

ISOLADORES ELÉTRICOS PARA MÉDIA E ALTA TENSÃO



GRANTEL
EQUIPAMENTOS LTDA.

CLIENTES RELEVANTES



Guaraciaba Transmissora de Energia S.A.
Matrinchã Transmissora de Energia S.A.

Cooper Power Systems
by **FAT-N**



SIEMENS



FORNECIMENTOS GERAIS

56101 Isoladores suporte, pinos e pilares de 13,8 até 800 kV dos quais:

Tensão nominal	Número de Isoladores
13,8 até 46 kV	44738
69 kV	3896
138 kV	2415
230 a 362 kV	3442
500 kV	1501
800 kV	109

684758 Isoladores suspensão de disco de vidro e porcelana, dos quais:

Disco	Tensões utilizadas	Unidades Vendidas
U045	34,5 kV	108
U080	69 até 230 kV	109726
U120	69 até 500 kV	252849
U160	500 kV	248170
U210	500 kV	15746
U240	500 kV	58123

4846 Isoladores suspensão poliméricos (compostos) dos quais:

Tensão nominal	Unidades vendidas
69 kV	3602
138 kv	1244

745705 isoladores elétricos de vidro, porcelana e poliméricos (compostos) já fornecidos no Brasil e afora.

*1º semestre 2017



FORNECIMENTOS ESPECIAIS

- **TELES PIRES** – Lote A e B: 211000 peças de disco de vidro em 500 kV SEPCO1
- **SE TIJUCO PRETO** – 95 Colunas de isoladores suporte de barramento, monocorpo em 800 kV – FURNAS
- **SE CAXIAS DO SUL , SE NOVA PETRÓPOLIS II, SE IJUÍ, SE LAJEADO GRANDE** – Colunas isolador suporte: 69 kV – 420 unidades, 138 kV – 38 unidades, 230 kV – 300 unidades. ELETROSUL
- **LOTE A MIRUEIRA E JABOATÃO** 2474 unidades, U120BP (Isolador de disco de vidro) para uso em linhas de transmissão. Passou em ensaio de névoa salina com 80 kg de sal. CHESF / ABB
- **ALMOXARIFADOS CHESF** 963 isoladores de 69 - 230 KV substituindo multicorpo por monocorpo.



A GRANEL EQUIPAMENTOS ATUA EM TODA AMÉRICA LATINA



FÁBRICAS PARCEIRAS

- **PORCELANA:**

- SPIW

- **VIDRO TEMPERADO:**

- Global Group

- **BORRACHA DE SILICONE:**

- CYG Insulators



GRANTEL EQUIPAMENTOS

Introdução, no mercado brasileiro, de opções ótimas em materiais elétricos.

Princípios:

- Qualidade Certificada
- Competitividade
- Flexibilidade (NBR, IEC, ANSI, customizado, etc.)
- Suporte Financeiro
- Pós Venda de Qualidade
- Suporte Técnico Local
- Estoques no Brasil

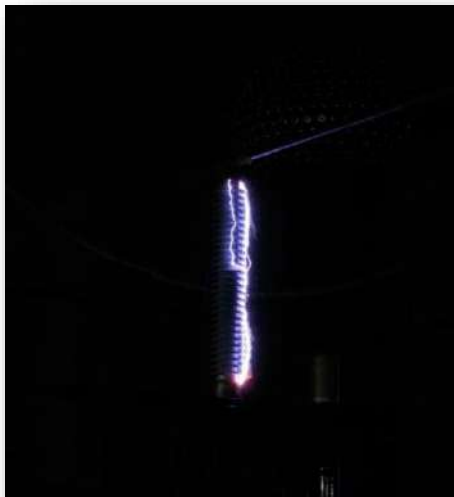
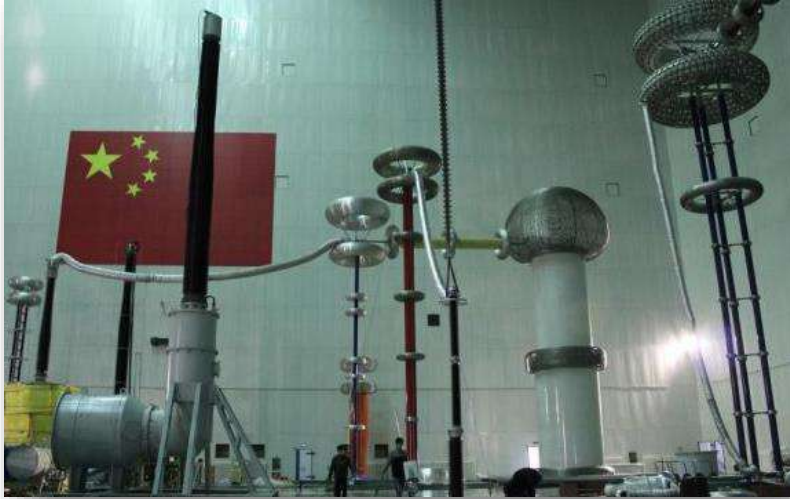


ENSAIOS REALIZADOS

A empresa já investiu mais de 1,5 milhão de reais em ensaios realizados em laboratórios acreditados no Brasil e exterior:



ENSAIOS REALIZADOS



GRANTEL EQUIPAMENTOS



CONQUISTAS

- **2010:** Início de venda de isoladores, não possuía nenhum fornecimento para concessionária de energia;
- **2011:** Radar para importação com valor ilimitado
- **2012:** Vendas realizadas para praticamente todas concessionárias de transmissão de energia do país;
- **2013:** Criação do Laboratório mecânico e químico;
- **2014:** Fornecimento de isoladores de mais alta tecnologia no país, para reestruturar a Subestação de Tijuco preto. O isolador de 800 kV foi criado a partir do relacionamento da **GRANTEL** com cientistas da área elétrica brasileira e o fabricante;
- **2015:** Homologação em novas concessionárias de energia. Aumento da capacidade de realização de ensaios na empresa;
- **2016:** Homologação em novas concessionárias de energia;
- **2017:** Homologação de novos produtos em diversas concessionárias.



NOSSA EXPERIÊNCIA

- Mais de 60 viagens à China com o cliente para realizar avaliações industriais e ensaios de tipo, recebimento e rotina em equipamentos;
- Mais de 900 contratos fechados;
- Nome tradicional e forte no setor elétrico brasileiro. [Empresa com experiência e boa reputação.](#)
- Até esta data 07/04/2017, nenhum lote foi rejeitado em ensaios de recebimento ou tipo.
- Centenas de ensaios realizados em seus produtos.
- Fornecimento de colunas de isoladores elétricos de vidro, porcelana e poliméricos (compostos) de 15 até 800 kV.



O QUE GANHA NOSSO CLIENTE?

- Isoladores com padrão de qualidade do mais alto nível fabricados nos melhores fabricantes a preços competitivos;
- Estoque de produtos de 15 a 800 kV para entrega imediata de isoladores elétricos para subestações de energia, linhas de transmissão e distribuição, isoladores para chaves seccionadoras e banco de capacitores.



OBRIGADO PELA ATENÇÃO



GRANTEL
EQUIPAMENTOS LTDA.

www.grantequipamentos.com.br

Telefone: +55 41 3393-2122

Rod. Raul Azevedo Macedo, 5700 - Estrada de Bateias

CEP 83606-482 - Caixa Postal: 772

Campo Largo - PR - Brasil

CNPJ 09.635.060/0001-55

Inscr. Est. 904.43863-45



GRANTEL

EQUIPAMENTOS LTDA.