



**bree**

BRAZILIAN  
ENERGY  
EFFICIENCY



**bree**

Av. Manoel de Abreu, 2445  
Vila Sedenho / Araraquara / SP / 14806-500  
Tel.: +55 (16) 3303-1888

R. Heitor Stockler de França, 396  
Centro Cívico / Curitiba – PR / 80530-000  
Tel. +55 (41) 3149-7401

<http://www.bree.com.br>

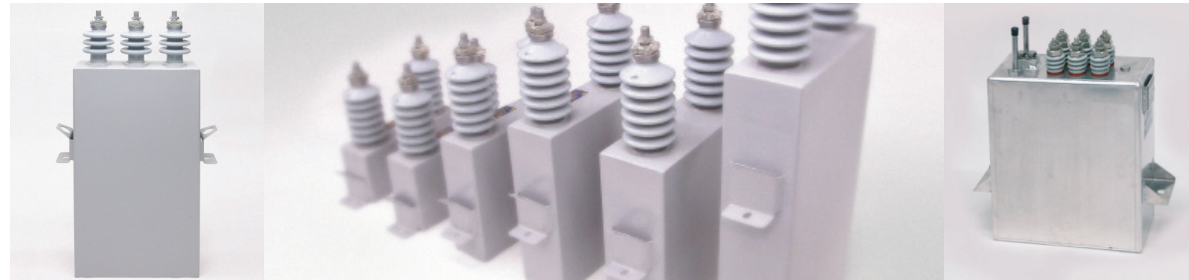
PRODUTOS E SOLUÇÕES

## CAPACITORES DE MÉDIA E ALTA TENSÃO (1.000V A 25.000V)

### Capacitores de potência

- MH (sem fusíveis)
- FI (com fusíveis internos)

TECNOLOGIA PRÓPRIA



### Capacitores especiais

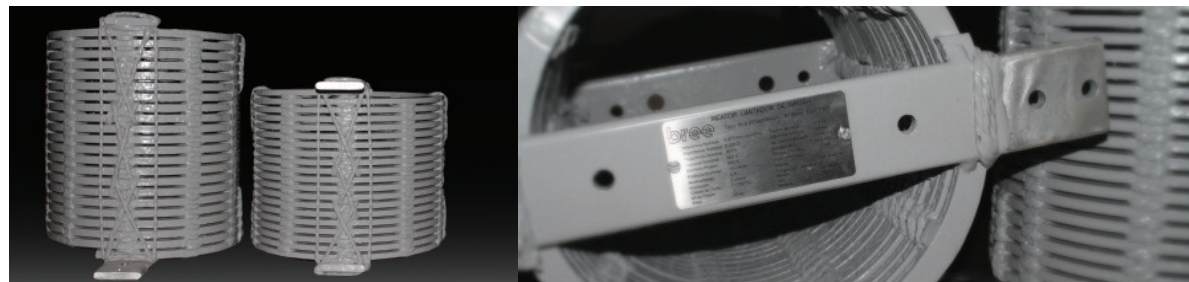
- HF (alta frequência – fornos de indução)
- ST (proteção contra surtos de tensão)
- TR (trifásicos)
- Especiais (DC/AC, impulso, filtro, etc.)

## REATOR NÚCLEO DE AR

### Reatores de baixa e média tensão

- RL / RLF - Reator limitador de corrente
- RF / RFF - Reator para filtro de harmônicos
- RI / RIF - Reator limitador de inrush
- RAF - Reator para aterramento de neutro
- RFBT - Reator para filtro de harmônicos de baixa tensão
- RS - Reator Shunt

REATORES DE ALTA TENSÃO E PARA OUTRAS APLICAÇÕES SOB CONSULTA.



## BANCOS DE CAPACITORES DE MÉDIA E ALTA TENSÃO

### Bancos Shunt e Filtros MT

- Montagem em poste
- Montagem em subestação
- Filtros de harmônicos passivos

### Bancos Shunt e Filtros AT

- Fusíveis externos
- Fusíveis internos
- Sem fusíveis (fuseless)

TECNOLOGIA PRÓPRIA  
PARCERIA TECNOLÓGICA

> BANCOS SHUNT E FILTROS MT/AT  
> BANCOS SÉRIE E FILTROS AT



## BANCOS DE CAPACITORES DE BAIXA TENSÃO

### Bancos de capacitores BT

TECNOLOGIA PRÓPRIA

- Correção de FP - fixos e automáticos - BCA (PPM/MPT)
- Correção de FP - fixos e automáticos com bloqueio harmônico - BCR (PPM/MPT)
- Filtros de harmônicos passivos FHSBT (não PPM)

### Soluções integradas em regime Turn-Key (BT, MT, AT)

A Bree está capacitada para realizar medições de energia de harmônicos, desenvolver cálculos e estudos voltados para a correção de fator de potência, realizar estudos de fluxo harmônico e estudos transitórios associados a capacitores. Nossos fornecimentos poderão incluir o projeto executivo, montagem, instalação e comissionamento dos equipamentos em regime turn-key.



## CAPACITORES DE BAIXA TENSÃO (220V A 750V)

### Capacitores monofásicos e trifásicos

- Open Box (PPM)
- MPM/MPT (impregnado a óleo, não PPM, "all film")
- DJ CAP (PPM, com disjuntor)
- AUTOCAP (PPM, com disjuntor, contador e programador horário)
- AUTOBCR (PPM, com disjuntor, contator e programador horário)

TECNOLOGIA PRÓPRIA



## BANCO DE REATORES NÚCLEO DE AR

### Banco de reatores de média tensão

- BC RS - Banco de Reatores Shunt

BANCO DE REATORES DE ALTA TENSÃO  
E PARA OUTRAS APLICAÇÕES SOB CONSULTA.



## CHAVES A VÁCUO TRIPOLAR PARA MANOBRA DE CARGA CAPACITIVA

### Chaves a vácuo de média tensão (15kV/23kV/36kV)

- RCS3 - BREE 15 KV - Chaves a Vácuo de 15 kV
- RCS3 - BREE 23 KV - Chaves a Vácuo de 23 kV
- RCS3 - BREE 36 KV - Chaves a Vácuo 36 kV

