

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of blue, ranging from light sky blue to deep navy blue. These shapes are primarily located on the left and right sides of the frame, creating a modern, dynamic feel. The central area is a clean, white space where the text is placed.

ON LINE ENGENHARIA

Principais Atividades

- ▶ Projetos de Proteção e Controle
- ▶ Projetos Executivos: Civil, Eletromecânico e Elétrico
- ▶ Leilão ANEEL
 - ▶ Coordenação Técnica de Empreendimento
 - ▶ Projeto Básico
 - ▶ Supervisão de TAF e TAC
 - ▶ Especificações Técnicas e Propostas
- ▶ Como Funcionário
- ▶ Principais Clientes

PROJETOS DE PROTEÇÃO E CONTROLE

- ▶ SE Foz do Iguaçu Elevadora - FURNAS/ABB
 - ▶ Banco de Autotransformadores 750/500-69 kV, 1650 MVA
 - ▶ Banco de Reatores, 750kV-200 Mvar
 - ▶ LT. Itaipu 500 kV
- ▶ SE Tijuco Preto - FURNAS/ABB
 - ▶ Banco de Autotransformadores 750/500-69kV, 1650 MVA
 - ▶ Banco de Autotransformadores 750/345-20kV, 1500 MVA
 - ▶ Banco de Reatores 750kV - 200 Mvar
- ▶ SE Itaberá - FURNAS/ABB
 - ▶ Banco de Autotransformadores 750/500-69kV, 1650 MVA
 - ▶ Banco de Reatores 750kV - 200 Mvar

- ▶ SE Barro Alto - FURNAS/ABB
 - ▶ LT. Brasília Sul 230kV
 - ▶ LT. Codemin 230kV
 - ▶ Banco de Autotransformadores 230/69-13.8kV, 80 MVA
 - ▶ LT. Uruaçu 69kV
 - ▶ LT. Goianésia 69kV
 - ▶ LT. Pres. Bernardes 69kV
 - ▶ Intertravamento, setores 230kV e 69kV
 - ▶ Anunciador de Alarmes, setores 230kV e 69kV
 - ▶ Barras, setores 230kV e 69kV
- ▶ SE Salgema - SALGEMA/ABB
- ▶ Cubículo 15kV - PETROBRÁS/COPEL/IGARAS/INEPAR
- ▶ Quadros de distribuição CA/CC -
PETROBRÁS/CEMAT/CSN/INEPAR
- ▶ Painéis de proteção para COPEL/CEMAT

- ▶ SE Água Boa 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Barro Duro 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Nova Canaã 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Carmem 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Cláudia 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Coxipó 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE CPA 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Cristo Rei 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Feliz Natal 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Marcelândia 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Nova Olímpia 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Primavera 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Sinop 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Várzea Grande 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ SE Vera 138kV - CEMAT/INEPAR

- ▶ SE Itutinga 345kV - FURNAS/INEPAR
- ▶ Banco de Capacitores da SE Cachoeira Paulista 138kV - FURNAS/INEPAR
- ▶ SE TECON 69 kV - TECON/PEM
- ▶ SE Salitre 1 e 2 69kV - CODEVASF/PEM
- ▶ SE Passo Fundo - RGE/PEM
- ▶ SE Casca 138kV - RGE/VIGOR
- ▶ SE Cametá 69kV - ELETRONORTE/INEPAR
- ▶ SE Tucuruí Vila 69kV - ELETRONORTE/INEPAR
- ▶ SE Centro 69kV - ELETRONORTE/INEPAR
- ▶ SE Floresta 69kV - ELETRONORTE/INEPAR
- ▶ SE Rio Bonito 138kV - COELBA/IBENBRASI
- ▶ SE Teresina II 500/230kV - CHESF/GE
- ▶ SE Sobral III 500kV CHESF/GE

- ▶ SE Dom Pedro II 138kV - CEPISA/INEPAR
- ▶ SE CEDEGE 138kV - CEDEGE/GEVISA
- ▶ SE Catolé 69kV - CELB/INEPAR
- ▶ SE Coroa Vermelha 230kV - COELBA/INEPAR
- ▶ SE CPA 138kV - CEMAT/INEPAR
- ▶ UHE Dona Francisca - Consórcio Dona Francisca/INEPAR
- ▶ Banco de Capacitores da SE EDESUR 138kV - EDESUR (Argentina)/INEPAR
- ▶ SE SIVAM 69kV - SIVAM/ABB
- ▶ SE Canoas 230kV - CEEE/ABB
- ▶ SE São Sebastião do Caí 138kV - AES/ ABB
- ▶ SE Potiguar 69kV - CBEE/VIGOR

- ▶ SE Moinhos Potiguar 69kV - Moinhos Potiguar/ABB
- ▶ SE Ford 230kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Muritiba 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Amaralina 69kV (abrigada) - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Rio das Pedras 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Caboto 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Rio Branco 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Pituba 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Correntina 2 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Rio das Éguas 69kV - COELBA/IBENBRASIL
- ▶ SE Matatu 69kV - CHESF/IBENBRASIL
- ▶ SE Pituaçu 69kV - CHESF/IBENBRASIL
- ▶ Banco de Transformador TF4 (Ampliação B) da SE Londrina 500 kV - ELETROSUL/CCES

- ▶ SE Itá 500 kV Complemento Vão 3 (Ampliação D) - ELETROSUL/FASTELL
- ▶ SE Areia 500 kV P (Ampliação H) - FASTELL/ELETROSUL
- ▶ SE Fibraplac 69kV - RGE/VIGOR
- ▶ SE Fibraplac (Estudo de seletividade)
- ▶ SE Jaurú 69kV - CEMAT/ALSTOM
- ▶ SE Microservice 69kV - CEMAT/ALSTOM
- ▶ SE Passo Fundo 138kV - RGE/VIGOR
- ▶ SE Lagoa Vermelha I 138kV - RGE/VIGOR
- ▶ SE Lagoa Vermelha II 230kV - RGE/VIGOR
- ▶ SE Charqueadas (Ampliação)- ELETROSUL
- ▶ SE Carbocloro 230/138kV - CARBOCLORO/ ABB
- ▶ SE Pirangi 138kV - CPFL/ALSTOM

- ▶ SE Litoral Sul 69kV - CELB/INEPAR
- ▶ SE 5142 138kV e 522 69kV Pólo Petroquímico de Guamaré RN/PETROBRAS
- ▶ SE Maracá 230kV - YAMANA/ABB
- ▶ SE Porto Alegre 8 - CEEE/AREVA
- ▶ SE PID - AES SUL/ABB
- ▶ SE ANDE - ARTECHE (Paraguai)
- ▶ UTE Termoçu - TERMOAÇU/CCES
- ▶ SE Campo Bom - CEEE/SADEFEM
- ▶ SE Gravataí 2 - CEEE/AREVA
- ▶ SE UHE Itaúba - CEEE/SIMENS
- ▶ SE UHE Dona Francisca - CEEE/SIMENS
- ▶ SE Carbocloro - CTEEP/ABB
- ▶ SE Baixada Santista - CTEEP/ABB
- ▶ UTE HENRY BORDEN - CTEEP/ABB

- ▶ PCH Barra Clara 4,16kV, 1,9MVA - SERVICE ENERGY/SCHNEIDER.
- ▶ PCH Santa Ana 4,16kV, 3,8MVA - SERVICE ENERGY/SCHNEIDER.
- ▶ PCH Coqueiral 4,16kV, 3,8MVA - SERVICE ENERGY/SCHNEIDER.
- ▶ PCH Fartura 4,16kV, 3,8MVA - SERVICE ENERGY/SCHNEIDER.
- ▶ SE Elevadora das PCH´s Barra Clara , Santa Ana e Coqueiral - SERVICE ENERGY/SCHNEIDER.
- ▶ Transformador T4 230/69kV da SE Jardim - CHESF/SCHNEIDER.
- ▶ SE 5142 138kV (Ampliação)e implantação da SE-1251 13,8kV no Pólo Petroquímico de Guamaré - RN - PETROBRAS
- ▶ Banco de Capacitores BC1 230kV da SE Peritoró - ELETRONORTE/IESA.
- ▶ SE 5142 138kV (Ampliação) para o bay de 138kV da Eólica de Mangue Seco no Pólo Petroquímico de Guamaré - RN - PETROBRAS/ABB
- ▶ LT. Pólo Petroquímico-MASISA 230kV, em Triunfo, RS para MASISA/WEG.

- ▶ TF9 230/33kV e LT. Charqueadas-Aços Finos Piratini GERDAU 33kV - GERDAU/ELETROSUL
- ▶ SE-5142 138kV e SE-522 69kV, em Guamaré, RN - PETROBRAS
- ▶ LT. Subterrânea PAL4-PAL9 230kV em Porto Alegre, RS - CEEE-GT/ProCable/TPAE
- ▶ LT. Porto Alegre 9 da SE Porto Alegre 4 , em cabo subterrâneo (12km) - CEEE-GT/TPAE
- ▶ LT. Porto Alegre 4 da SE Porto Alegre 9 , em cabo subterrâneo (12km) - CEEE-GT/TPAE
- ▶ SE Anglo Ferrous (Filtros de Harmônicos) - ANGLO FERROUS/IESA
- ▶ Banco de Capacitores BC1 69kV da SE Tabuleiros Litorâneos para a CEPISA/IESA

▶ Projeto executivo elétrico do empreendimento ANEEL 008/2010 para a CEEE-GT/TEsb:

- ▶ SE Jardim Botânico 230kV - implantação em GIS
- ▶ SE Viamão 3 230kV - implantação em GIS
- ▶ SE Restinga 230kV - implantação em GIS
- ▶ SE Candelária 2 230kV - implantação em GIS
- ▶ SE Porto Alegre 13 230kV - implantação
- ▶ SE Porto Alegre 6 230kV - ampliação
- ▶ SE Porto Alegre 8 230kV - ampliação
- ▶ SE Porto Alegre 9 230kV - ampliação
- ▶ SE Porto Alegre 10 230kV - ampliação
- ▶ SE Taquara 230kV - ampliação
- ▶ SE Campo Bom 230kV - ampliação
- ▶ SE Gravataí 2 230kV - ampliação
- ▶ SE Nova Santa Rita 230kV - ampliação

- ▶ SE Jaguariaiva 230kV - COPEL/ABB
- ▶ SE Tatuquara 69kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Guatupê 69kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Olímpico 138kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Fazenda Iguaçu 138kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Barigüi 69kV - COPEL
- ▶ SE Distrito Industrial de SJP 230kV - COPEL/SIEMENS
- ▶ SE Campo Assobio 230kV - COPEL/SIEMENS
- ▶ SE Alto da Glória 69kV (abrigada) - COPEL/PEM
- ▶ SE Horizonte 138kV (abrigada) - COPEL/PEM
- ▶ SE Maringá 138kV - COPEL/PEM
- ▶ SE Capanema 69kV - COPEL/PEM
- ▶ SE GCS 69kV - COPEL/ABB

- ▶ SE Umbará 69kV - COPEL/ESCO
- ▶ SE Araucária 69kV - COPEL/ESCO
- ▶ SE Novo Mundo 69kV - COPEL/PEM
- ▶ Banco de Capacitores 69kV Pilarzinho - COPEL/ABB
- ▶ Banco de Capacitores 69kV Umbará - COPEL/ABB
- ▶ Banco de Capacitores 69kV Uberaba - COPEL/ABB
- ▶ UTE Chaminé 69kV- COPEL/ABB
- ▶ SE Sarandi 230kV - COPEL/S&C
- ▶ SE Maringá - COPEL/S&C
- ▶ SE Batel 69kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Palermo 138kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Vila Carli 138kV - COPEL/INEPAR
- ▶ SE Salto do Meio 69kV - COPEL/ABB.
- ▶ UTE Chaminé 69kV - COPEL/ABB.

Projetos Executivos: Civil, Eletromecânico e Elétrico

- ▶ SE Macaúba 69kV - CEPISA/INEPAR
- ▶ SE Pien 138kV - COPEL/ABB.
- ▶ SE Lapa 138kV - COPEL/ABB.

- ▶ LT. CHESF I - SE Macaúba 69kV - CEPISA/INEPAR

LEILÃO ANEEL

- ▶ Coordenação Técnica de Empreendimento
- ▶ Projeto Básico
- ▶ Supervisão de TAF e TAC
- ▶ Especificações Técnicas e Propostas

- ▶ ANEEL 001/2009 lote A
 - ▶ LT. Porto Alegre 9 - Porto Alegre 4 230kV (subterrânea)
- ▶ ANEEL 013/2015 lote Q - CEEPOWER (China)
 - ▶ LT. Torres 2 - Atlântida 2 230kV
 - ▶ LT. Torres 2 - Forquilha 230kV
 - ▶ LT. Jorge Lacerda B - Siderópolis 230kV C3
 - ▶ SE Tubarão Sul 230/138/69kV
 - ▶ SE Torres 2 230/69kV
 - ▶ SE Atlântida 2 230kV
 - ▶ SE Forquilha 230kV
- ▶ ANEEL 008/2010 para a TESB/CEEE-GT:
 - ▶ LT. Porto Alegre 8 - Porto Alegre 9 230kV
 - ▶ LT. Porto Alegre 8 - Nova Santa Rita 230kV
 - ▶ LT. Campo Bom - Taquara 230kV

- ▶ LT. Restinga - Viamão 3 230kV
- ▶ LT. Restinga - Porto Alegre 13 230kV
- ▶ SE Viamão 3 230/69kV - GIS
- ▶ SE Restinga 230/69kV - GIS
- ▶ SE Jardim Botânico 230/69kV - GIS
- ▶ SE Candelária 2 230/69kV - GIS
- ▶ SE Porto Alegre 13 230kV
- ▶ SE Porto Alegre 9 230kV - ampliação
- ▶ SE Nova Santa Rita 230kV - ampliação
- ▶ SE Porto Alegre 8 230kV - ampliação
- ▶ SE Campo Bom 230kV - ampliação
- ▶ SE Taquara 230kV - ampliação
- ▶ Leilão ANEEL desde 2015
 - ▶ Acompanhamento e Supervisão (Elétrico) da conclusão do leilão ANEEL 008/2010 lote A

COMO FUNCIONÁRIO

- ▶ Desenvolvimento e implantação do sistema computacional da Rede de Distribuição, CAIUÁ/REDE
- ▶ Estudo de proteção do sistema de 88/33kV, CAIUÁ/REDE
- ▶ Manual de padronização para eletrificação rural, CEMAT/REDE
- ▶ Plano de Eletrificação Rural do Estado do Espírito Santo, ESCELSA
- ▶ Manual de atualização PRODADIS, CPFL
- ▶ Previsão da rede primária de Campinas-SP, CPFL
- ▶ Controle patrimonial, CESP/CPFL
- ▶ Levantamento das instalações para avaliação patrimonial, LIGHT-SP
- ▶ Planejamento da SE 138kV, Cia. Cimento Portland Itaú
- ▶ Estudo de seletividade e coordenação da proteção da SE 138kV, PISA-Papel Imprensa SA
- ▶ Atividades técnico-comerciais com disjuntores em caixa moldada, TERASAKI

- ▶ Projeto de proteção e controle do sistema de expansão do Sistema de transmissão de Itaipu para FURNAS, ASEA:
 - ▶ Linhas de 345kV da SE Tijuco Preto
 - ▶ Autotransformador 345/138/13,8kV da SE Vitória
 - ▶ Autotransformador 765/525/69kV da SE Foz Elevadora
 - ▶ Linha de 525kV da SE Foz Elevadora
 - ▶ Reator Shunt de 750kV da SE Tijuco Preto
- ▶ Projeto de proteção e controle das SE's 525kV de Itá, Londrina, Campo Largo, Gravataí, Blumenau, Campos Novos. Salto Santiago e Ivaiporã, ELETROSUL
- ▶ Projeto de proteção e controle das SE's Abu Dhabi 220/110kV e Abu Mureika 110kV para a Cia. De Eletricidade de Abu Dhabi-Emirados Árabes, ASEA AB Sweden

PRINCIPAIS CLIENTES

- ▶ ABB
- ▶ AESsul
- ▶ ALSTOM
- ▶ ARTECHE
- ▶ CEEE-GT
- ▶ CELB
- ▶ CELTINS Centrais Elétricas do Tocantins
- ▶ CEMAT
- ▶ CERJ
- ▶ CEPISA
- ▶ CHESF
- ▶ COPEL
- ▶ COELBA

- ▶ CPFL
- ▶ ELETRONORTE
- ▶ ELETROSUL
- ▶ FURNAS
- ▶ IESA
- ▶ ITAIPU BINACIONAL
- ▶ LIGHT
- ▶ PEM
- ▶ PETROBRAS
- ▶ RGE
- ▶ SCHNEIDER
- ▶ SIEMENS
- ▶ VIGOR ENGENHARIA
- ▶ WEG



OBRIGADO

Enio Toshikazu Kobayashi

E-mail:

online@onlineeng.com.br

Telefone:

(51) 98494-5836