

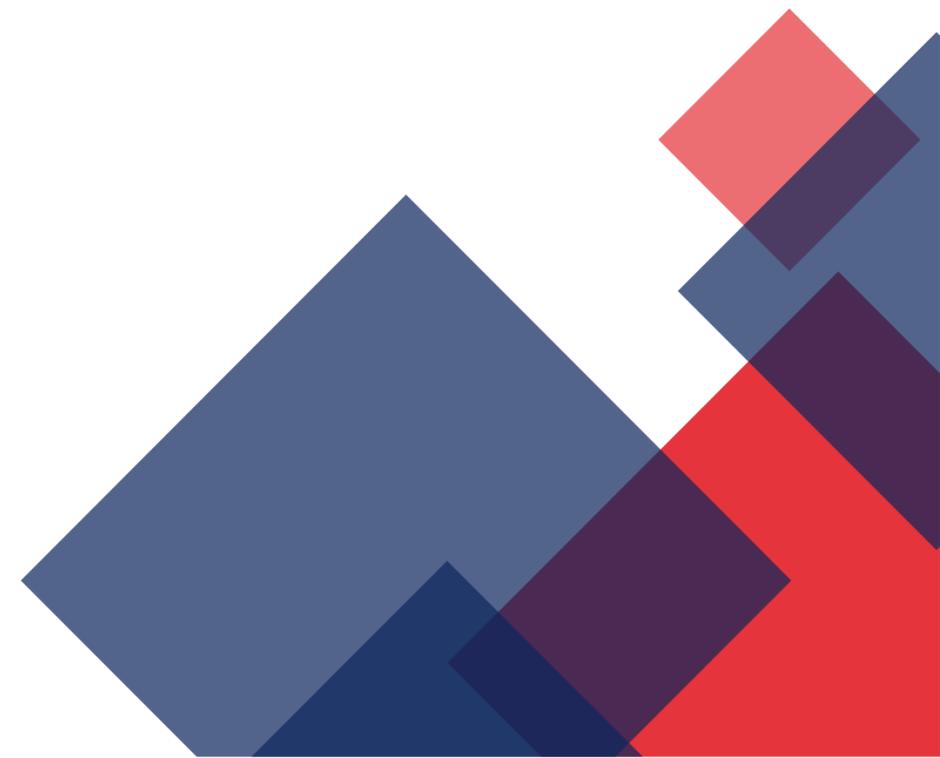


EMPRESA  
**ARCEL EMPREENDIMENTOS LTDA**

# **APRESENTAÇÃO COMERCIAL**

## **SERVIÇOS ELÉTRICOS**

**CNPJ 05.802.555/0001-70**  
**CREA-ES 10.386**  
**Matriz em São Mateus ES**





# QUEM SOMOS?

A ARCEL EMPREENDIMENTOS LTDA é uma empresa capixaba que atua desde o ano de 2003 prestando serviços nas áreas de Telecomunicações, Eletricidade, Construção Civil e Áreas Verdes.

Atualmente contamos com 73 colaboradores, sendo eles da área operacional e administrativa, responsáveis pela execução e gestão dos contratos .

**Possuímos uma frota de veículos utilizados em mobilizações, supervisões e acompanhamento de contratos, como:**

- Caminhões Munk com cesto aéreo entre 8 e 15 toneladas;
- S10 com escada giratória;
- Utilitários tipo Strada FIAT;



# ELÉTRICA

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

infraestrutura para iluminação de rodovias;

Subestações de Alta e Média Tensão;

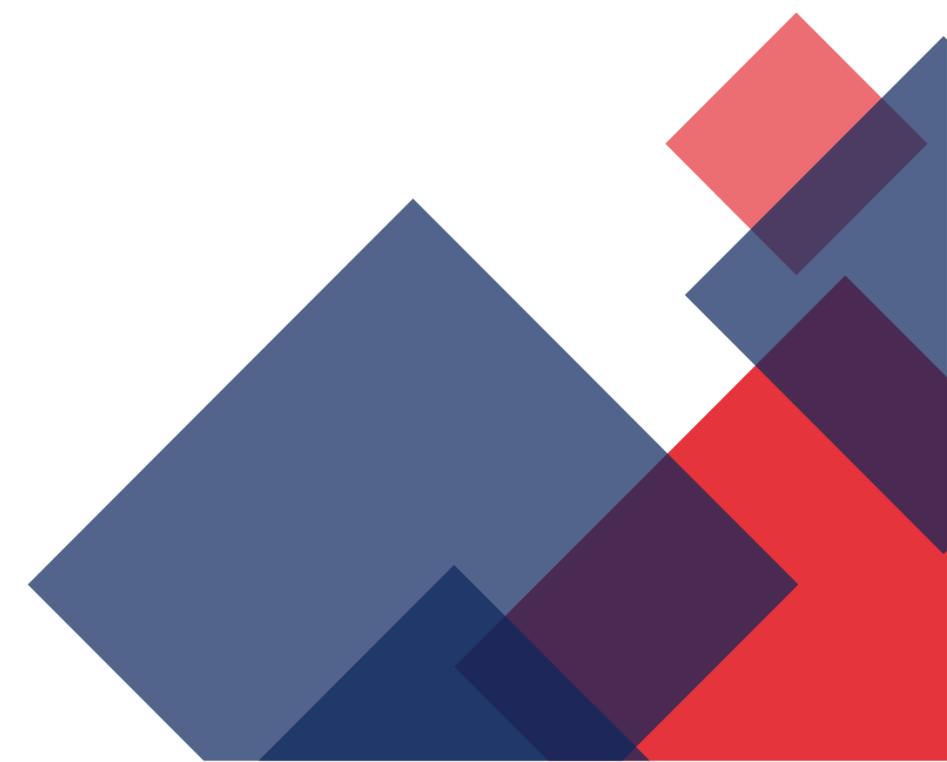
Subestações de Transmissão / Distribuição de Alta e Média Tensão;

Usinas Hidrelétricas, Termoelétricas, Eólicas e Solares;

Programação / Aferição / Calibração de Relés;

Aferição / Calibração de Medidores;

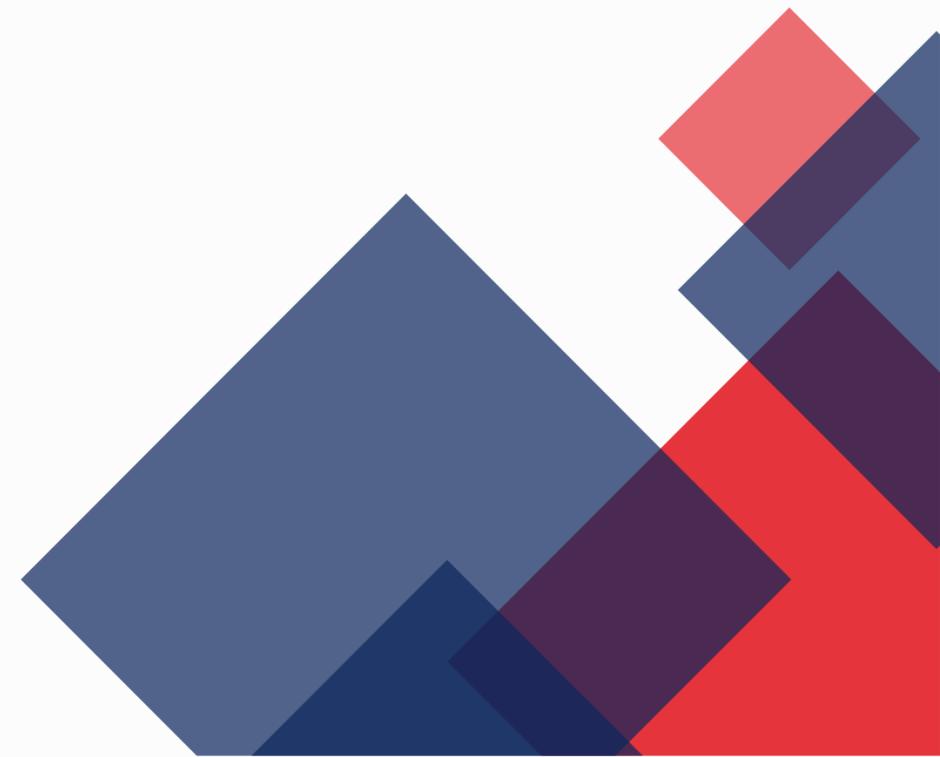
Manutenções.





# INSTALAÇÕES

- Implantação de Malha de Aterramento em geral;
- Implantação de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA);
- Cabine de entrada e medição de MT (Padrão da Concessionária local);
- Instalação de painéis de BT e MT em salas elétricas (Subestações);
- Distribuição de força / Comando e controle (Leito de cabos / Eletrocalhas / Eletrodutos / etc...)
- Distribuição de Iluminação (Luminárias / Eletrodutos / Eletrocalhas / etc.);
- Distribuição de força subterrânea (Banco de dutos subterrâneos BT / MT / Iluminação.);
- Lançamento / Instalação de Cabos Elétricos nos condutos;
- Interligação e conexão de cabos elétricos de força / Comando e controle;
- Fibra Óptica;
- Automação de subestação;
- Implantação dos sistemas de distribuição de força / Comando e controle Iluminação viária em ambientes classificado.





# MANUTENÇÕES

Através de contratos de manutenção, a Arcel Empreendimentos, disponibiliza aos nossos clientes, mão de obra especializada, ferramentais e equipamentos necessários para a realização dos serviços de manutenções.

## **MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

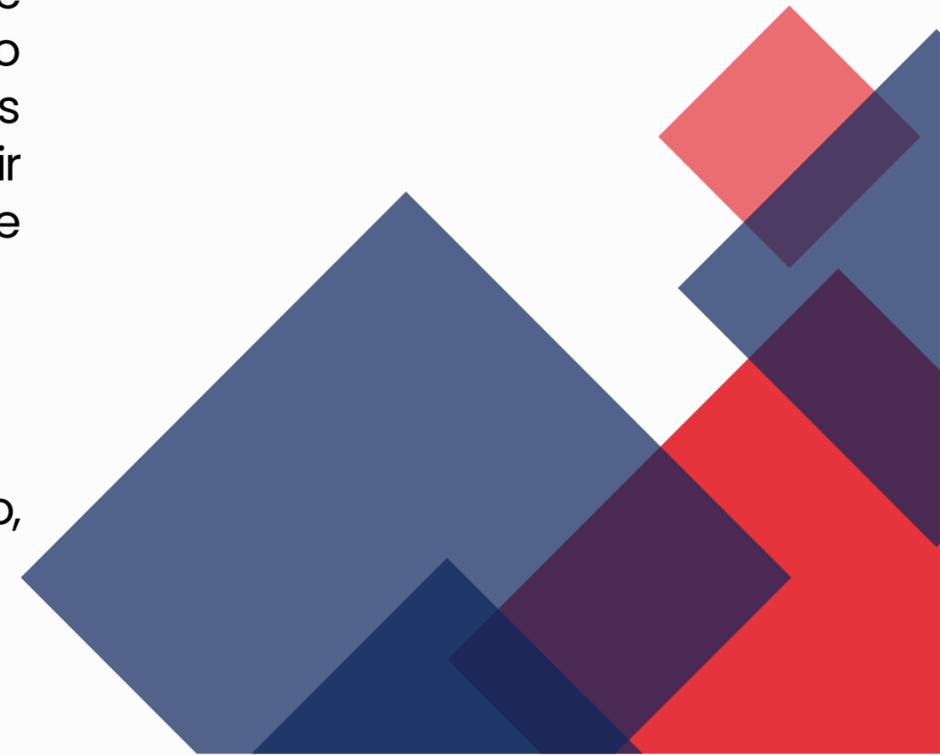
Consiste na manutenção planejada com intuito de prevenir a própria manutenção corretiva. São utilizadas técnicas e programas nesta manutenção preventiva além de reparos, lubrificação, ajustes, recondicionamentos de máquinas para toda a planta industrial.

## **MANUTENÇÃO PREDITIVA**

Consiste na manutenção preditiva as indicações reais de funcionamento das máquinas com base em dados que informam o seu desgaste ou processo de degradação. Trata-se da manutenção que prediz o tempo de vida útil dos componentes das máquinas e equipamentos e as condições para que esse tempo de vida útil seja bem aproveitado. Por meio desses objetivos, pode-se deduzir que eles estão direcionados a uma finalidade maior e importante: redução de custos de manutenção e aumento da produtividade.

## **MANUTENÇÃO CORRETIVA**

Consiste corrigir, restaurar, recuperar a capacidade produtiva de um equipamento ou instalação, que tenha cessado ou diminuído sua capacidade de exercer as funções às quais foi projetado.





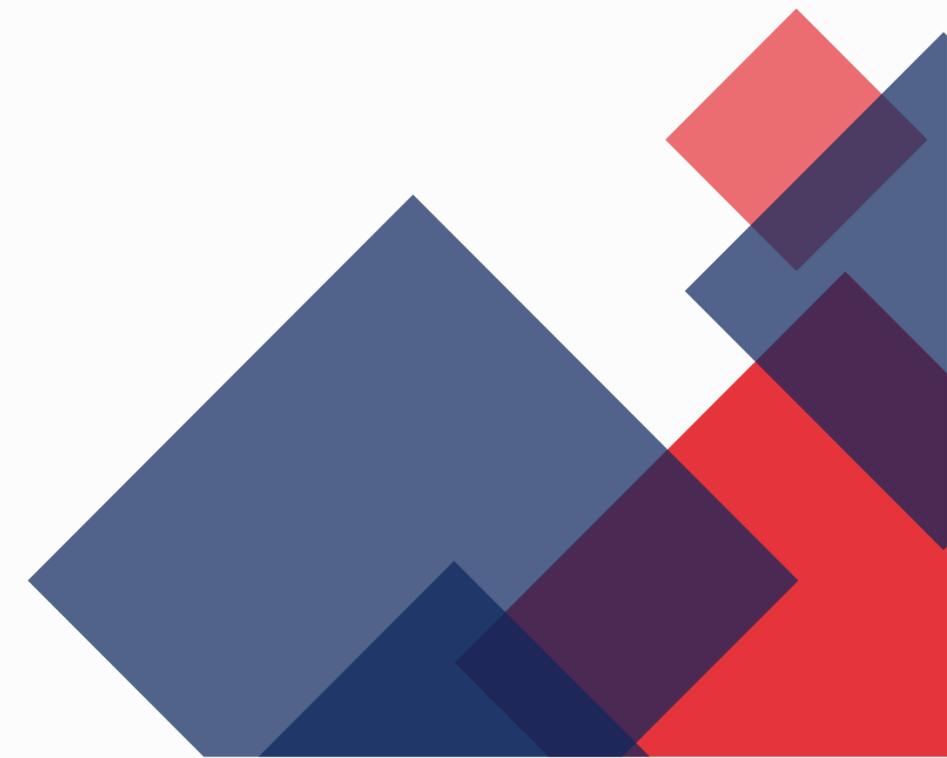
# COMISSIONAMENTO E TESTES

**Análise Documental:** Verificação Minuciosa dos Diagramas Unifilares, Funcionais, Eletromecânicos, Layout de Subestações e etc, a fim de checar a filosofia de funcionamento do sistema e identificar erros ou inconsistências antes de iniciar os testes;

**Inspeção Visual:** Verificação das condições dos equipamentos e demais partes do sistema, afim de identificar possíveis danos e inconsistências de montagem;

Sob a demanda e necessidade do cliente atuamos com testes elétricos específicos, conforme alguns exemplos abaixo:

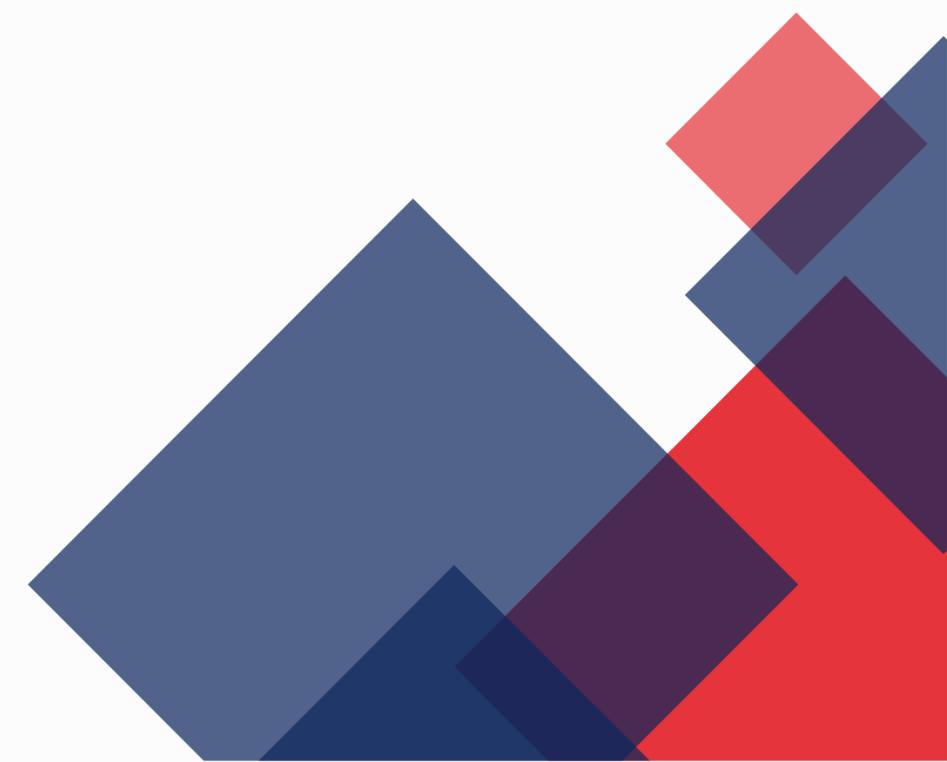
- Teste de Megger
- Teste de HIPOT
- Termografia e SPDA
- Medição de simultaneidade (abertura e fechamento);
- Injeção de corrente (corrente de TRIP)
- Micragem (resistência de contato)





# PROJETOS DE SUCESSO

CONFIRA ALGUNS DOS NOSSOS TRABALHOS...



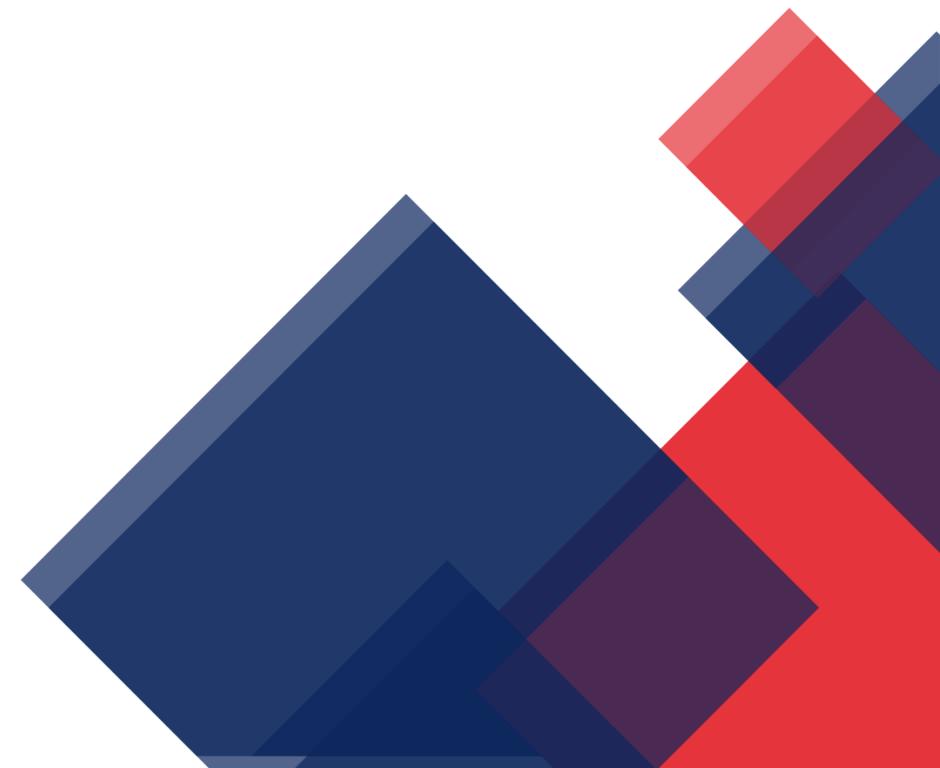


TREVO DE GUARAPARI - ES BR 101

**ECO101**  
**BR 101 - ES**



# IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EM RODOVIAS





U.T.G.C. UNIDADE DE TRATAMENTO DE GÁS CAÇIMBAS, LINHARES ES - 2018

**PETROBRAS**  
**UTGC - ES**



# **MONTAGEM DE SISTEMAS ELÉTRICOS E INSTRUMENTAÇÃO**





PRAÇA DE PEDÁGIO – P1 BR153 – KM 640+066 ALIANÇA DO TOCANTINS-TO – 2022



**ECOVIAS DO ARAGUAIA**  
**PRAÇAS DE PEDÁGIO P1/P2/P3/P4**



# **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PRAÇAS DE PEDÁGIO**





BR 365 KM 647+500 MG - 2020

**ECOVIAS DO CERRADO**  
**PRAÇAS DE PEDÁGIO P1/P2/P3**



# **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PRAÇAS DE PEDÁGIO**





PRAÇA DE PEDÁGIO P2 – KM 226 DA RODOVIA BR-050.

**ECO 050**

**PRAÇA DE PEDÁGIO P2**



# **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PRAÇAS DE PEDÁGIO**





# INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO

## PRAÇAS DE PEDÁGIO





PONTE PRES. COSTA E SILVA (RIO-NITERÓI) - 2023

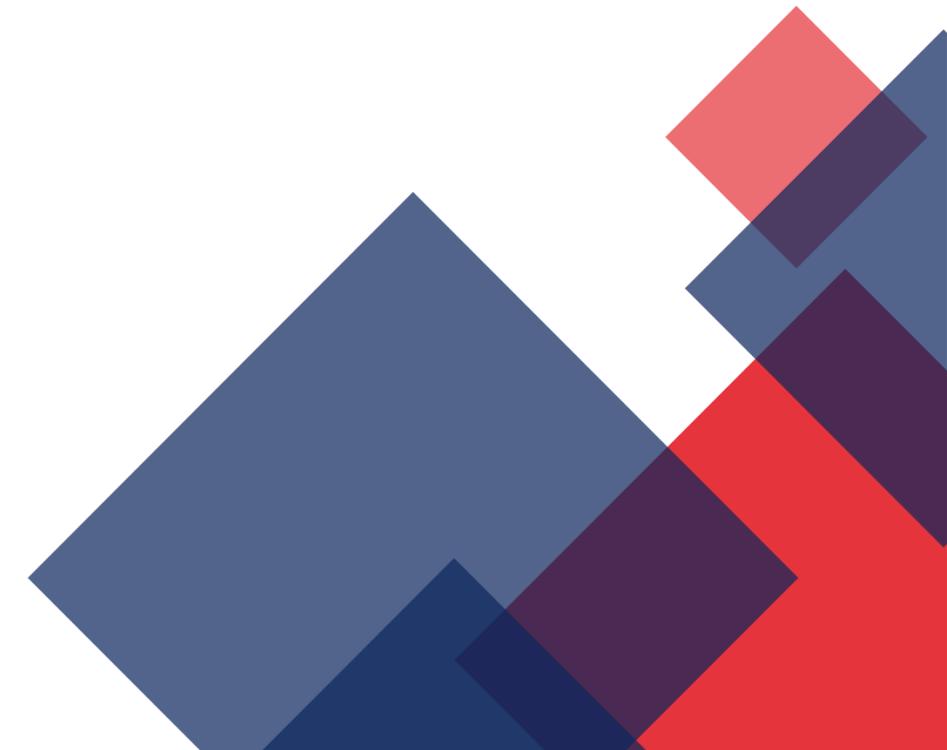


Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brazil  
R. Carlos Seixas, 118 - Caju, Rio de Janeiro - RJ, 20931-007, Brazil

**ECOPONTE**  
**SISTEMA ILUMINAÇÃO**



# ALTERAÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS





PRAÇA DE PEDÁGIO – P1 BR153 – KM 640+066 ALIANÇA DO TOCANTINS-TO – 2022

# INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS

**ECOVIAS DO ARAGUAIA**  
**PRAÇAS DE PEDÁGIO P1/P2/P3/P4**

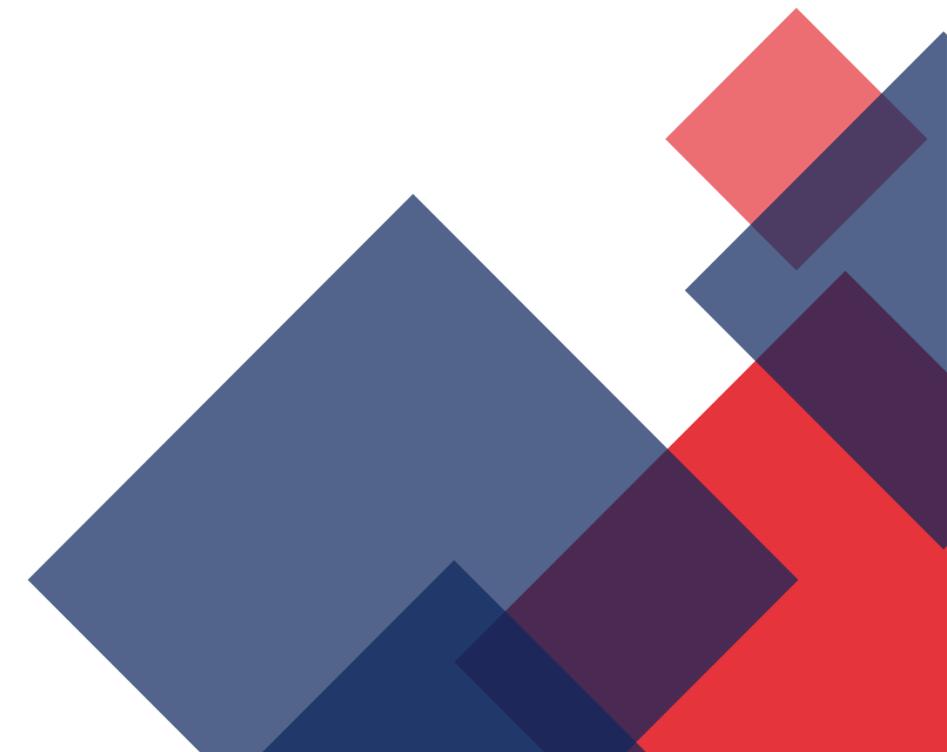




PONTE PRES. COSTA E SILVA (RIO-NITERÓI) - 2022

# MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SUBESTAÇÕES

**ECOPONTE**  
**SUBESTAÇÃO DE ENTRADA**





# INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO EM TRANSFORMADORES

**ECO 101**  
**PRAÇA DE PEDÁGIO P2**





# INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO EM GERADORES





# MANUTENÇÕES ELÉTRICAS

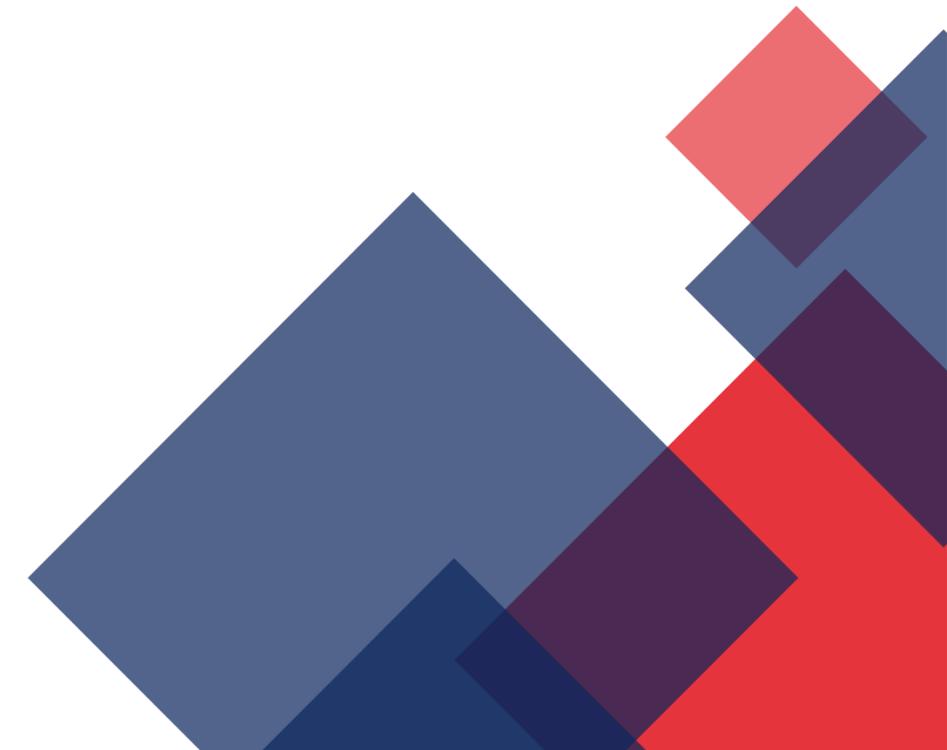
**PREFEITURA DE NOVA VENÉCIA**  
**SISTEMA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**





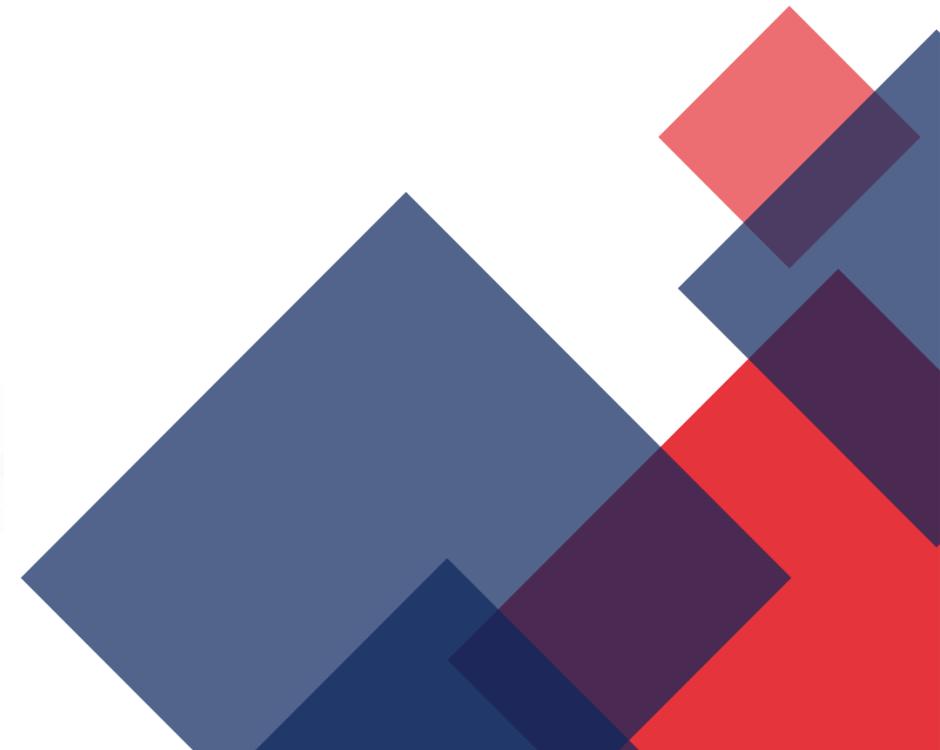
# INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

**ECOVIAS DOS IMIGRANTES  
ADEQUAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS**





# PRINCIPAIS CLIENTES





[www.arcel-es.com](http://www.arcel-es.com)



[comercial@arcel-es.com](mailto:comercial@arcel-es.com)



(27) 3773-7610