiros; Aprimoramento na capacitação de toda a equipe; Desenvolver novas parcerias para ampliar a atuação em todo território nacional.



#### VALORES

Respeitar sempre o consumidor de nossos produtos; Garantir o mais alto padrão de qualidade nos produtos e serviços; Atingir o melhor nível de atendimento nas necessidades de nossos parceiros e clientes.