

# VOLTA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CNPJ 17.317.842/0001-74

FONE (45) 3035-1142 -

ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇOS  
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 38/2024  
VOLTAICA ENG. E CONSTRUÇÕES ELETR  
CNPJ: 17.317.842/0001-74

Two handwritten signatures in blue ink, one appearing to be 'ma' and the other a more complex signature.

CEP 85819-210 - Rua Filosofia, 440



# SICAF

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores

Consulta

Consultar Restrição Contratar Administração Pública

Detalhar

CNPJ	Razão Social
<b>17.317.842/0001-74</b>	<b>VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA</b>
Nome Fantasia	
-	
Situação	Situação Cadastral
<b>Idoneo</b>	<b>Credenciado</b>

VOLTAR

REALIZAR NOVA PESQUISA

VOLTAR PARA PÁGINA INICIAL



*ma* *[Signature]*



Relação de inabilitados

Relação de inidôneos

Emitir certidão negativa

Verificar certidão emitida

Filtros



Nome :  UF :  Processo :  Opção :  CNPJ :

CPF  CNPJ

Data início do acórdão  Data fim do acórdão

**Pesquisar** Limpar

Relação de inidôneos

Ir Linhas 100 Ações

CPF/CNPJ contém '17.317.842/0001-74'

Dados não encontrados.

*ma* *fus*



Relação de inabilitados

**Relação de inidôneos**

Emitir certidão negativa

Verificar certidão emitida



*ma* *JDO*



Consulta de Impedidos de Licitar

CNPJ: 17317842000174

NENHUM ITEM ENCONTRADO!

---



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

PR

NOME  
 JAISON RODRIGO MENDES

DOC. IDENTIDADE/ORG EMISSOR/UF  
 96728700 SESE PR

CPF  
 010.441.359-05

DATA NASCIMENTO  
 15/04/1989

FILIAÇÃO  
 GERALDO ALBINO MENDES  
 TEREZINHA MOURA DOS SANTOS  
 MENDES

PERMISSÃO ACC CAT. HAB.  
 AD

Nº REGISTRO  
 04139473911

VALIDADE  
 16/05/2032

1ª HABILITAÇÃO  
 08/08/2007

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
 2387306002

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL  
 CURITIBA, PR

DATA EMISSÃO  
 16/05/2022

ASSINADO DIGITALMENTE  
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

19090465424  
 PR921528532

PARANÁ

DENATRAN CONTRAN

2387306002

QR-CODE



PREFEITURA MUNICIPAL  
 000280  
 DO DO ISUAÇU PR

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



# VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA

CNPJ 17 317 842 / 0001 74

SÉTIMA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

FL. 01/04

**JAISON RODRIGO MENDES**, nascido em Laranjeira do Sul/PR, em 15/04/1989, filho de Geraldo Albino Mendes e de Terezinha Moura dos Santos Mendes, brasileiro, casado sob o regime de separação de bens, engenheiro eletricista, residente e domiciliado em, Laranjeiras do Sul/PR, na Rua Sete de Setembro, nº 2686, Centro, CEP 85301-070, portador da Cédula de Identidade Civil RG nº 9.672.870-0, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Paraná e do CPF 010.441.359-05.

Único sócio componente da sociedade empresária unipessoal, que gira sob o nome empresarial de "**VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**", com sede e foro na cidade e Comarca de Cascavel, Paraná, na Rua Rodrigues Alves, nº 1284, Bairro Maria Luiza, CEP 85819-670, Cascavel, Paraná, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41207502785 em 13/12/2012, **RESOLVEM** por este instrumento de alteração de contrato social, modificar o seu contrato social primitivo e alterações de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

## CLÁUSULA PRIMEIRA

O endereço da matriz da sociedade, a partir desta data, passa a ser "**Rua Filosofia, nº 440, Bairro Universitário, CEP 85819-210, Cascavel, Paraná**".

## CLÁUSULA SEGUNDA – DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO

À vista da modificação ora ajustada e em consonância com o que determina o art. 2.031 da Lei nº. 10.406/2002, os sócios **RESOLVEM** por este, atualizar e consolidar o contrato social, tornando assim sem efeito, a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que, adequado às disposições da referida Lei nº 10.406/2002 aplicáveis a este tipo societário, passa a ter a seguinte redação:

### VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA CONSOLIDAÇÃO CONTATUAL CNPJ 17.317.842/0001-74 NIRE 41207502785 DE 13/12/2012

**JAISON RODRIGO MENDES**, nascido em Laranjeira do Sul/PR, em 15/04/1989, filho de Geraldo Albino Mendes e de Terezinha Moura dos Santos Mendes, brasileiro, casado sob o regime de separação de bens, engenheiro eletricista, residente e domiciliado em, Laranjeiras do Sul/PR, na Rua Sete de Setembro, nº 2686, Centro, CEP 85301-070, portador da Cédula de Identidade Civil RG nº 9.672.870-0, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Paraná e do CPF 010.441.359-05.

# VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA



CNPJ 17 317 842 / 0001 74

SÉTIMA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

FL. 02/04

Único sócio componente da sociedade empresária unipessoal, que gira sob o nome empresarial de "VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA", com sede e foro na cidade e Comarca de Cascavel, Paraná, na Rua Filosofia, nº 440, Bairro Universitário, CEP 85819-210, Cascavel, Paraná, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Paraná sob nº 41207502785 em 13/12/2012, **RESOLVEM** por este instrumento de alteração de contrato social, **consolidar** o contrato social de acordo com as cláusulas e condições seguintes:

## CLÁUSULA PRIMEIRA

O nome empresarial da sociedade é "VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA".

## CLÁUSULA SEGUNDA

O endereço da sociedade é "Rua Filosofia, nº 440, Bairro Universitário, CEP 85819-210, Cascavel, Paraná".

## CLÁUSULA TERCEIRA

O objetivo social da sociedade é "CONSTRUÇÕES DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – CNAE 4221-9/02; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – CNAE 4221-9/03; COMÉRCIO ATACADISTA DE MOTORES E TRANSFORMADORES ELÉTRICOS – 4669-9/99; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS CONSTRUÇÃO EM GERAL – CNAE 4679-6/99; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL – CNAE 4744-0/99; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS – CNAE 3313-9/01; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA – CNAE 4321-5/00; OBRAS DE TERRAPLENAGEM – CNAE 4313-4/00; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO – CNAE 4222-7/01; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS – CNAE 4322-3/01; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS – CNAE 4291-0/00; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS – CNAE 4120-4/00; OBRAS DE FUNDAÇÕES – CNAE 4391-6/00; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA – CNAE 2330-3/01; FABRICAÇÃO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES – CNAE 2330-3/99; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO – CNAE 4742-3/00; COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELÉTRICO – CNAE 4673-7/00; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA – CNAE 7119-7/01; FABRICAÇÃO DE LUMINÁRIAS – CNAE 2740-6/02; MANUTENÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS; CONSTRUÇÕES DE TORRES DE TELECOMUNICAÇÕES – CNAE 4221-9/04; SERVIÇOS DE ROÇADA EM FAIXA DE SERVIDÃO DE REDES ELÉTRICAS E PODA DE ÁRVORES E LIMPEZA SOB REDES ELÉTRICAS – CNAE 8129-0/00; LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS – CNAE 7739-0/99;



# VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA

CNPJ 17 317 842 / 0001 74

SÉTIMA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

FL. 03/04

LOCAÇÃO DE CAMINHÃO SEM CONDUTOR – CNAE 7719-5/99; OBRAS DE BARRAGENS E REPRESAS PARA ENERGIA ELÉTRICA – CNAE 4221-9/01; FABRICAÇÃO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUIÇÃO E CONTROLE DE ENERGIA ELÉTRICA – CNAE 2731-7/00; FABRICAÇÃO DE APARELHOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA MÁQUINAS E MOTORES INDUSTRIAIS – CNAE 2790-2/99; FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA INSTALAÇÕES EM CIRCUITO DE CONSUMO – CNAE 2732-5/00; FABRICAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS – CNAE 2610-8/00; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELÉTRICOS – CNAE 3313-9/99; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS – CNAE 4329-1/04”.

## CLÁUSULA QUARTA

A sociedade teve seu início de atividade em **15 de DEZEMBRO de 2012** e o seu prazo é por tempo indeterminado e o término do exercício social será em 31 de dezembro de cada ano.

## CLÁUSULA QUINTA

O administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art 1.011, § 1º CC/2002).

## CLÁUSULA SEXTA

As quotas são indivisíveis em relação à sociedade.

## CLÁUSULA SÉTIMA

A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

## CLÁUSULA OITAVA

Os sócios expressamente declaram que fica dispensada através deste instrumento a reunião ou assembléia dos sócios (art. 1072, Par 3º. CC/2002).

## CLÁUSULA NONA

Em decorrência das alterações havidas na sociedade, o Capital Social anterior totalmente integralizado, foi elevado para R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), e ficou assim distribuído entre os sócios participantes nesta data:

# VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA



CNPJ 17 317 842 / 0001 74

SÉTIMA ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

FL. 04/04

SÓCIOS	QUOTAS	VALOR	%
JAISON RODRIGO MENDES	1.000.000	1.000.000,00	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.000.000</b>	<b>1.000.000,00</b>	<b>100,00</b>

## CLÁUSULA DÉCIMA

A sociedade possui a seguinte filial:

**Filial nº 01** – No município e comarca de Brusque, Estado de Santa Catarina, na Av. Maximiliano Fuerbringer, 214 – Jardim Maluche – CEP 88354-670, para a qual se destina, para efeitos fiscais, a parcela de R\$ 100.000,00 (cem mil reais) destacada do capital da sociedade.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

Permanece investido como administrador da sociedade empresária limitada, o sócio Sr. **JAISON RODRIGO MENDES**, que declara não estar incurso em nenhum dos crimes previstos em Lei que o impeça de exercer a administração da sociedade, ao qual compete o uso da firma e a representação ativa e passiva, judicial e extrajudicial da sociedade, sendo-lhe, entretanto, proibido avais, fianças e caução de favor.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

Fica eleito o Foro da Comarca de Cascavel/PR, para dirimir quaisquer questões ou divergências provenientes da presente sociedade, com renúncias expressa dos demais por mais privilegiados que sejam.

E, por estarem justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente instrumento em via única, que obrigam entre si, seus herdeiros e/ou sucessores a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel/PR, 01 de ABRIL de 2023.

**JAISON RODRIGO MENDES**



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
01044135905	JAISON RODRIGO MENDES

CERTIFICO O REGISTRO EM 17/04/2023 08:10 SOB N° 20232604169.  
PROTOCOLO: 232604169 DE 17/04/2023.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12305054230. CNPJ DA SEDE: 17317842000174.  
NIRE: 41207502785. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/04/2023.  
VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA



SEBASTIAO MOTA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>17.317.842/0001-74</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA <b>13/12/2012</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE <b>EPP</b>
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
**42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 23.30-3-01 - Fabricação de estruturas pré-moldadas de concreto armado, em série e sob encomenda
- 23.30-3-99 - Fabricação de outros artefatos e produtos de concreto, cimento, fibrocimento, gesso e materiais semelhantes
- 26.10-8-00 - Fabricação de componentes eletrônicos
- 27.31-7-00 - Fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica
- 27.32-5-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo
- 27.40-6-02 - Fabricação de luminárias e outros equipamentos de iluminação
- 27.90-2-99 - Fabricação de outros equipamentos e aparelhos elétricos não especificados anteriormente
- 33.13-9-01 - Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos
- 33.13-9-99 - Manutenção e reparação de máquinas, aparelhos e materiais elétricos não especificados anteriormente
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios
- 42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
- 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 43.91-6-00 - Obras de fundações

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO <b>R FILOSOFIA</b>	NÚMERO <b>440</b>	COMPLEMENTO *****
----------------------------------	----------------------	----------------------

CEP <b>85.819-210</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>UNIVERSITARIO</b>	MUNICÍPIO <b>CASCADEL</b>	UF <b>PR</b>
--------------------------	---	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>VOLTAICA@HOTMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(45) 3035-1142</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>13/12/2012</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **05/01/2024** às **08:31:09** (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES ELETRICAS LTDA**  
CNPJ: **17.317.842/0001-74**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 16:06:52 do dia 03/04/2024 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 30/09/2024.

Código de controle da certidão: **D38E.4526.EB9F.C16A**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná  
Secretaria de Estado da Fazenda  
Receita Estadual do Paraná



**Certidão Negativa**  
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual  
Nº 034633256-64

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **17.317.842/0001-74**

Nome: **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

**Válida até 13/01/2025 - Fornecimento Gratuito**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet  
[www.fazenda.pr.gov.br](http://www.fazenda.pr.gov.br)



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS



**CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA**  
Nº 148760/2024

A presente Certidão é VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS a contar da data de emissão da mesma.

[ CONTRIBUINTE ]

Nome :	1770373 - VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES ELETRICAS LTDA		
CNPJ/CPF:	17.317.842/0001-74		
Endereço:	RUA FILOSOFIA, 440		
Complemento:			
Bairro:	UNIVERSITÁRIO	CEP:	85.819-210
Cidade:	Cascavel	Estado:	Paraná

[ REQUERENTE ]

Código:	1770373
Nome/Razão:	VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES ELETRICAS LTDA
CNPJ/CPF:	17.317.842/0001-74

[ FINALIDADE ]

Licitação
-----------

[ INFORMAÇÕES ADICIONAIS ]

**Certificamos que na presente data EXISTEM débitos incidentes sobre o sujeito passivo acima identificado, ainda não vencidos, com exigibilidade suspensa ou garantidos através de penhora.**

Esta certidão compreende todos os débitos imobiliários e mobiliários, tributários ou não, inscritos ou não em Dívida Ativa, administrados pela Secretaria Municipal de Finanças de Cascavel (SEFIN), tais como Imposto Predial e Territorial Urbano – IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis – ITBI, Contribuição de Melhoria, Taxa de Coleta de Lixo, Contribuição de Iluminação Pública – CIP incidente sobre lotes vagos, Taxa de Proteção a Desastres, Taxas de Expediente, Multas de Regularização de Obras, Autos de Infração da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Imposto Sobre Serviços – ISS, Taxa de Verificação de Regular Funcionamento, Taxa de Licença Sanitária, Taxa de Localização e Funcionamento, Autos de Infração do PROCON e demais débitos para com esta municipalidade.

Conforme disposto no art. 108 do Código Tributário Municipal e no art. 206 do Código Tributário Nacional, esta certidão possui os mesmos efeitos da certidão negativa. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública lançar, cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas posteriormente, mesmo referentes a períodos anteriores ou compreendido nesta certidão.

Cascavel, 15 de setembro de 2024.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Prefeitura:  
<https://cascavel.atende.net/#!/tipo/servico/valor/31/padrao/1/load/0>  
Código de Autenticidade: WGT221202-000-VXJWLQMGIEQBDN-3

Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 17.317.842/0001-74  
**Razão Social:** VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA  
**Endereço:** R FILOSOFIA 440 / UNIVERSITARIO / CASCAVEL / PR / 85819-210

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 27/08/2024 a 25/09/2024

**Certificação Número:** 2024082705002007640480

Informação obtida em 29/08/2024 15:27:26

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

ma

fu



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 17.317.842/0001-74

Certidão n°: 63595537/2024

Expedição: 15/09/2024, às 14:39:48

Validade: 14/03/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **17.317.842/0001-74**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



## TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ - TJPR

RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA  
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - 1º ANDAR EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85805-000  
FONE: (45) 3326-4479  
CNPJ: 00.322.048/0001-16



### CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Oficial Designado do Ofício do Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, nos termos da Seção V do CNFJ:

Certifico que, revendo os registros desta Serventia, **NÃO FORAM** localizadas ações de **FALÊNCIA OU CONCORDATA; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL** (Lei nº 11.101/2005), em face de:

**VOLTAICA ENG E CONSTR ELETRICAS LTDA ME**  
**CNPJ: 17.317.842/0001-74**

Dado e passado nesta cidade e comarca de **CASCADEL**, Estado do **PARANÁ**, ao(s) **13 dia(s)** do mês de **setembro** do ano de **2024**. Buscas procedidas no(s) **ultimo(s) vinte ano(s)**.

**O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.**

Bel. Rodrigo Timótheo Taborda  
Oficial Titular

**SERPRO**  
Assinado digitalmente por:  
RODRIGO TIMOTHEO TABORDA  
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:  
<<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>>



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
Número de Ordem do Livro: 13

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA
NIRE	41207502785
CNPJ	17.317.842/0001-74
Número de Ordem	13
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Município	Cascavel
Data do arquivamento dos atos constitutivos	13/12/2012
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	14692

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário Geral
Número de ordem	13
Quantidade total de linhas do arquivo digital	14692
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.8

**RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL**

**IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO**

NIRE 41207502785	CNPJ 17.317.842/0001-74
NOME EMPRESARIAL VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA	

**IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO**

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO 13
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E	

**ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:**

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Procurador	02673612971	MARCELO ANDRE ZUNTA MERTZ: 02673612971	236442513046137947 433494	03/01/2024 a 02/01/2025	Sim
Contador	02673612971	MARCELO ANDRE ZUNTA MERTZ: 02673612971	236442513046137947 433494	03/01/2024 a 02/01/2025	Não

**NÚMERO DO RECIBO:**

61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.  
89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 18/04/2024 às 14:44:14

10.CE.85.4F.8A.A9.63.F6  
5C.BC.9E.11.25.C1.57.01

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU  
000295  
RIO BONITO DO IGUAÇU

Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R\$ 5.310.912,38	R\$ 3.534.883,15
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 371.239,85	R\$ 22.676,45
REVENDEAS DE MERC. A VISTA		R\$ 371.239,85	R\$ 22.676,45
RECEITAS DE SERVIÇOS		R\$ 4.939.672,53	R\$ 3.612.206,70
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 4.939.672,53	R\$ 3.612.206,70
(-) IMPOSTOS		R\$ (0,00)	R\$ (185.960,52)
(-) IMPOSTOS FATURADOS		R\$ (0,00)	R\$ (185.960,52)
(-) ICMS S/ VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (27,89)
(-) ISSQN		R\$ (0,00)	R\$ (2.122,62)
(-) PIS FATURAMENTO		R\$ (0,00)	R\$ (32.747,73)
(-) C O F I N S		R\$ (0,00)	R\$ (151.062,28)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.538.329,45)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (0,00)	R\$ (154.523,67)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (154.523,67)
IMPOSTOS S/ COMPRAS		R\$ 0,00	R\$ 154.523,67
(-) PIS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 35.585,79
(-) COFINS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 118.937,88
(-) CUSTO FINAL		R\$ (0,00)	R\$ (1.538.329,45)
(-) CUSTO DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (1.538.329,45)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (0,00)	R\$ (35.867,33)
(-) JUROS E COMISSOES		R\$ (0,00)	R\$ (35.867,33)
(-) JUROS E MORAS		R\$ (0,00)	R\$ (5.329,39)
(-) JUROS E TAXAS BANCARIAS		R\$ (0,00)	R\$ (11.135,44)
(-) JUROS S/ EMPRESTIMOS		R\$ (0,00)	R\$ (19.402,50)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.687.826,37)
(-) DESPESAS C/ ADMINISTRAÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (67.923,00)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R\$ (0,00)	R\$ (60.111,00)
(-) PRO-LABORE		R\$ (0,00)	R\$ (7.812,00)
(-) DESP. C/PESSOAL ADMINIST.		R\$ (0,00)	R\$ (1.056.055,80)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R\$ (0,00)	R\$ (587.500,10)
(-) FERIAS		R\$ (0,00)	R\$ (97.887,31)
(-) 13 SALARIOS		R\$ (0,00)	R\$ (17.268,21)
(-) AVISO PREVIO		R\$ (0,00)	R\$ (1.065,40)
(-) FUNDO DE GARANTIA (FGTS)		R\$ (0,00)	R\$ (61.707,04)
(-) PREVIDENCIA SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (146.616,04)
(-) SEGUROS DE VIDA EM GRUPO		R\$ (0,00)	R\$ (9.510,84)
(-) VALE ALIMENTACAO		R\$ (0,00)	R\$ (119.088,86)
(-) INDENIZACAO TRABALHISTA		R\$ (0,00)	R\$ (12.852,00)
(-) EXAME SAUDE OCUPACIONAL		R\$ (0,00)	R\$ (2.560,00)
(-) DESPESAS DIV.ADMINISTRAT.		R\$ (0,00)	R\$ (563.847,57)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R\$ (0,00)	R\$ (12.076,00)
(-) S E G U R O S		R\$ (0,00)	R\$ (543,34)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (0,00)	R\$ (95.135,37)
(-) DESP. C/ MANUTENCAO		R\$ (0,00)	R\$ (40.595,12)
(-) COMBUST. E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)	R\$ (374.482,11)
(-) DESPESAS C/ CARTORIO		R\$ (0,00)	R\$ (20.335,78)
(-) SERV. PREST. P/TERCEIRO		R\$ (0,00)	R\$ (14.382,99)
(-) CREA-PR		R\$ (0,00)	R\$ (6.296,86)
(-) OUTRAS DESP. OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ (95.883,36)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (0,00)	R\$ (50.157,90)
(-) CONTR.SINDICAL PATRONAL		R\$ (0,00)	R\$ (14.495,78)
(-) IMPOSTOS E TAXAS MUNICIP.		R\$ (0,00)	R\$ (10,38)
(-) IMP. E TAXAS ESTADUAIS		R\$ (0,00)	R\$ (34.257,83)
(-) IMP.E TAXAS FEDERAIS		R\$ (0,00)	R\$ (1.393,91)
(-) DESP.OPERAC. DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (45.725,46)
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (0,00)	R\$ (629,22)
(-) AGUA E ESGOTO		R\$ (0,00)	R\$ (940,43)
(-) PROPAG. E PUBLICIDADES		R\$ (0,00)	R\$ (5.990,24)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (0,00)	R\$ (8.967,57)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ (29.198,00)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 4.333,88
RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 4.333,88
RENDIMENTOS AUFERIDOS		R\$ 0,00	R\$ 4.333,88
(-) PROVISÃO P/ IRPJ		R\$ (0,00)	R\$ (17.837,50)
(-) PROVISÃO P/ CSLL		R\$ (0,00)	R\$ (8.581,50)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 68.931,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

*ma*

*Paul*

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R\$ 3.634.883,15	R\$ 3.849.625,10
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 22.676,45	R\$ 14.590,68
REVENIDAS DE MERC. A VISTA		R\$ 22.676,45	R\$ 14.590,68
RECEITAS DE SERVIÇOS		R\$ 3.612.206,70	R\$ 3.835.034,42
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.612.206,70	R\$ 3.835.034,42
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 0,00	R\$ 66.000,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 0,00	R\$ 66.000,00
ALUGUEIS DE VEÍCULOS		R\$ 0,00	R\$ 66.000,00
(-) IMPOSTOS		R\$ (185.960,52)	R\$ (153.296,15)
(-) IMPOSTOS FATURADOS		R\$ (185.960,52)	R\$ (153.296,15)
(-) ICMS S/ VENDAS		R\$ (27,89)	R\$ (305,49)
(-) ISSQN		R\$ (2.122,62)	R\$ (0,00)
(-) PIS FATURAMENTO		R\$ (32.747,73)	R\$ (16.563,15)
(-) C O F I N S		R\$ (151.062,28)	R\$ (136.427,51)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (1.538.329,45)	R\$ (1.817.533,62)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (154.523,67)	R\$ (155.684,64)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (154.523,67)	R\$ (155.684,64)
IMPOSTOS S/ COMPRAS		R\$ 154.523,67	R\$ 155.684,64
(-) PIS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 35.585,79	R\$ 15.457,31
(-) COFINS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 118.937,88	R\$ 140.227,33
(-) CUSTO FINAL		R\$ (1.538.329,45)	R\$ (1.817.533,62)
(-) CUSTO DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (1.538.329,45)	R\$ (1.817.533,62)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (35.867,33)	R\$ (26.430,96)
(-) JUROS E COMISSOES		R\$ (35.867,33)	R\$ (26.430,96)
(-) JUROS E MORAS		R\$ (5.329,39)	R\$ (6.106,16)
(-) JUROS E TAXAS BANCARIAS		R\$ (11.135,44)	R\$ (1.865,05)
(-) JUROS S/ EMPRESTIMOS		R\$ (19.402,50)	R\$ (18.459,75)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.687.826,37)	R\$ (1.796.103,60)
(-) DESPESAS C/ ADMINISTRAÇÃO		R\$ (67.923,00)	R\$ (97.455,83)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R\$ (60.111,00)	R\$ (89.571,83)
(-) PRO-LABORE		R\$ (7.812,00)	R\$ (7.884,00)
(-) DESP. C/PESSOAL ADMINIST.		R\$ (1.056.055,80)	R\$ (1.185.171,92)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R\$ (587.500,10)	R\$ (655.391,47)
(-) FERIAS		R\$ (97.887,31)	R\$ (75.815,44)
(-) 13 SALARIOS		R\$ (17.268,21)	R\$ (9.679,25)
(-) AVISO PREVIO		R\$ (1.065,40)	R\$ (0,00)
(-) FUNDO DE GARANTIA (FGTS)		R\$ (61.707,04)	R\$ (61.718,28)
(-) PREVIDENCIA SOCIAL		R\$ (146.616,04)	R\$ (229.783,34)
(-) ASSISTENCIA MEDICA SOCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (2.915,00)
(-) SEGUROS DE VIDA EM GRUPO		R\$ (9.510,84)	R\$ (6.884,01)
(-) VALE ALIMENTACAO		R\$ (119.088,86)	R\$ (130.104,13)
(-) INDENIZACAO TRABALHISTA		R\$ (12.852,00)	R\$ (11.696,00)
(-) EXAME SAUDE OCUPACIONAL		R\$ (2.560,00)	R\$ (1.185,00)
(-) DESPESAS DIV.ADMINISTRAT.		R\$ (563.847,57)	R\$ (513.475,85)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R\$ (12.076,00)	R\$ (5.440,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITORIO		R\$ (0,00)	R\$ (283,90)
(-) S E G U R O S		R\$ (543,34)	R\$ (15.496,89)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (95.135,37)	R\$ (90.200,25)
(-) DESP. C/ MANUTENÇÃO		R\$ (40.595,12)	R\$ (0,00)
(-) COMBUST. E LUBRIFICANTES		R\$ (374.482,11)	R\$ (366.923,44)
(-) DESPESAS C/ CARTORIO		R\$ (20.335,78)	R\$ (624,70)
(-) SERV. PREST. P/TERCEIRO		R\$ (14.382,99)	R\$ (25.502,20)
(-) CREA-PR		R\$ (6.296,86)	R\$ (9.004,47)
(-) OUTRAS DESP. OPERACIONAIS		R\$ (95.863,36)	R\$ (91.369,22)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (50.157,90)	R\$ (35.653,20)
(-) CONTR.SINDICAL PATRONAL		R\$ (14.495,78)	R\$ (23.003,00)
(-) CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL		R\$ (0,00)	R\$ (2.915,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS MUNICIP.		R\$ (10,38)	R\$ (5.673,34)
(-) IMP. E TAXAS ESTADUAIS		R\$ (34.257,83)	R\$ (2.715,50)
(-) IMP. E TAXAS FEDERAIS		R\$ (1.393,91)	R\$ (1.143,51)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (0,00)	R\$ (202,85)
(-) DESP.OPERAC. DIVERSAS		R\$ (45.725,46)	R\$ (55.716,02)
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (629,22)	R\$ (42.193,15)
(-) AGUA E ESGOTO		R\$ (940,43)	R\$ (1.641,14)
(-) PROPAG. E PUBLICIDADES		R\$ (5.990,24)	R\$ (497,37)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (8.967,57)	R\$ (6.729,89)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (29.198,00)	R\$ (4.654,47)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 4.333,88	R\$ 18.457,83
RECEITAS		R\$ 4.333,88	R\$ 18.457,83
RENDIMENTOS AUFERIDOS		R\$ 4.333,88	R\$ 18.457,83
(-) PROVISÃO P/ IRPJ		R\$ (17.837,50)	R\$ (7.402,41)
(-) PROVISÃO P/ CSLL		R\$ (8.581,50)	R\$ (4.441,44)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 68.931,00	R\$ 37.505,53

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.BB.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO**



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R\$ 3.849.625,10	R\$ 5.487.077,35
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 14.590,68	R\$ 3.605,60
REVENDEAS DE MERC. A VISTA		R\$ 14.590,68	R\$ 3.605,60
RECEITAS DE SERVIÇOS		R\$ 3.835.034,42	R\$ 5.483.471,75
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 3.835.034,42	R\$ 5.483.471,75
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 66.000,00	R\$ 77.000,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 66.000,00	R\$ 77.000,00
ALUGUEIS DE VEÍCULOS		R\$ 66.000,00	R\$ 77.000,00
(-) IMPOSTOS		R\$ (153.296,15)	R\$ (354.356,71)
(-) IMPOSTOS FATURADOS		R\$ (153.296,15)	R\$ (354.356,71)
(-) ICMS S/ VENDAS		R\$ (305,49)	R\$ (0,00)
(-) ISSQN		R\$ (0,00)	R\$ (2.397,89)
(-) PIS FATURAMENTO		R\$ (16.563,15)	R\$ (52.062,17)
(-) C O F I N S		R\$ (136.427,51)	R\$ (299.896,65)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (1.817.533,62)	R\$ (2.886.055,03)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (155.684,64)	R\$ (174.330,63)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (155.684,64)	R\$ (174.330,63)
IMPOSTOS S/ COMPRAS		R\$ 155.684,64	R\$ 174.330,63
(-) PIS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 15.457,31	R\$ 20.502,50
(-) COFINS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 140.227,33	R\$ 153.828,13
(-) CUSTO FINAL		R\$ (1.817.533,62)	R\$ (2.886.055,03)
(-) CUSTO DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (1.817.533,62)	R\$ (2.886.055,03)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (26.430,96)	R\$ (9.110,27)
(-) JUROS E COMISSOES		R\$ (26.430,96)	R\$ (9.110,27)
(-) JUROS E MORAS		R\$ (6.106,16)	R\$ (7.118,52)
(-) JUROS E TAXAS BANCARIAS		R\$ (1.865,05)	R\$ (1.991,75)
(-) JUROS S/ EMPRESTIMOS		R\$ (18.459,75)	R\$ (0,00)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (1.795.103,60)	R\$ (2.026.147,16)
(-) DESPESAS C/ ADMINISTRAÇÃO		R\$ (97.455,83)	R\$ (55.219,01)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R\$ (89.571,83)	R\$ (47.299,01)
(-) PRO-LABORE		R\$ (7.884,00)	R\$ (7.920,00)
(-) DESP. C/PESSOAL ADMINIST.		R\$ (1.185.171,92)	R\$ (1.502.840,50)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R\$ (655.391,47)	R\$ (781.480,83)
(-) FERIAS		R\$ (75.815,44)	R\$ (235.500,30)
(-) 13 SALARIOS		R\$ (9.679,25)	R\$ (8.426,85)
(-) FUNDO DE GARANTIA (FGTS)		R\$ (61.718,28)	R\$ (70.209,77)
(-) PREVIDENCIA SOCIAL		R\$ (229.783,34)	R\$ (236.535,82)
(-) ASSISTENCIA MEDICA SOCIAL		R\$ (2.915,00)	R\$ (6.380,00)
(-) SEGUROS DE VIDA EM GRUPO		R\$ (6.884,01)	R\$ (6.575,70)
(-) VALE ALIMENTACAO		R\$ (130.104,13)	R\$ (148.031,23)
(-) INDENIZACAO TRABALHISTA		R\$ (11.696,00)	R\$ (5.520,00)
(-) EXAME SAUDE OCUPACIONAL		R\$ (1.185,00)	R\$ (2.180,00)
(-) DESPESAS DIV.ADMINISTRAT.		R\$ (513.475,85)	R\$ (468.087,65)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R\$ (5.440,00)	R\$ (7.000,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITORIO		R\$ (283,90)	R\$ (448,50)
(-) S E G U R O S		R\$ (15.496,89)	R\$ (7.491,14)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (90.200,25)	R\$ (74.718,99)
(-) DESP. C/ MANUTENÇÃO		R\$ (0,00)	R\$ (38.560,95)
(-) COMBUST. E LUBRIFICANTES		R\$ (366.923,44)	R\$ (300.111,85)
(-) DESPESAS C/ CARTORIO		R\$ (624,70)	R\$ (1.905,99)
(-) SERV. PREST. P/TERCEIRO		R\$ (25.502,20)	R\$ (25.902,70)
(-) CREA-PR		R\$ (9.004,47)	R\$ (11.947,53)
(-) OUTRAS DESP. OPERACIONAIS		R\$ (91.369,22)	R\$ (260.926,76)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (35.653,20)	R\$ (86.083,65)
(-) CONTR.SINDICAL PATRONAL		R\$ (23.003,00)	R\$ (12.238,63)
(-) CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL		R\$ (2.915,00)	R\$ (0,00)
(-) IMPOSTOS E TAXAS MUNICIP.		R\$ (5.673,34)	R\$ (50.261,48)
(-) IMP. E TAXAS ESTADUAIS		R\$ (2.715,50)	R\$ (16.330,05)
(-) IMP.E TAXAS FEDERAIS		R\$ (1.143,51)	R\$ (7.253,49)
(-) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (202,85)	R\$ (0,00)
(-) DESP.OPERAC. DIVERSAS		R\$ (55.716,02)	R\$ (174.843,11)
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (42.193,15)	R\$ (7.328,94)
(-) AGUA E ESGOTO		R\$ (1.641,14)	R\$ (1.815,68)
(-) PROPAG. E PUBLICIDADES		R\$ (497,37)	R\$ (1.987,35)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (0,00)	R\$ (150.006,17)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (6.729,89)	R\$ (7.524,12)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (4.654,47)	R\$ (6.180,85)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 18.457,83	R\$ 21.868,58
RECEITAS		R\$ 18.457,83	R\$ 21.868,58
RENDIMENTOS AUFERIDOS		R\$ 18.457,83	R\$ 21.868,58
(-) PROVISÃO P/ IRPJ		R\$ (7.402,41)	R\$ (7.402,50)
(-) PROVISÃO P/ CSLL		R\$ (4.441,44)	R\$ (4.441,50)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 37.505,53	R\$ 37.506,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023



Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL		R\$ 5.487.077,35	R\$ 5.773.512,47
VENDA DE MERCADORIAS		R\$ 3.605,60	R\$ 2.993,00
RE VENDAS DE MERC. A VISTA		R\$ 3.605,60	R\$ 2.993,00
RECEITAS DE SERVIÇOS		R\$ 5.483.471,75	R\$ 5.770.519,47
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 5.483.471,75	R\$ 5.770.519,47
RECEITAS DIVERSAS		R\$ 77.000,00	R\$ 87.500,00
OUTRAS RECEITAS		R\$ 77.000,00	R\$ 87.500,00
ALUGUEIS DE VEÍCULOS		R\$ 77.000,00	R\$ 87.500,00
(-) IMPOSTOS		R\$ (354.356,71)	R\$ (214.948,29)
(-) IMPOSTOS FATURADOS		R\$ (354.356,71)	R\$ (214.948,29)
(-) ICMS S/ VENDAS		R\$ (0,00)	R\$ (5,13)
(-) ISSQN		R\$ (2.397,89)	R\$ (2.101,47)
(-) PIS FATURAMENTO		R\$ (52.062,17)	R\$ (50.005,29)
(-) COFINS		R\$ (299.896,65)	R\$ (158.873,26)
(-) SIMPLES		R\$ (0,00)	R\$ (3.963,14)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (2.886.055,03)	R\$ (2.712.927,75)
(-) COMPRAS DE MERCADORIAS		R\$ (174.330,63)	R\$ (152.663,23)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (174.330,63)	R\$ (152.663,23)
IMPOSTOS S/ COMPRAS		R\$ 174.330,63	R\$ 152.663,23
(-) ICMS S/COMPRAS P/REVEN.		R\$ (0,00)	R\$ 36.523,53
(-) PIS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 20.502,50	R\$ 21.727,90
(-) COFINS S/ MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 153.828,13	R\$ 94.411,80
(-) CUSTO FINAL		R\$ (2.886.055,03)	R\$ (2.712.927,75)
(-) CUSTO DE MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (2.886.055,03)	R\$ (2.712.927,75)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (9.110,27)	R\$ (6.148,28)
(-) JUROS E COMISSOES		R\$ (9.110,27)	R\$ (6.148,28)
(-) JUROS E MORAS		R\$ (7.118,52)	R\$ (4.205,34)
(-) JUROS E TAXAS BANCARIAS		R\$ (1.991,75)	R\$ (1.942,94)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (2.026.147,16)	R\$ (2.238.989,03)
(-) DESPESAS C/ ADMINISTRAÇÃO		R\$ (55.219,01)	R\$ (30.108,92)
(-) VIAGENS E ESTADIAS		R\$ (47.299,01)	R\$ (22.188,92)
(-) PRO-LABORE		R\$ (7.920,00)	R\$ (7.920,00)
(-) DESP. C/PESSOAL ADMINIST.		R\$ (1.502.840,50)	R\$ (1.657.952,94)
(-) SALARIOS E ORDENADOS		R\$ (781.480,83)	R\$ (799.715,23)
(-) FERIAS		R\$ (235.500,30)	R\$ (42.628,22)
(-) 13 SALARIOS		R\$ (6.426,85)	R\$ (209.990,93)
(-) FUNDO DE GARANTIA (FGTS)		R\$ (70.209,77)	R\$ (85.264,10)
(-) PREVIDENCIA SOCIAL		R\$ (236.636,82)	R\$ (265.457,96)
(-) ASSISTENCIA MEDICA SOCIAL		R\$ (6.380,00)	R\$ (8.580,00)
(-) SEGUROS DE VIDA EM GRUPO		R\$ (8.575,70)	R\$ (5.360,08)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (148.031,23)	R\$ (231.481,42)
(-) INDENIZAÇÃO TRABALHISTA		R\$ (5.520,00)	R\$ (4.640,00)
(-) EXAME SAUDE OCUPACIONAL		R\$ (2.180,00)	R\$ (4.835,00)
(-) DESPESAS DIV.ADMINISTRAT.		R\$ (468.087,65)	R\$ (550.927,17)
(-) ALUGUEIS E CONDOMINIOS		R\$ (7.000,00)	R\$ (0,00)
(-) MATERIAIS DE ESCRITORIO		R\$ (448,50)	R\$ (0,00)
(-) S E G U R O S		R\$ (7.491,14)	R\$ (2.763,96)
(-) DESPESAS C/ VEICULOS		R\$ (74.718,99)	R\$ (164.771,29)
(-) DESP. C/ MANUTENÇÃO		R\$ (38.560,95)	R\$ (733,34)
(-) COMBUST. E LUBRIFICANTES		R\$ (300.111,85)	R\$ (353.928,70)
(-) DESPESAS C/ CARTORIO		R\$ (1.905,99)	R\$ (262,61)
(-) SERV. PREST. P/TERCEIRO		R\$ (25.902,70)	R\$ (13.111,52)
(-) CREA-PR		R\$ (11.947,53)	R\$ (15.355,75)
(-) OUTRAS DESP. OPERACIONAIS		R\$ (260.926,76)	R\$ (556.133,71)
(-) DESPESAS TRIBUTARIAS		R\$ (86.083,65)	R\$ (28.595,67)
(-) CONTR.SINDICAL PATRONAL		R\$ (12.238,63)	R\$ (7.189,29)
(-) IMPOSTOS E TAXAS MUNICIP.		R\$ (50.261,48)	R\$ (25,59)
(-) IMP. E TAXAS ESTADUAIS		R\$ (16.330,05)	R\$ (16.007,36)
(-) IMP. E TAXAS FEDERAIS		R\$ (7.253,49)	R\$ (6.373,43)
(-) DESP.OPERAC. DIVERSAS		R\$ (174.843,11)	R\$ (102.266,30)
(-) ENERGIA ELETRICA		R\$ (7.328,94)	R\$ (3.363,27)
(-) AGUA E ESGOTO		R\$ (1.815,68)	R\$ (1.245,43)
(-) PROPAG. E PUBLICIDADES		R\$ (1.987,35)	R\$ (515,01)
(-) MATERIAL DE CONSUMO		R\$ (150.006,17)	R\$ (51.080,00)
(-) FRETES E CARRETOS		R\$ (7.524,12)	R\$ (39.039,87)
(-) DESPESAS DIVERSAS		R\$ (6.180,85)	R\$ (7.022,72)
(-) ENCARGOS DO EXERCICIO		R\$ (0,00)	R\$ (425.271,74)
(-) DEPRECIACAO		R\$ (0,00)	R\$ (425.271,74)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 21.868,58	R\$ 22.766,14
RECEITAS		R\$ 21.868,58	R\$ 22.766,14
RENDIMENTOS AUFERIDOS		R\$ 21.868,58	R\$ 22.766,14
(-) PROVISÃO P/ IRPJ		R\$ (7.402,50)	R\$ (32.657,89)
(-) PROVISÃO P/ CSLL		R\$ (4.441,50)	R\$ (13.916,84)
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ 37.508,00	R\$ 108.056,82

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 6.087.947,16	R\$ 5.986.509,46
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 3.066.837,86	R\$ 2.163.291,27
DISPONIBILIDADES		R\$ 1.789.115,00	R\$ 856.204,62
NUMERARIOS		R\$ 199.611,52	R\$ 149.355,03
CAIXA		R\$ 199.611,52	R\$ 149.355,03
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 888.587,24	R\$ 671.321,19
SICREDI		R\$ 856.491,15	R\$ 667.948,50
BANCO DO BRASIL		R\$ 9.551,73	R\$ 0,00
SICOOB		R\$ 2.543,36	R\$ 3.371,69
BRADESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLIC. DE LIQUID. IMEDIATA		R\$ 720.916,24	R\$ 35.528,40
BRADESCO INVEST FACIL		R\$ 2.690,61	R\$ 13.344,11
APLICAÇÃO CEF		R\$ 718.225,63	R\$ 22.184,29
<b>C R E D I T O S</b>		R\$ 1.277.522,86	R\$ 1.327.086,65
CREDITOS A RECEBER		R\$ 1.095.243,49	R\$ 510.000,00
TITULOS A RECEBER - GETEL		R\$ 585.243,49	R\$ 0,00
TITULOS A RECEBER - JM MENDES		R\$ 510.000,00	R\$ 510.000,00
ANTECIPACOES A RECEBER		R\$ 182.279,37	R\$ 224.101,05
COFINS A RECUPERAR		R\$ 149.764,75	R\$ 184.126,35
PIS A RECUPERAR		R\$ 32.514,62	R\$ 39.974,70
ESTOQUES		R\$ 0,00	R\$ 592.985,60
MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 0,00	R\$ 592.985,60
ATIVO REALIZ.-LONGO PRAZO		R\$ 123.698,24	R\$ 234.607,13
DEPOSITO P/ INVESTIMENTOS		R\$ 123.698,24	R\$ 234.607,13
INVEST. INCENTIVADOS		R\$ 123.698,24	R\$ 234.607,13
CONSORCIO SICOOB GRUPO 076 COTA 261		R\$ 2.442,48	R\$ 2.442,48
CONSORCIO CEF		R\$ 12.838,11	R\$ 14.347,83
CONSORCIO CEF		R\$ 42.252,50	R\$ 45.991,78
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 36.653,51	R\$ 58.008,93
BB. ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 29.511,84	R\$ 48.867,06
BRADESCO ADM. DE CONSORCIOS LTDA		R\$ 0,00	R\$ 68.949,05
ATIVO PERMANENTE		R\$ 2.877.611,06	R\$ 3.568.611,06
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
COTA CAPITAL SICOOB		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
IMOBILIZADO		R\$ 2.876.401,35	R\$ 3.567.401,35
MOVEIS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
TERRENOS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
VEICULOS		R\$ 2.331.647,35	R\$ 2.984.647,35
VEICULOS		R\$ 2.331.647,35	R\$ 2.984.647,35
MAQUINAS E ACESSORIOS		R\$ 310.839,00	R\$ 348.839,00
MAQUINAS E EQUIP. DE INFORMATICAS		R\$ 13.976,50	R\$ 13.976,50
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 296.862,50	R\$ 334.862,50
INSTALAÇÕES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
INSTALAÇÕES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
<b>P A S S I V O</b>		R\$ 6.087.947,16	R\$ 5.986.509,46
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 355.065,56	R\$ 347.495,50
(-) BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ (0,00)	R\$ 2.559,96
(-) BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ (0,00)	R\$ 2.559,96
(-) BANCO DO BRASIL		R\$ (0,00)	R\$ 2.559,96
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS.		R\$ 240.656,44	R\$ 276.186,47
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS.		R\$ 240.656,44	R\$ 276.186,47
SALARIOS A PAGAR		R\$ 174.345,49	R\$ 188.347,33
INSS A PAGAR		R\$ 37.851,77	R\$ 67.694,73
FGTS A DEPOSITAR		R\$ 25.882,23	R\$ 17.500,60
CONTR. SINDICAL A PAGAR		R\$ 637,75	R\$ 559,81
RETRADA PRO-LABORE PAGAR		R\$ 1.939,20	R\$ 2.084,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 114.409,12	R\$ 68.749,07
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 114.409,12	R\$ 68.749,07
IMP.RENDA NA FONTE RECOL.		R\$ 7.888,20	R\$ 2.284,40
(-) ICMS A RECOLHER		R\$ (0,00)	R\$ 27,89
ISS A RECOLHER		R\$ 1.135,07	R\$ 149,62
SIMPLES FED. A RECOLHER		R\$ 30.018,73	R\$ 16.532,77
PIS FAT. A PAGAR		R\$ 13.679,27	R\$ 4.169,16
COFINS A PAGAR		R\$ 16.981,53	R\$ 19.195,21
IRPJ A RECOLHER		R\$ 30.374,79	R\$ 17.837,50
CONTR. SOCIAL A RECOLHER		R\$ 14.331,53	R\$ 8.581,50
PASSIVO EXIG. LONGO PRAZO		R\$ 2.232.496,72	R\$ 2.089.698,08
EMPRESTIMOS		R\$ 2.232.496,72	R\$ 2.089.698,08
EMPRESTIMOS		R\$ 2.232.496,72	R\$ 2.089.698,08
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 2.232.496,72	R\$ 2.089.698,08
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 3.480.384,88	R\$ 3.549.315,88
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.		R\$ 2.480.384,88	R\$ 2.549.315,88
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.		R\$ 2.480.384,88	R\$ 2.549.315,88
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.480.384,88	R\$ 2.549.315,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.OE.89.37.54.87.08.D9.C2.6E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>A T I V O</b>		R\$ 5.986.509,46	R\$ 6.919.641,26
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>		R\$ 2.183.291,27	R\$ 3.068.018,91
DISPONIBILIDADES		R\$ 856.204,62	R\$ 1.867.255,15
NUMERARIOS:		R\$ 149.355,03	R\$ 492.388,56
CAIXA		R\$ 149.355,03	R\$ 492.388,56
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 671.321,19	R\$ 441.828,25
SICREDI		R\$ 867.948,50	R\$ 437.432,04
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 1.289,40
SICOOB		R\$ 3.371,69	R\$ 3.105,81
BRADESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLIC. DE LIQUID. IMEDIATA		R\$ 35.528,40	R\$ 933.038,34
BRADESCO INVEST FACIL		R\$ 13.344,11	R\$ 2.052,86
APLIC. SICREDI		R\$ 0,00	R\$ 817.234,69
APLICAÇÃO CEF		R\$ 22.184,29	R\$ 113.750,79
<b>C R E D I T O S</b>		R\$ 1.327.086,65	R\$ 1.200.763,76
CREDITOS A RECEBER		R\$ 510.000,00	R\$ 0,00
TITULOS A RECEBER - JM MENDES		R\$ 510.000,00	R\$ 0,00
ANTECIPAÇÕES A RECEBER		R\$ 224.101,05	R\$ 276.580,76
ICMS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 8.596,48
ANTECIPAÇÕES DE DISTR DE LUCROS		R\$ 0,00	R\$ 10.000,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 184.126,35	R\$ 211.472,48
PIS A RECUPERAR		R\$ 39.974,70	R\$ 45.911,80
ESTOQUES		R\$ 592.985,60	R\$ 924.783,00
MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 592.985,60	R\$ 924.783,00
ATIVO REALIZ.-LONGO PRAZO		R\$ 234.607,13	R\$ 270.990,66
DEPOSITO P/ INVESTIMENTOS		R\$ 234.607,13	R\$ 270.990,66
INVEST. INCENTIVADOS		R\$ 234.607,13	R\$ 270.990,66
CONSORCIO SICOOB GRUPO 076 COTA		R\$ 2.442,48	R\$ 2.442,48
261			
CONSORCIO CEF		R\$ 14.347,83	R\$ 15.887,55
CONSORCIO CEF		R\$ 45.991,78	R\$ 49.701,10
BB ADM. DE CONSORCIO SIA		R\$ 55.008,93	R\$ 64.629,97
BB ADM. DE CONSORCIO SIA		R\$ 48.867,06	R\$ 48.867,06
BRADESCO ADM. DE CONSORCIOS		R\$ 66.949,05	R\$ 89.482,50
LTDA			
ATIVO PERMANENTE		R\$ 3.568.611,08	R\$ 3.580.631,69
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
COTA CAPITAL SICOOB		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
IMOBILIZADO		R\$ 3.567.401,35	R\$ 3.579.421,98
IMOVEIS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
TERRENOS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
VEICULOS		R\$ 2.984.647,35	R\$ 2.986.147,35
VEICULOS		R\$ 2.984.647,35	R\$ 2.986.147,35
MAQUINAS E ACESSORIOS		R\$ 348.839,00	R\$ 359.359,63
MAQUINAS E EQUIP. DE INFORMATICAS		R\$ 13.976,50	R\$ 19.097,13
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 334.862,50	R\$ 340.262,50
INSTALAÇÕES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
INSTALAÇÕES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
<b>P A S S I V O</b>		R\$ 5.986.509,46	R\$ 6.919.641,26
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 347.496,50	R\$ 1.386.152,72
(-) FORNECEDORES		R\$ (0,00)	R\$ 945.050,51
(-) FORNECEDORES		R\$ (0,00)	R\$ 945.050,51
(-) ROMAGNOLE PROD. ELETRICOS		R\$ (0,00)	R\$ 413.200,00
LTDA			
(-) INTELLI IND. TERMINAIS ELETR.		R\$ (0,00)	R\$ 120.939,38
LTDA			
(-) LT.B. ESQUP. ELETRICOS LTDA.		R\$ (0,00)	R\$ 279.000,00
(-) CORDEIRO CABOS ELETRICOS		R\$ (0,00)	R\$ 131.911,13
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 2.559,96	R\$ (0,00)
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 2.559,96	R\$ (0,00)
BANCO DO BRASIL		R\$ 2.559,96	R\$ (0,00)
OBRIG.SOCIOS E TRABALHIS		R\$ 276.186,47	R\$ 288.782,26
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS:		R\$ 276.186,47	R\$ 288.782,26
SALARIOS A PAGAR		R\$ 188.347,33	R\$ 194.130,94
INSS A PAGAR		R\$ 67.694,73	R\$ 72.394,45
FGTS A DEPOSITAR		R\$ 17.500,60	R\$ 19.578,46
CONTR. SINDICAL A PAGAR		R\$ 859,81	R\$ 576,41
RETIRADA PRO-LABORE PAGAR		R\$ 2.084,00	R\$ 2.112,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 68.749,07	R\$ (2.680,05)
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS		R\$ 68.749,07	R\$ (2.680,05)
IMP.RENDA NA FONTE RECOL.		R\$ 2.264,40	R\$ 2.828,21
ICMS A RECOLHER		R\$ 27,89	R\$ (0,00)
ISS A RECOLHER		R\$ 149,62	R\$ (0,00)
SIMPLES FED. A RECOLHER		R\$ 16.532,77	R\$ 4.729,28
PIS FAT. A PAGAR		R\$ 4.169,18	R\$ (3.892,84)
COFINS A PAGAR		R\$ 19.196,21	R\$ (18.288,55)
IRPJ A RECOLHER		R\$ 17.837,50	R\$ 7.402,41
CONTR. SOCIAL A RECOLHER		R\$ 8.581,50	R\$ 4.441,44
(-) OBRIGAÇÕES DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ 155.000,00
(-) OBRIGAÇÕES DIVERSAS		R\$ (0,00)	R\$ 155.000,00
(-) TITULOS A PAGAR - GETEL		R\$ (0,00)	R\$ 99.000,00
(-) TITULOS A PAGAR - JM		R\$ (0,00)	R\$ 56.000,00
PASSIVO EXIG. LONGO PRAZO		R\$ 2.089.698,08	R\$ 1.946.667,13
EMPRESTIMOS		R\$ 2.089.698,08	R\$ 1.946.667,13
EMPRESTIMOS		R\$ 2.089.698,08	R\$ 1.946.667,13
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 2.089.698,08	R\$ 1.946.667,13
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 3.549.315,88	R\$ 3.580.821,41
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.		R\$ 2.549.315,88	R\$ 2.586.821,41
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.		R\$ 2.549.315,88	R\$ 2.586.821,41
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.549.315,88	R\$ 2.586.821,41

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.88.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.06.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		<b>R\$ 6.919.641,26</b>	<b>R\$ 6.546.394,91</b>
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 3.068.018,91	R\$ 2.317.329,20
DISPONIBILIDADES		R\$ 1.867.255,15	R\$ 2.045.415,66
NUMERARIOS		R\$ 492.388,56	R\$ 309.569,56
CAIXA		R\$ 492.388,56	R\$ 309.569,56
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 441.828,25	R\$ 238.081,65
SICREDI		R\$ 437.432,04	R\$ 235.254,76
BANCO DO BRASIL		R\$ 1.289,40	R\$ 0,00
SICOOB		R\$ 3.109,81	R\$ 2.825,89
BRABESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLIC. DE LIQUID. IMEDIATA		R\$ 933.038,34	R\$ 1.497.764,43
BRABESCO INVEST FACIL		R\$ 2.052,86	R\$ 4.516,62
APLIC. SICREDI		R\$ 817.234,69	R\$ 837.729,33
APLICACAO CEF		R\$ 113.750,79	R\$ 525.585,92
APLIC. BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 129.932,26
<b>CRÉDITOS</b>		<b>R\$ 1.200.763,76</b>	<b>R\$ 271.913,54</b>
ANTECIPACOES A RECEBER		R\$ 275.980,76	R\$ 271.913,54
ICMS A RECUPERAR		R\$ 6.596,48	R\$ 6.596,48
ANTECIPACOES DE DISTR DE LUCROS		R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 211.472,48	R\$ 208.114,08
PIS A RECUPERAR		R\$ 45.911,80	R\$ 45.202,68
ESTOQUES		R\$ 924.783,00	R\$ 0,00
MATERIAL DE CONSUMO		R\$ 924.783,00	R\$ 0,00
ATIVO REALIZ. LONGO PRAZO		R\$ 270.990,66	R\$ 375.442,74
DEPOSITO P/ INVESTIMENTOS		R\$ 270.990,66	R\$ 291.442,74
INVEST. INCENTIVADOS		R\$ 270.990,66	R\$ 291.442,74
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 0,00	R\$ 1.822,50
CONSORCIO SICOOB GRUPO 076 COTA 261		R\$ 2.442,48	R\$ 2.442,48
CONSORCIO CEF		R\$ 15.867,55	R\$ 16.874,03
CONSORCIO CEF		R\$ 49.701,10	R\$ 58.864,84
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 64.629,97	R\$ 68.859,80
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 48.867,06	R\$ 53.066,69
BRABESCO ADM. DE CONSORCIOS LTDA		R\$ 89.482,50	R\$ 89.482,50
DEVEDORES A LONGO PRAZO		R\$ 0,00	R\$ 84.000,00
DEVEDORES		R\$ 0,00	R\$ 84.000,00
TITULOS A RECEBER - JM MENDES		R\$ 0,00	R\$ 84.000,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 3.580.631,69	R\$ 3.853.622,97
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
COTA CAPITAL SICOOB		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
IMOBILIZADO		R\$ 3.579.421,98	R\$ 3.852.413,26
IMOVEIS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
TERRENOS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
VEICULOS		R\$ 2.986.147,35	R\$ 3.252.717,35
VEICULOS		R\$ 2.986.147,35	R\$ 3.252.717,35
MAQUINAS E ACESSORIOS		R\$ 359.359,63	R\$ 365.780,91
MAQUINAS E EQUIP. DE INFORMATICAS		R\$ 19.097,13	R\$ 25.518,41
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 340.262,50	R\$ 340.262,50
INSTALACOES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
INSTALACOES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
<b>PASSIVO</b>		<b>R\$ 6.919.641,26</b>	<b>R\$ 6.546.394,91</b>
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 1.386.152,72	R\$ 811.242,21
FORNECEDORES		R\$ 945.050,51	R\$ 384.336,72
FORNECEDORES		R\$ 945.050,51	R\$ 384.336,72
ROMAGNOLE PROD. ELETRICOS LTDA		R\$ 413.200,00	R\$ 384.336,72
INTELLI IND. TERMINAIS ELETR. LTDA		R\$ 120.939,38	R\$ (0,00)
I.T.S. ESOUPELETRICOS LTDA		R\$ 279.000,00	R\$ (0,00)
CORDEIRO CABOS ELETRICOS		R\$ 131.911,13	R\$ (0,00)
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS.		R\$ 288.782,26	R\$ 298.023,30
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS.		R\$ 288.782,26	R\$ 298.023,30
SALARIOS A PAGAR		R\$ 194.130,94	R\$ 228.465,19
INSS A PAGAR		R\$ 72.384,45	R\$ 46.449,13
FGTS A DEPOSITAR		R\$ 19.978,46	R\$ 20.380,81
CONTR. SINDICAL A PAGAR		R\$ 576,41	R\$ 616,17
RETIRADA PRO-LABORE PAGAR		R\$ 2.112,00	R\$ 2.112,00
(-) OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ (2.680,05)	R\$ 44.882,19
(-) OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ (2.680,05)	R\$ 44.882,19
IMP.RENDA NA FONTE RECDL		R\$ 2.928,21	R\$ 12.685,49
(-) ISS A RECOLHER		R\$ (0,00)	R\$ 537,29
SIMPLES FED. A RECOLHER		R\$ 4.729,28	R\$ (0,00)
(-) PIS FAT. A PAGAR		R\$ (3.892,84)	R\$ 3.528,76
(-) COFINS A PAGAR		R\$ (18.288,55)	R\$ 16.286,55
IRPJ A RECOLHER		R\$ 7.402,41	R\$ 7.402,50
CONTR. SOCIAL A RECOLHER		R\$ 4.441,44	R\$ 4.441,50
OBRIGACOES DIVERSAS		R\$ 155.000,00	R\$ 84.000,00
OBRIGACOES DIVERSAS		R\$ 155.000,00	R\$ 84.000,00
TITULOS A PAGAR - GETEL		R\$ 99.000,00	R\$ 84.000,00
TITULOS A PAGAR - JM		R\$ 56.000,00	R\$ (0,00)
PASSIVO EXIG. LONGO PRAZO		R\$ 1.946.667,13	R\$ 2.110.825,29
EMPRESTIMOS		R\$ 1.946.667,13	R\$ 2.110.825,29
EMPRESTIMOS		R\$ 1.946.667,13	R\$ 2.110.825,29
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 1.946.667,13	R\$ 1.856.855,52
(-) BANCO DO BRASIL		R\$ (0,00)	R\$ 252.969,77
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 3.586.821,41	R\$ 3.624.327,41
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUICIOS ACUM.		R\$ 2.586.821,41	R\$ 2.624.327,41
LUCROS OU PREJUICIOS ACUM.		R\$ 2.586.821,41	R\$ 2.624.327,41
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.586.821,41	R\$ 2.624.327,41

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.B8.19.19.99.C52.F8.13.CE.20.0E.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 6.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 17.317.842/0001-74  
 Número de Ordem do Livro: 13  
 Período Selecionado: 01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>A T I V O</b>		R\$ 6.546.394,91	R\$ 6.800.738,99
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 2.317.328,20	R\$ 2.950.213,13
DISPONIBILIDADES		R\$ 2.045.415,66	R\$ 2.076.577,13
NUMERARIOS		R\$ 309.569,58	R\$ 71.563,97
CAIXA		R\$ 309.569,58	R\$ 71.563,97
BANCOS C/ MOVIMENTO		R\$ 238.081,65	R\$ 768.433,69
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 0,00	R\$ 60,00
SICREDI		R\$ 235.254,76	R\$ 747.662,52
BANCO DO BRASIL		R\$ 0,00	R\$ 18.174,20
SICOOB		R\$ 2.825,89	R\$ 2.545,97
BRADESCO		R\$ 1,00	R\$ 1,00
APLIC. DE LIQUID. IMEDIATA		R\$ 1.497.764,43	R\$ 1.836.579,47
BRADESCO INVEST FACIL		R\$ 4.516,92	R\$ 9.786,41
APLIC. SICREDI		R\$ 837.729,33	R\$ 1.356.190,54
APLICACAO CEF		R\$ 925.585,92	R\$ 464.895,34
APLIC. BANCO DO BRASIL		R\$ 129.932,26	R\$ 3.707,18
<b>C R E D I T O S</b>		R\$ 271.913,54	R\$ 273.636,00
ANTECIPACOES A RECEBER		R\$ 271.913,54	R\$ 273.636,00
ICMS A RECUPERAR		R\$ 8.596,48	R\$ 45.114,88
ANTECIPACOES DE DISTR DE LUCROS		R\$ 10.000,00	R\$ 0,00
COFINS A RECUPERAR		R\$ 206.114,68	R\$ 199.496,11
PIS A RECUPERAR		R\$ 46.202,58	R\$ 29.025,01
ATIVO REALIZ-LONGO PRAZO		R\$ 375.442,74	R\$ 394.861,17
DEPOSITO P/ INVESTIMENTOS		R\$ 291.442,74	R\$ 310.861,17
INVEST. INCENTIVADOS		R\$ 291.442,74	R\$ 310.861,17
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 1.822,50	R\$ 7.290,00
CONSORCIO SICOOB GRUPO 075 COTA 261		R\$ 2.442,48	R\$ 2.442,48
CONSORCIO CEF		R\$ 16.874,03	R\$ 18.428,11
CONSORCIO CEF		R\$ 58.864,54	R\$ 62.825,07
BB ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 68.859,90	R\$ 74.616,59
BB. ADM. DE CONSORCIO S/A		R\$ 53.096,89	R\$ 55.975,42
BRADESCO ADM. DE CONSORCIOS LTDA		R\$ 89.482,50	R\$ 89.482,50
DEVEDORES A LONGO PRAZO		R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
DEVEDORES		R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
TITULOS A RECEBER - JM MENDES		R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 3.853.622,97	R\$ 3.455.664,69
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
INVESTIMENTOS		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
COTA CAPITAL SICOOB		R\$ 1.209,71	R\$ 1.209,71
IMOBILIZADO		R\$ 3.852.413,26	R\$ 3.454.454,98
MOVEIS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
TERRENOS		R\$ 231.000,00	R\$ 231.000,00
VEICULOS		R\$ 3.252.717,35	R\$ 2.827.445,61
VEICULOS		R\$ 3.252.717,35	R\$ 3.252.717,35
(-)PROV. P/DEPR.VEICULOS		R\$ 0,00	R\$ (425.271,74)
MAQUINAS E ACESSORIOS		R\$ 365.780,91	R\$ 386.967,88
MAQUINAS E EQUIP. DE INFORMATICAS		R\$ 25.518,41	R\$ 38.005,18
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ 340.262,50	R\$ 348.962,50
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 0,00	R\$ 6.126,69
MOVEIS E UTENSILIOS		R\$ 0,00	R\$ 6.126,69
INSTALACOES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
INSTALACOES		R\$ 2.915,00	R\$ 2.915,00
<b>P A S S I V O</b>		R\$ 6.546.394,91	R\$ 6.800.738,99
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 811.242,21	R\$ 1.102.465,37
FORNECEDORES		R\$ 384.336,72	R\$ 689.536,55
FORNECEDORES		R\$ 384.336,72	R\$ 689.536,55
ROMAGNOL PROD. ELETRICOS LTDA		R\$ 384.336,72	R\$ 586.236,72
(-) INTELLI IND. TERMINAIS ELETR. LTDA		R\$ (0,00)	R\$ 101.299,83
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS		R\$ 298.023,30	R\$ 318.661,88
OBRIG. SOCIOS E TRABALHIS		R\$ 298.023,30	R\$ 318.661,88
SALARIOS A PAGAR		R\$ 228.465,19	R\$ 227.555,10
INSS A PAGAR		R\$ 46.449,13	R\$ 55.877,40
FGTS A DEPOSITAR		R\$ 20.380,81	R\$ 32.532,71
CONTR. SINDICAL A PAGAR		R\$ 616,17	R\$ 584,67
RETIRADA PRO-LABORE PAGAR		R\$ 2.112,00	R\$ 2.112,00
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 44.882,19	R\$ 70.266,94
OBRIGACOES TRIBUTARIAS		R\$ 44.882,19	R\$ 70.266,94
IMP.RENDA NA FONTE RECOL.		R\$ 12.685,49	R\$ 8.756,78
ISS A RECOLHER		R\$ 537,29	R\$ (0,00)
PIS FAT. A PAGAR		R\$ 3.526,76	R\$ 2.659,75
COFINS A PAGAR		R\$ 16.286,65	R\$ 12.275,88
IRPJ A RECOLHER		R\$ 7.402,50	R\$ 32.657,89
CONTR. SOCIAL A RECOLHER		R\$ 4.441,50	R\$ 13.916,84
OBRIGACOES DIVERSAS		R\$ 84.000,00	R\$ 24.000,00
OBRIGACOES DIVERSAS		R\$ 84.000,00	R\$ 24.000,00
TITULOS A PAGAR - GETEL		R\$ 84.000,00	R\$ 24.000,00
PASSIVO EXIG. LONGO PRAZO		R\$ 2.110.825,29	R\$ 1.975.889,39
EMPRESTIMOS		R\$ 2.110.825,29	R\$ 1.975.889,39
EMPRESTIMOS		R\$ 2.110.825,29	R\$ 1.975.889,39
CAIXA ECONOMICA FEDERAL		R\$ 1.856.855,52	R\$ 1.721.919,62
BANCO DO BRASIL		R\$ 253.969,77	R\$ 253.969,77
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 3.624.327,41	R\$ 3.722.384,23
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM		R\$ 2.624.327,41	R\$ 2.722.384,23
LUCROS OU PREJUIZOS ACUM.		R\$ 2.624.327,41	R\$ 2.722.384,23
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 2.624.327,41	R\$ 2.722.384,23

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 61.BB.19.19.99.9C.52.F8.13.CE.20.OE.89.37.54.87.08.D9.C2.5E-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.8 do Visualizador

Página 1 de 1

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos**

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 113786/2024

Validade: 18/03/2025

<b>Razão social:</b> VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA		<b>CNPJ:</b> 17.317.842/0001-74
<b>Num. Registro:</b> 54326	<b>Data do Registro:</b> 21/12/2012	<b>Capital Social:</b> R\$ 1.000.000,00
<b>Endereço:</b> RUA FILOSOFIA, 440, UNIVERSITARIO		<b>CEP:</b> 85819-210
<b>Cidade:</b> CASCAVEL-PR		
<b>Nº da Alteração Contratual:</b> 7	<b>Data da última alteração:</b> 17/04/2023	
<b>Objetivo Social:</b> CONSTRUCOES DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA COMERCIO ATACADISTA DE MOTORES E TRANSFORMADORES ELETRICOS COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS: CONSTRUCAO EM GERAL COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL MANUTENCAO E REPARACAO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELETRICOS INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS CONSTRUCAO DE EDIFICIOS OBRAS DE FUNDACOES FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SERIE E SOB ENCOMENDA FABRICACAO DE OUTROS ARTEFATOS E PRODUTOS DE CONCRETO, CIMENTO, FIBROCIMENTO, GESSO E MATERIAIS SEMELHANTES COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL ELETRICO SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA FABRICACAO DE LUMINARIAS MANUTENCAO E MONTAGEM DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONSTRUCOES DE TORRES DE TELECOMUNICACOES SERVICOS DE ROCADA EM FAIXA DE SERVIDAO DE REDES ELETRICAS E PODA DE ARVORES E LIMPEZA SOB REDES ELETRICAS LOCACAO DE EQUIPAMENTOS LOCACAO DE CAMINHAO SEM CONDUTOR, OBRAS DE BARRAGENS E REPRESAS PARA ENERGIA ELETRICA FABRICACAO DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA DISTRIBUICAO E CONTROLE DE ENERGIA ELETRICA FABRICACAO DE APARELHOS E DISPOSITIVOS ELETRICOS E ELETRONICOS PARA MAQUINAS E MOTORES INDUSTRIAIS FABRICACAO DE MATERIAL ELETRICO PARA INSTALACOES EM CIRCUITO DE CONSUMO FABRICACAO DE COMPONENTES ELETRONICOS MANUTENCAO E REPARACAO DE MAQUINAS, APARELHOS E MATERIAIS ELETRICOS MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS.		
<b>Restrição de atividade:</b> Atividades restritas às atribuições dos responsáveis técnicos...		

Encontra-se quite com o exercício 2024

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 17.317.842/0001-74****NOME CIVIL: JAISON RODRIGO MENDES**

Carteira: PR-126346/D - Data de expedição: 07/08/2012

Desde 21/12/2012 - Carga horária: 40h

Situação: Ativo

**TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular**

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

**TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular**

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

**NOME CIVIL: JONATAN LUIZ GUERRA**

Carteira: PR-148977/D - Data de expedição: 15/09/2015

Desde 24/05/2022 - Carga horária: 4h

Desde 03/11/2017 até 01/11/2021 - Carga horária: 4h

Desde 02/12/2015 até 29/01/2016 - Carga horária: 20h

Situação: Ativo

**TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular**



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 113787/2024

Validade: 18/03/2025

**Nome civil:**  
JAISON RODRIGO MENDES

**CPF:**  
010.441.359-05

**Carteira - CREA-PR Nº:**  
PR-126346/D

**Documento de Identidade:**  
9.672.870-0

**Registro Nacional:**  
1711102474

**Órgão emissor:**  
SSP/PR

**Registrado(a) desde:**  
07/08/2012

**Filiação:**  
PAI: GERALDO ALBINO MENDES  
MÃE: TEREZINHA MOURA DOS SANTOS MENDES

**Naturalidade:**  
LARANJEIRAS DO SUL/PR

Encontra-se quite com o exercício 2024.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

#### TÍTULOS

**Título:** ENGENHEIRO ELETRICISTA

UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ

Data da Colação de Grau: 19/05/2012 - Diplomação: 26/07/2012

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973

#### RESPONSABILIDADE TÉCNICA/QUADRO TÉCNICO:

**VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**

CNPJ: 17317842000174

Desde: 21/12/2012 Carga Horária: 40h

**CONSORCIO OESTE PARANAENSE DE ELETRIFICACAO**

CNPJ: 53730809000135

Desde: 13/03/2024 Carga Horária: 20h

#### Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 265099/2024, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 15/09/2024 14:48:07

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo Técnico com Atestado



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**972/2020**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional **JAISON RODRIGO MENDES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAISON RODRIGO MENDES**

RNP: 1711102474

Registro: **PR-126346/D**

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **1720200563134** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/02/2020 Baixada em: 06/02/2020 Forma de registro:  
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**

Contratante: **COOPERATIVA DE PRODUTORES DE SEMENTES COPROSSEL** CNPJ: 84.861.145/0011-49

Rua: RODOVIA BR-158 KM 393,5 Nº: S/N

Complemento: Bairro: INDUSTRIAL

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL UF: PR CEP: 85301-970

Contrato: celebrado em 02/10/2019 Vinculado a ART: 1720200554267

Valor do contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-158 KM 393,5 Nº: S/N

Bairro: INDUSTRIAL

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

UF: PR

CEP: 85301-970

Coordenadas Geográficas:

Endereço da obra/serviço: ROD BR-277 Nº: S/N

Bairro: VILA INDUSTRIAL

Cidade: LARANJEIRAS DO SUL

UF: PR

CEP: 85303-495

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 02/10/2019 Conclusão efetiva: 05/02/2020

Finalidade:

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 44122/2020.

CAT nº 972/2020 de 17/02/2020, página 1 de 4



*ma*

*[Handwritten signature]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

PREFEITURA MUNICIPAL  
Certidão de Acervo Técnico com Atestado 000306  
797/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Proprietário: COOPERATIVA DE PRODUTORES DE SEMENTES COPROSSEL

CNPJ: 84.861.145/0011-49

Atividade Técnica: **1- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 1 OBRAS; **2- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 1 OBRAS; **3- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de instalações elétricas de média tensão para fins industriais, 1 OBRAS; **4- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 9829 M2; **5- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de subestação abrigada de energia elétrica, 1 UNID; **6- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de sistemas de iluminação, 1 OBRAS; **7- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio, 1 OBRAS; **8- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de quadro de comando, 10 UNID; **9- Elaboração** Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Levantamento, Projeto de subestação abaixadora de tensão, 1 OBRAS; **10- Elaboração** Estudo de instalações elétricas de média tensão para fins industriais, 1 OBRAS; **11- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico, Instalação de equipamento de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 26 POSTE; **12- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico, Instalação de equipamento de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 971 METRO; **13- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de instalações elétricas de média tensão para fins industriais, 307 METRO; **14- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de obra, Execução de serviço técnico de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 9829 M2; **15- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 307 METRO; **16- Execução** Condução de equipe de fabricação de subestação abrigada de energia elétrica, 13,8 KV; **17- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de operação, Execução de serviço técnico de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 574,4 KW; **18- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de rede de distribuição subterrânea urbana de energia elétrica, 8 METRO; **19- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de sistemas de iluminação, 423 LUMIN; **20- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas - SPDA, 1 OBRAS; **21- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de sistema de detecção e alarme de incêndio, 9829 M2; **22- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 14429 METRO; **23- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de obra, Execução de serviço técnico de aterramento de rede de distribuição secundária ou baixa tensão, 1 OBRAS; **24- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de aterramento de rede de distribuição primária ou média tensão, 1 OBRAS; **25- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de aterramento de subestações de distribuição, 1 OBRAS; **26- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de sistemas de iluminação, 126 POSTE; **27- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de sistemas de iluminação, 12 POSTE; **28- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de fabricação, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de quadro de comando, 10 UNID; **29- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de manutenção, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de rede de distribuição aérea urbana de energia elétrica, 13,8 KV; **30- Execução** Execução de desenho técnico, Execução de instalação, Execução de montagem, Execução de obra, Execução de serviço técnico de subestação abaixadora de tensão, 1075 KVA

**Observações:**

PROJETO, MATERIAIS MÃO DE OBRA, CONST. REDE 13,8KV. CABINE MEDIÇÃO MT. SUBESTAÇÃO, QD COMANDO, ILUMINAÇÃO LED.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 972/2020

05/07/2022 19:30

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 44122/2020.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 44122/2020.

CAT nº 972/2020 de 17/02/2020, página 2 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



CNPJ: 84.861.145/0011-49

Fone: (42)3635-2519

E-mail: coprossel@coprossel.com.br



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de forma satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades.

Atestamos tecnicamente ainda que os serviços descritos encontram-se concluídos e que atendem as exigências e especificações de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

EMPRESA RESP. PELO PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: Voltaica Engenharia e Construções Elétricas Ltda. CNPJ:17.317.842/0001-74.

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA/SERVIÇO: Jaison Rodrigo Mendes CREA PR-126346/D.

CONTRATANTE: COOPERATIVA DE PRODUTORES DE SEMENTES COPROSSEL. CNPJ:84.861.145/0011-49

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: Rodovia BR-158, km 393,5, S/N – Industrial e Rodovia BR-277 - Laranjeiras do Sul – PR. ART:1720200563134

DATA DE INICIO E CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO: Inicio dia 02/10/2019 e conclusão dia 05/02/2020.

#### DESCRIÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS REALIZADOS:

Fornecimento de projeto, levantamento, orçamento, mão de obra e materiais para reforço de um trecho de 971 metros de rede aérea de média tensão 13,8kV, sendo realizado o reforço e a padronização para rede compacta de um alimentador utilizando cabo protegido 185mm<sup>2</sup> isolamento XLPE, com locação de 26 postes novos com estruturas padronizadas. Com substituição de poste de derivação e conexão de um consumidor média tensão com a rede da concessionária Copel utilizando equipe, caminhão e materiais de linha viva em rede energizada 13,8kV.

Elaboração de cálculo de curto circuito, proteção e seletividade para conexão de consumidor atendido em média tensão. Projeto, construção e instalação de cabine abrigada metálica de medição, seccionamento e proteção em média tensão 13,8kV. Fornecimento e construção de rede subterrânea em média tensão 13,8kV isolada com cabo 50mm<sup>2</sup> isolamento EPR para entrada e saída de cabine metálica abrigada, com instalação de 16 terminais torquimétricos (muflas).

Projeto, orçamento, materiais e mão de obra para construção de 310 metros de rede particular aérea compacta de média tensão 13,8kV utilizando cabo protegido 35mm<sup>2</sup> isolamento XLPE e de 310 metros de rede de baixa tensão aérea isolada 127/220V utilizando cabo quadplex 70mm<sup>2</sup>, com locação de postes e estruturas padronizadas. Com fornecimento e construção de uma subestação de 1075kVA com proteção geral 3X1800A. Fornecimento e locação de 12 super postes e de 126 postes metálicos para iluminação com luminárias LED.

Projeto, orçamento, materiais e mão de obra de execução de instalação elétrica de baixa tensão interna de uma área total de 9.829m<sup>2</sup>, com instalação de motores

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 44122/2020.

CAT nº 972/2020 de 17/02/2020, página 3 de 4





CNPJ: 84.861.145/0011-49

Fone: (42)3635-2519

E-mail: coprossel@coprossel.com.br



elétricos com 781,5CV ou 574,4kW, tomadas, leitos, bandejas, eletrocalhas, eletrodutos, perfilados.

Instalação de 423 luminárias LED de 200W. Instalação de 14.429 metros de cabos de cobre isolamento 0,6/1kV para alimentação e acionamento de motores, iluminação, tomadas e toda a instalação interna em baixa tensão. Fabricação, fornecimento e instalação de 10 painéis de proteção, comando através de CLP e acionamento por partida direta, *softstarter*, inversor de frequência para 781,5CV ou 574,4kW em motores elétricos com tensão 380V.

Projeto, fornecimento e instalação de sistemas de detecção e alarme de incêndio de uma área interna de 9.829m<sup>2</sup>, com bombas de incêndio de 25CV.

Estudo, projeto, fornecimento e instalação de malha de aterramento para a subestação, para as instalações de baixa tensão interna com área total de 9.829m<sup>2</sup> e para a rede de média de tensão particular. Com projeto, fornecimento e execução de sistema de proteção contra descargas atmosféricas SPDA de uma área total de 9.829m<sup>2</sup>.

Laranjeiras do Sul, 05 de fevereiro de 2020

Domingos Testa Dal Posso  
Diretor Secretário  
CPF 153.348 139-34

Paulo Pinto de Oliveira Filho  
CPF: 299.573.709-87  
Presidente Coprossel

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 44.122/2020.

CAT nº 972/2020 de 17/02/2020, página 4 de 4





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

8060/2019

MUNICÍPIO MUNICIPAL

000309

RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional **JAISON RODRIGO MENDES** referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JAISON RODRIGO MENDES**

RNP: 1711102474

Registro: **PR-126346/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **20183857830** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**

Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: 29/08/2018 Baixada em: 30/07/2019 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU** CNPJ: **76.205.962/0001-49**

Rua: **RUA JUAZEIRO** Nº: 1065

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **QUEDAS DO IGUAÇU** UF: **PR** CEP: **85460-000**

Contrato: **220/2018/PMQI** celebrado em 11/07/2018

Valor do contrato: **R\$ 99.371,01** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: **164.839,10** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **PARQUE AQUÁTICO MUNICIPAL - PRAINHA DE QUEDAS DO IGUAÇU** Nº: **S/N**

Bairro: **SALTO OSÓRIO**

Cidade: **QUEDAS DO IGUAÇU**

UF: **PR**

CEP: **85460-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **11/07/2018** Conclusão efetiva: **21/08/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**, Tipo de Obra/Serviço: **LINHAS/REDES DE DISTRIBUIÇÃO URBANA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUÇÃO DE OBRA, SOB O REGIME DE EMPREITADA PARA POSTEAMENTO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COM A INSTALAÇÃO DE 48 LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 150W COM LUMINÁRIAS LM3 E40, LOCAÇÃO DE 50 POSTES DE 10,5 METROS DE ALTURA E LANÇAMENTO DE 1520 METROS DE REDE DE BAIXA TENSÃO UTILIZANDO CABOS 3X35(35)Q, 3X50(50)Q E 3X70(70)Q PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES ENERGÉTICAS DAS EDIFICAÇÕES, ILUMINAÇÃO E ÁREA DE CAMPING NO PARQUE AQUÁTICO MUNICIPAL "PRAINHA" DE QUEDAS DO IGUAÇU NO ESTADO DO PARANÁ, VINCULADO AO TERMO DE CONTRATO Nº220/2018/PMQI FIRMADO À PARTIR DA TOMADA DE PREÇOS Nº004/2018/PMQI DE 13/06/2018.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 8060/2019

05/07/2022 19:27

*ma*

*[Assinatura]*

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 429056/2019.

CAT nº 8060/2019 de 23/12/2019, página 1 de 3



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado  
8060/2019



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 429056/2019.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 429056/2019.

CAT nº 8060/2019 de 23/12/2019, página 2 de 3



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná



Prefeitura Municipal de Quedas Do Iguaçu / PR  
FONE: 46 3532-8200 CNPJ: 76.205.962/0001-49  
GESTÃO 2017 / 2020



PREFEITURA MUNICIPAL

000311

Rua Juazeiro, 1065 - Centro - Fone: (46) 3532-8200 - Fax: (46) 3532-8233 - Cep: 85.460-000 - Quedas do Iguaçu - Estado do Paraná  
E-mail: contabilidade@fiqnet.com.br - Web Site: [www.quedasdoiguacu.pr.gov.br](http://www.quedasdoiguacu.pr.gov.br)

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais que a empresa/profissional contratado abaixo qualificada executou todos os serviços abaixo discriminados de forma satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades.

Atestamos tecnicamente ainda que os serviços descritos encontram-se concluídos e que atendem as exigências e especificações de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

**EMPRESA RESP. PELO PROJETO E EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:** VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA. CNPJ:17.317.842/0001-74  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA/SERVIÇO:** Jaison Rodrigo Mendes. CREA PR-126346/D.


**CONTRATANTE:** Município de Quedas do Iguaçu. CNPJ: 76.205.962/0001/49.


**IDENTIFICAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO:** Parque Aquático Municipal – Prainha – Quedas do Iguaçu- PR ART:20183857830.

**DATA DE INICIO E CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO:** Inicio dia 11/07/2018 e conclusão dia 21/08/2018.

**DESCRIÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS REALIZADOS:** Execução de obra, sob o regime de empreitada para posteamento e instalações elétricas, com a instalação de 48 lâmpadas de vapor metálico 150W com luminárias LM3 E40, locação de 50 postes de 10,5 metros de altura e lançamento de 1520 metros de rede de baixa tensão utilizando cabos 3X35(35)Q, 3X50(50)Q e 3X70(70)Q para atendimento das necessidades energéticas das edificações, iluminação e área de camping no parque aquático municipal "prainha" de Quedas do Iguaçu no estado do Paraná, vinculado ao termo de contrato N°220/2018/PMQI firmado à partir da tomada de preços N°004/2018/PMQI de 13/06/2018

Laranjeiras do Sul, 09 de outubro de 2019


  
Município de Quedas do Iguaçu.  
CNPJ:76.205.962/0001-49

  
Mauricio Franzen.  
CREA PR: 73278/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 429056/2019.

CAT n° 8060/2019 de 23/12/2019, página 3 de 3



 <b>COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL</b> Cadastro de Fornecedores Rua José Izidoro Biazetto, 158 - Bloco B - Sala 17 CEP 81200-240 - Curitiba - PR Telefones (41) 3331-2220   3331-2203   3331-3644   3331-2229   3331-2412 cadastro@copel.com - www.copel.com - twitter.com/copel_pr	<b>CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC</b>				
	Página	Data Emissão	Código Fornecedor	Class. Finance	Validade do CRC
1 / 1	06.07.2024	1049890	1	27.05.2025	
Inscrição Estadual		CNPJ/CPF			
9061630551		17.317.842/0001-74			

Razão Social  
**VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRICAS LTDA**

Endereço  
RUA FILOSOFIA 440

Cidade  
CASCATEL

UF  
PR

CEP  
85819-210

Grupo Categ.	Descrição do Grupo
900701001A	MANUT PREV CORRETIVA SISTE ELETE RDU RDR
900501001A	CONSTRUCAO DE REDES ELETRICAS
900408000A	PROJETO DE REDES ELETRICAS
900701003A	MANUTENCAO EMERGENCIAL SERV COM REDE ELE
901012003A	LEVANTAMENTO CADASTRAL DESENHO RDU RDR
900701004B	MANUT PREV CORR SIST ELE RD T LINHA VIVA
900501002A	CONSTRUCAO REDES ELETRICA POR PARTICULAR
900201000A	TOPOGRAFIA PARA REDES ELETRICAS
900504000A	CONSTRUCAO DE REDE SUBTERRANEA
901002004A	PODA DE ARVORES SOB RD
901002002A	ROCADA EM FAIXA SERVIDAO REDES ELETRICAS
901012004A	DESENHO PROJ ELETR ELETROMEC SUBESTA CAD
900503005A	CONSTRUCAO SUBESTACAO MONTAGEM ELETROMEC TENSÃO DE 34,5 KV
901016000A	EXECUCAO DE ENTRADA DE SERVICO
900102003A	PLAJ. PROJ. CONS. ENG. ELET/MEC GER. ENERGIA EOLICA E/OU SOL

- A empresa está habilitada a fornecer os materiais, equipamentos e/ou prestação de serviços, acima relacionados, ressalvado o direito da COPEL em proceder alterações ou suspender o registro a qualquer tempo, conforme disposto no art. 65 da Lei 13.303/16.

- O presente CRC não confere direito líquido e certo à habilitação em licitações da COPEL, uma vez que conforme as especificidades dos objetos a serem licitados, os editais podem ser acrescidos de outras exigências em relação às necessárias para o cadastramento. Neste caso, deve-se observar no edital, qual a documentação o CRC dispensa.

- O presente CRC substitui e torna sem efeito o CRC com data de emissão anterior.

- O presente CRC não serve como atestado de capacidade técnica nem comprova o fornecimento de materiais, equipamentos e/ou prestação de serviços.

- Para participação em licitações cujos objetos envolvam materiais dos quais as Normas Técnicas da COPEL exijam aprovação prévia, o fornecedor deverá possuir ficha técnica do material classificada como "Aprovada"

Aprovação




Inserido ao documento 876.782 por: **Vilma Silva Veloso** em: 06/07/2024 12:26.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
f4b89c68e4e23097d4da844cb768c533.

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**REGISTRO DE EMPREGADO**

PREFEITURA MUNICIPAL

000314

Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: CLAUDECIR RAMOS DA SILVA	NR. REGISTRO	: 17
NOME DA MÃE	: VALDOMIRA FERREIRA DAS NEVES	MATRICULA ESOCIAL	: 17
NOME DO PAI	: JOSE RAMOS DA SILVA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Até a 4a série do 1o grau (primário incompleto)
ENDEREÇO	: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 515	SEXO	: M
CIDADE/UF	: LARANJEIRAS DO SUL PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: GETULIO VARGAS	DATA DE NASCIMENTO	: 22/07/1975
CEP	: 85.304-670	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: LARANJEIRAS DO SUL
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 006.142.779-90	CTPS	: 25762 00051-PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 70991403 SSP PR 03/05/1994	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 126.75985.50-5	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO : 000003 MAO DE OBRA-COPEL	DEPARTAMENTO : 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 12/07/2016	FUNÇÃO ADMISS.	: ELETRICISTA OFICIAL
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.445,40	CBO	: 732105
DATA OPÇÃO FGTS	: 12/07/2016	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 01/06/2017	MOTIVO: acordo sindical	SALÁRIO: 1.496,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/07/2018	MOTIVO:	SALÁRIO: 1.544,40/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/07/2019	MOTIVO: CONVENÇÃO	SALÁRIO: 1.623,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/10/2020	MOTIVO: REAJUSTE PATRONAL DEVIDO AO NÃO ACORDO COLETIVO	SALÁRIO: 1.656,88/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/11/2020	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: 1.674,20/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/06/2021	MOTIVO:	SALÁRIO: 1.832,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/06/2022	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 1.997,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 24/04/2023	MOTIVO: mudanca de funcao	SALÁRIO: 3.020,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2023	MOTIVO:	SALÁRIO: 3.201,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 3.361,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Férias	
DE : 26/12/2017 A 09/01/2018	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2016 a 11/07/2017
DE : 01/12/2018 A 16/12/2018	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2016 a 11/07/2017
DE : 15/07/2019 A 13/08/2019	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2016 a 11/07/2018
DE : 04/01/2020 A 18/01/2020	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2018 a 11/07/2019
DE : 22/06/2020 A 06/07/2020	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2018 a 11/07/2019
DE : 30/12/2020 A 30/01/2021	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2019 a 11/07/2020
DE : 26/04/2021 A 15/05/2021	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2020 a 11/07/2021
DE : 26/12/2022 A 24/01/2023	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2021 a 11/07/2022
DE : 02/01/2024 A 31/01/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE : 12/07/2022 a 11/07/2023

ABONO DE : 16/05/2021 a 25/05/2021






### Afastamentos

DATA: 03/08/2020 MOTIVO: DOENÇA  
DATA: 15/08/2022 MOTIVO: DOENÇA

DATA DE RETORNO: 04/08/2020  
DATA DE RETORNO: 16/08/2022

### Contribuição Sindical

EM: 03/2017  
EM: 06/2024

VALOR: 62,63  
VALOR: 106,70

SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const  
SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74

**CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR**  
**SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, ÁGUA, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ**  
**CREDENCIADO PELO MEC/ SEED/CEE - RESOL. Nº 2.635/07, de 20/07/07 - DOE**

Entidade Mantenedora/SINELTEPAR: Rua Piauí, nº 1761 – Fone/Fax: (041) 3333-4638 - CEP: 80630-150 – Curitiba - PR  
C.E.P.S.: Rua Cel. Izaltino Pinho, 437 – Vila Fanny – Fone/Fax: (041) 3075-0960 - CEP: 81.030-160 – Curitiba - PR



# CERTIFICADO

Conferimos a:

**Claudecir Ramos da Silva**

da empresa:

**Eletro Instaladora Getel Ltda.**

o Certificado de Conclusão do Curso de:

## QUALIFICAÇÃO DE INSTALADORES DE LINHAS ELÉTRICAS DE ALTA E BAIXA TENSÃO – AT E BT

realizado em Curitiba - Paraná, por meio de convênio firmado entre o CEPS/SINELTEPAR e a empresa, seguindo as exigências do Termo de Ajustamento do MP/IC nº03/05, da Norma Regulamentadora NR-10 e da COPEL durante o período de: **13 de Outubro de 2010 a 06 de Novembro de 2010**, perfazendo uma carga horária total de **200 horas**.

3531  
nº de controle

*Armando Remoldo Forster*  
Presidente do SINELTEPAR



Curitiba, 10 de Novembro de 2010.

*Profª Msc. Josiane Rocha K. Oliveira*  
Diretora do CEPS - Ato Adm. nº 01 de 14/06/2006

1º NOTARIÁRIO  
RUA SOUZA MAVEZ, 2715 - CASCAVEL - PR  
FONE/FAX: (41) 3333-4638  
15 ABR 2010  
A presente foi lida e aprovada em sessão pública, em data. Doi. EGR22370

**CEPS CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL SINELTEPAR**  
**SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, ÁGUA, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ**  
**CREDECENCIADO PELO MEC/ SEED/CEE - RESOL. N.º 2.635/07, de 20/07/07 - DOE**

**CONTEÚDOS ABORDADOS NAS DISCIPLINAS DO CURSO:**

<p><b>Relações Interpessoais - 10 h</b>          Método Andragógico de Aprendizagem. Autoconhecimento; Auto percepção; Auto-imagem; Auto-estima; Autocontrole; Autodisciplina; Automostração; Comunicação; Empatia; Flexibilidade; Assertividade; Responsabilidade; Feedback; Defensividade; Influência.</p>	<p><b>Salvamento Estruturas de Redes de Distribuição e Primeiros Socorros - 8 h</b>          Simulação de Primeiros Socorros a um acidentado em estrutura da rede de distribuição da COPEL e Técnica para remoção e transporte de acidentados em qualquer ambiente com amostragem prática. Análise e conscientização da importância do autocuidado na prática profissional; noções sobre lesões, priorização de Atendimento aplicação de Respiração artificial, Massagem cardíaca.</p>	<p>00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações, 00085 - Instalar chave seccionadora unipolar, 00-146 - Executar conexões com solda exotérmica, 01001 - Operar chave fusível s/ dispositivo p/ abertura c/carga, 01003 - Operar chave fusível sob carga com Load-Buster, 01004 - Executar ligação e abertura de grampo de linha viva, 01006 - Operar seccionador unipolar, 01012 - Operar chaves interruptora de carga à Ar, à Óleo e a Gás S6, 01018 - Selecionar elos fusíveis, 01226 - Número de identificação operacional - N10, 02-030 - Medir resistência de terra, 02031 - Medir corrente e tensão c/ alicate Volt-ampereímetro, 02001/2002 - Instalar e ligar ramal aéreo de B.T. de cobre e alumínio, NTC - 856000/830 Análise e Interpretação da Norma de Montagem de Rede Aérea - RDA, NTC 810100/9999 - Análise e Interpretação da Norma de Materiais de Distribuição - V.1 e 2.</p>
<p><b>Fundamentos Básicos de Eletricidade - 30 h</b>          Histórico da Eletricidade. Detalhamento das Etapas do Sistema Elétrico; Geração; Transmissão; Distribuição; Utilização. Construção da Matéria; Estrutura Atômica; Corrente elétrica; Efeito Luminoso; Efeito Térmico; Efeito Magnético; Medição da Corrente Elétrica; Medição ou Tensão Elétrica. Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica; Ativa, Indutiva, Reativa, Instrumentos de medição da potência elétrica. Circuitos de C.C com várias cargas: Circuito série; Sentido da corrente e polaridade; Sentido Real e Convencional da corrente; Circuito paralelo; Cargas ligadas em paralelo. Geração de Corrente Alternada. Transformador Básico; Energia Elétrica. Circuitos trifásicos: Ligação Estrela; Ligação Triângulo ou Delta; Ligação de banco de transformadores monofásicos.</p>	<p><b>Construção, Manutenção e Operação de Redes de Distribuição Aérea - 104 horas - Teóricas - 64 h</b>          Ativid. Práticas de Construção/ Manutenção e Operação - 40 h          00-001 - Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR, 00-0001 - Exercícios, 00-0001-A - Croqui para a elaboração da relação de materiais, 00-0001-B - Elaborar relação de materiais de um projeto, com consulta a RDA, 00102 - Podar árvores, 00103 - Cortar árvores, 00104 - Efetuar teste de ausência de tensão, 00105 - Instalar aterramento temporário, 00004 - Buraco para implantar poste, 00-006 - Implantar e remover poste, 00011 - Fazer buraco para instalação de estal, 00012 - Instalar estal de âncora, 00013 - Instalar estal de contraposte, 00018 - Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares, 00020 - Inst./subst. cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão porcelana, 00021 - Instalar armação secundária, 00023 - Instalar ou substituir isoladores pilar, 00-027/28 - Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU e/ou RDR, 00-029/30 - Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU e/ou RDR, 00029/00030 - Tensionar e regular condutores de alumínio em RDU e RDR, 00033 - Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T., 00034 - Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T., 00035/00037 - Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T., 00036/00038 - Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T., 00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T., 00049 - Executar conexões com conectores tipo cunha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T. e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública.</p>	<p>00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações, 00085 - Instalar chave seccionadora unipolar, 00-146 - Executar conexões com solda exotérmica, 01001 - Operar chave fusível s/ dispositivo p/ abertura c/carga, 01003 - Operar chave fusível sob carga com Load-Buster, 01004 - Executar ligação e abertura de grampo de linha viva, 01006 - Operar seccionador unipolar, 01012 - Operar chaves interruptora de carga à Ar, à Óleo e a Gás S6, 01018 - Selecionar elos fusíveis, 01226 - Número de identificação operacional - N10, 02-030 - Medir resistência de terra, 02031 - Medir corrente e tensão c/ alicate Volt-ampereímetro, 02001/2002 - Instalar e ligar ramal aéreo de B.T. de cobre e alumínio, NTC - 856000/830 Análise e Interpretação da Norma de Montagem de Rede Aérea - RDA, NTC 810100/9999 - Análise e Interpretação da Norma de Materiais de Distribuição - V.1 e 2.</p>
<p><b>Segurança no Trabalho, Controle do Risco Elétrico, Análise Preliminar de Riscos, NR-10 e SEP - 44 h</b>          NR-10: Introdução à segurança em eletricidade; Regulamentações do MTE e referências complementares; Autorização, habilitação, qualificação e capacitação; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Teste de verificação de ausência de tensão; Técnicas de análise preliminar de riscos; Medidas de controle do risco elétrico; Uso correto de equipamentos e ferramentas para trabalhos com eletricidade e para trabalhos individuais; procedimentos básicos das rotinas de trabalho; Aterramento temporário; Uso de espora em poste duplo "T", Subida e descida de material através de corda (lgamento); Documentação das instalações elétricas; Riscos adicionais; Acidentes de origem elétrica; Proteção e combate a incêndios; NAC 060-110; Levantamento de peso; SEP: Organização do trabalho e do sistema elétrico de potência; Condições impeditivas para serviços; Riscos típicos no SEP e sua prevenção; Técnicas de análise de risco no SEP; Procedimentos de trabalho; Técnicas de trabalho sob tensão: em linha viva; ao potencial; em áreas internas; trabalho a distância; trabalhos noturnos e em ambientes subterrâneos; Sistemas de proteção coletiva; Posturas e vestuários de trabalho; Segurança com veículos e transporte de pessoas, materiais e equipamentos; Sinalização e isolamento de áreas de trabalho; Liberação de instalação para serviço e para operação e uso; Acidentes típicos.</p>	<p><b>Mengão Final Obtida:</b>          ( X ) APTO ( ) APTO com restrições          Percentagem de Frequência: 100 %</p>	<p><b>Responsabilidade Civil e Criminal - 4 h</b>          Noções de Responsabilidade Civil e Criminal, Trabalho com Tercetos.          Importante: Tópicos desenvolvidos e dirigidos especificamente para as condições de trabalho características do ramo de atividade da empresa descrita neste certificado, de acordo com o padrão de operação, nível de tensão e de outras particularidades específicas ao tipo e/ou condição especial da atividade da empresa, sendo obedecida a hierarquia no aperfeiçoamento teórico e prático do trabalhador.</p>
<p><b>Registro às Folhas nº 55 sob o nº 3631 do Livro Ata nº 002 de Certificados de Conclusão de Cursos do CEPS - Centro de Educação Profissional do SINELTEPAR.</b></p>	<p><b>Direção Geral / Direção Pedagógica:</b>          Adm. Armando Reinoldo Forster - Presidente          Profª Msc. Josiane Rocha Krutusch Oliveira - Diretora          Engª Aparecido Celso H. Tsukamoto - Coordenador de Curso</p>	<p><b>Professores do curso:</b>          Prof. Luiz Delino Basílio dos Santos.          Prof. Daniel Solymon.          Prof. Manoel Gomes Osti.          Prof. Eng. Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto.          Dr. João B. Eulálio Furlan.          Prof. Nelson Ferreira Pinto Junior</p>



# Certificado

O Centro de Educação Profissional do SINELTEPAR - CEPS

certifica que

## CLAUDECIR RAMOS DA SILVA

natural de Laranjeiras do Sul-PR, nacionalidade Brasileira, RG: 7.099.140-3, CPF: 006.142.779-90, nascido em 22/07/1975, concluiu o curso **T-SEG-ENCA-SEGURANÇA PARA ENCARREGADOS TERCEIRIZADOS**, na modalidade de aperfeiçoamento profissional, conforme exigências da COPEL DISTRIBUIÇÃO, com carga horária de 24 horas aula, realizado em Curitiba-PR, no período de 22 a 24 de fevereiro de 2023.

**Eng. Aparecido Celso H. Tsukamoto**  
Coordenação de curso  
Controle 106/23

Curitiba, 06 de março de 2023.

**Claudecir Ramos da Silva**  
Portador

**Nilce Maria Lima**  
Secretária do CEPS

Ato Admin. 002/14 de 17/04/2014

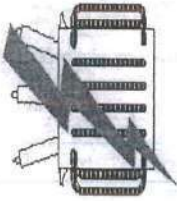


**T-SEG-ENCA-SEGURANÇA PARA ENCARREGADOS TERCEIRIZADOS**


 PREFEITURA MUNICIPAL  
 000319  
 R. BOK DO IGUAÇU-PR

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	HORAS
<b>Supervisão e Liderança</b> - Comportamento - Papéis definidos - Responsabilidade mútua - Comunicação e Diálogo - Relacionamento grupal - Relacionamento interpessoal - Gerenciamento de conflitos	4 horas
<b>Segurança no Trabalho</b> - Acidentes típicos - Planejamento de trabalhos com eletricidade (NR10) - Planejamento de trabalhos em plano elevado (NR35) - Planejamento de trabalhos em espaços confinados (NR35) - Utilização de equipamentos para guindar (NR12) - Uso adequado, guarda e conservação de EPI e EPC's - Comunicação via rádio - Análise preliminar de risco – APR - Sinalização e delimitação da área - Bloqueios, testes de ausência de tensão, aterramentos - Análise das estruturas ou espaços adjacentes	8 horas
<b>Documentação e Planejamento de tarefas</b> - Interpretação do projeto, interpretação de NTC's e Ferramental - Abordagem dos padrões e tarefas para as principais atividades (Padrões GSST) - Planejamento da obra e atividades relacionadas - Verificação e confirmação da área livre para os trabalhos (Manobras) - Cuidados no Manuseio de máquinas elétricas e equipamentos hidráulicas; - Características e cuidados com equipamentos de redes; - Cuidados na escavação, concretagem e montagem	8 horas
<b>Responsabilidades Civil e Criminal</b> - Histórico de processos relacionados - Responsabilidade Civil - Responsabilidade civil brasileira atual - As obrigações por atos ilícitos no código civil - Responsabilidade penal - Processo de responsabilidade civil - Responsabilidade civil por fato de outrem	3 horas
<b>Avaliação de aprendizagem</b> <b>TOTAL</b>	1 hora 24 HORAS

Frequência: 100%



**VOLTAICA**

ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Eng. e Construções Elétricas Ltda, certifica que  
**CLAUDECIR RAMOS DA SILVA**

Participou do curso:

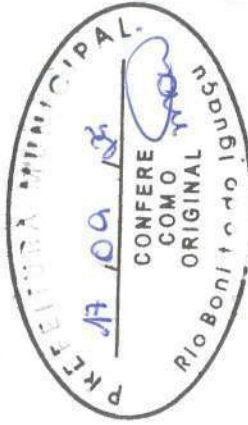
**CURSO REPASSE DAS TAREFAS DO GSST – GESTÃO EM  
SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.**

Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, entre os dias 15 a 17 de Janeiro  
2024, com carga horária de 24 horas, ART n° 1720240003385.

Jaderson Alexandre Alves  
Instrutor PR 159075/D  
Eng. Eletricista

Wilma M. S. de Souza  
Reg. MTE: 0004331 / RO  
Téc. Seg. do Trabalho

*Claudecir R. da Silva*  
Claudecir R. da Silva  
CPF 006.142.779-90



VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
RUA FILOSOFIA, 440, BAIRRO UNIVERSITÁRIO – CEP: 85.819-210 – CASCAVEL - PR

CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES – CREA/PR-126346-D

PROFESSORES: JADERSON ALEXANDRE ALVES

WILMA MARCELA S. DE SOUZA

- Padronização de Tarefas Preliminares de Rede Aérea Grupo 1-100;
- Padronização de Tarefas Operação de Equipamentos de Rede Grupo 4-100;
- Padronização de Tarefas Manutenção e Construção de Redes Grupo 5-100;

1. MIT-160806

2. MIT-160910

3. MIT-160912

4. MIT-160611

5. MIT-160612

6. MIT-161612

7. MIT-161613

8. MIT-161614

9. MIT-161615

- Práticas das Tarefas e Treinamento de Correção das Operações Inseguras Cometidas.



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que

**CLAUDECIR RAMOS DA SILVA**

**CPF – 006.142.779-90**

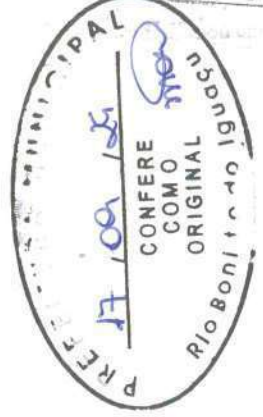
Participou do curso:

Curso de Reciclagem de NR 10 Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, no período de 02 a 06 de Janeiro de 2024, com carga horária de 40 horas, conforme ART n° 1720240003385.

Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D  
Instrutor

Wilma M. S. de Souza  
Instrutor / Tec. Seg. Trabalho  
MTE: 0004331 / RO

*Claudecir R. da Silva*  
Claudecir R. da Silva  
Portador(a)



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VOLTAICA ENG. E CONST. ELETRICAS LTDA

RUA FILOSOFIA, 440, BAIRRO UNIVERSITÁRIO – CEP: 85.819-210 – CASCAVEL, PR

CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES – CREA/PR-126346-D

PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES

WILMA MARCELA S. DE SOUZA

Introdução a segurança com eletricidade; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; O choque elétrico, mecanismo e efeitos; Arcos elétricos, queimaduras e quedas; Campos Eletromagnéticos; Técnicas de análise de risco; Medidas de controle do risco elétrico; Desenergização; Aterramento funcional (TN/TT/IT) de proteção, temporário; Equipotencialização; Seccionamento automático da alimentação; Dispositivos a corrente de fuga; Extra baixa tensão; Barreira e invólucros; Bloqueios e impedimentos; Obstáculos e anteparos; Isolamento das partes vivas; Isolação dupla ou reforçada; Colocação fora de alcance; Separação elétrica; Normas técnicas brasileiras – NBR da ABNT; NBR – 5410, NBR-14039 e outras; Regulamentações do TEM; Normas regulamentadoras; Norma regulamentadora NR-10 (segurança em instalações e serviços com eletricidade; Qualificação, habilitação, capacitação e automação; Equipamentos de proteção coletiva; Equipamentos de proteção individual; Rotinas de trabalho – procedimentos; Instalações desenergizadas; Liberação para serviços; Sinalização; Inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais; Altura; Ambientes confinados; Áreas classificadas; Umidade; Condições atmosféricas; Proteção e combate a incêndios; Noções básicas; Medidas preventivas; Método de extinção; Prática; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos; Primeiros socorros; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação de respiração artificial; Massagem cardíaca; Técnicas para remoção e transporte de acidentados; práticas; Responsabilidades.

JADERSON  
Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que

**CLAUDECIR RAMOS DA SILVA**

**CPF – 006.142.779-90**

Participou do curso:

**Curso de Operação de Cesto Acoplado NR - 12**

Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, em 04 de Dezembro de 2023, com carga horária de 08 horas, conforme ART nº 1720230086970.

*Jaderson Alexandre Alves*  
Eng. Elet. PR-159075/D  
Instrutor

*Wilma M. S. dos Santos*  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE 0004331/RO

*Claudemir R. da Silva*  
Portador(a)



**VOLTAICA ENGENHARIA E CONST. ELETRICAS LTDA**

RUA RODRIGUES ALVES, 1284, BAIRRO MARIA LUIZA - CEP: 85.819-670 - CASCAVEL - PR  
CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES - CREA/PR-126346-D

PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES  
WILMA MARCELA S. DOS SANTOS.

COMPONENTES PARA ATENDIMENTO AO ANEXO VII DA  
NR-12

LIMITADOR DE MOMENTE DE CARGA E INCLINÔMETRO

1. CONCEITO E CARACTERÍSTICAS
2. FUNCIONALIDADES
3. OPERAÇÃO

RADIO CONTROLE REMOTO

1. CONCEITO
2. FUNCIONALIDADES
3. OPERAÇÃO

CESTO ACOPLADO

1. DIFERENÇAS ENTRE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA E CESTO ACOPLADO
2. DISPOSITIVOS DE SALVAGUARDA
3. TRAVAMENTO DE SEGURANÇA
4. CESTO COM NIVELAMENTO ATIVO
5. TRABALHO INTEGRADO

AULAS PRÁTICAS

- OPERAÇÃO GUINDAUTO E ESTABILIZADORES
- OPERAÇÃO RÁDIO CONTROLE REMOTO
- OPERAÇÃO CESTO NIVELAMENTO ATIVO
- OPERAÇÃO COM LIMITADOR DE CARGA E INCLINÔMETRO
- ACOPLAMENTO E ATERRAMENTO
- SISTEMAS DE SEGURANÇA

Jaderson A. Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D

TRABALHO EM ALTURA

# NR-35

## CERTIFICADO

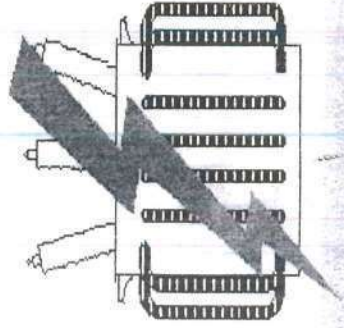
Certificamos que no dia 26 de Novembro de 2023, o Sr. **CLAUDECIR RAMOS DA SILVA**, CPF 006.142.779-90, concluiu de Reciclagem do Curso da NR-35 Trabalho em Altura, com duração de 08 horas, realizado no auditório da empresa **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, com ART nº 1720230086970.

  
**Jaderson Alexandre Alves**  
Eng. Eletricista / Instrutor

Registro CREA PR- 159075/D

  
**Wilma M. S. dos Santos**  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 0004331 / RO

  
**CLAUDECIR RAMOS DA SILVA**



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS





*[Handwritten mark]*

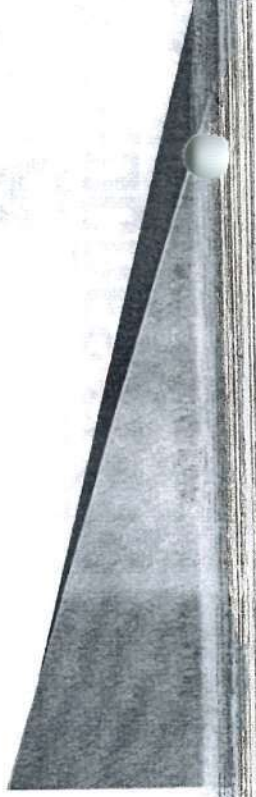
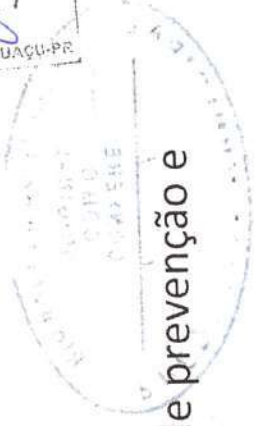
## Conteúdo Programático:

- ▶ 1) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ▶ 2) Análise de risco e condições impeditivas;
- ▶ 3) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ▶ 4) sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ▶ 5) equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ▶ 6) acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ▶ 7) condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
Jaderson A. Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D

PREFEITURA MUNICIPAL  
000327  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



**REGISTRO DE EMPREGADO**



Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: DANIEL CAMARGO PIRES	NR. REGISTRO	: 232
NOME DA MÃE	: MARIA DE LURDES DOS SANTOS CAMARGO	MATRICULA ESOCIAL	: 232
NOME DO PAI	: JOÃO MARIA DE LIMA PIRES	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: VIRMOND 20	SEXO	: M
CIDADE/UF	: VIRMOND PR	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 29/05/1993
CEP	: 85.390-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: CANTAGALO
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 084.913.409-98	CTPS	: 4822712 0020-/
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 125290310 SSP PR 13/07/2018	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 161.22787.69-9 05/05/2008	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO	: 000003 MAO DE OBRA-COPEL
DEPARTAMENTO	: 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 07/02/2023	FUNÇÃO ADMISS.	: AJUDANTE ELETRICISTA
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.434,40	CBO	: 715615
DATA OPÇÃO FGTS	: 07/02/2023	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 01/08/2023	MOTIVO:	SALÁRIO: 1.518,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 29/01/2024	MOTIVO: mudanca de funcao	SALÁRIO: 1.672,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 1.755,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Contribuição Sindical		
EM: 06/2024	VALOR: 55,73	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Daniel Camargo Pires**

natural de Francisco Beltrao/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12.529.031-0, CPF 084.913.409-98, nascido(a) em 29/05/1993, concluiu no período de 11/10/2023 a 06/11/2023 o curso de

**T-FBED - Instaladores em Linha de Média e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST 1-100,4-100, 5-100**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 168 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 23 de novembro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral



Sistema Fiep **SENAI**



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**MÓDULO: SEGURANÇA DO TRABALHO (8h):** Acidente do trabalho; Motivação para segurança; GSST 1-100; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho; Relações interpessoais; Trabalho em equipe; Responsabilidade civil e criminal. **MÓDULO: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE (16h):** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração, transmissão e distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico; Efeito magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito série, sentido da corrente e polaridade, sentido real e convencional da corrente, circuito paralelo, cargas ligadas em paralelo, geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela, ligação triângulo ou delta, ligação de banco de transformadores monofásicos; Exercícios de fixação; Teste de verificação de aprendizagem. **MÓDULO: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA (144h):** Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR (convencional e compacta); Exercícios de aprendizado; Croqui para a elaboração da relação de materiais; Elaborar de relação de materiais de um projeto, com consulta à RDA; Efetuar teste de ausência de tensão; Instalar aterramento temporário (convencional e sela); Cava para implantar poste; Implantar e remover poste (concreto e fibra de vidro); Instalar estai de âncora; Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares; Instalar/substituir cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão, porcelana; Instalar armação secundária; Instalar ou substituir isoladores pilar; Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Montar estrutura RDC: CA, C1, C1A, C2, CS CH, C3, C4; Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T.; Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T; Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T; Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T; Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T; Executar conexões com conectores tipo cunha; Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6"; Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35"; Instalar aterramentos de A.T e/ou B.T na rede; Instalar ou substituir para-raios; Isolar para-raios com defeito; Instalar braços e luminárias de iluminação pública; Instalar ou substituir transformador trifásico (autoprotégido); Substituir transformador monofásico; Testar transformador; Substituir/trocar cabos de saída de transformadores; Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações; Instalar chave seccionadora unipolar; Executar conexões com solda exotérmica; Operar chave fusível s/dispositivo p/abertura c/carga; Operar chave fusível sob carga com Load-Buster; Executar ligação e abertura de grampo de linha viva; Operar seccionador unipolar; Operar chaves interruptora de carga à Ar, à óleo e a gás SF6; Selecionar elos fusíveis; Identificar NIO - Número de Identificação Operacional de medidores de energia; Medir resistência de terra com instrumento de medição apropriado; Medir corrente e tensão c/alicate Volt-amperímetro; Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio (convencional e RSI); Analisar e interpretar normas de montagem de rede aérea primária convencional - RDA - NTC 856000/830; Analisar e interpretar Normas de Montagem de Rede Aérea Secundária Isolada - RSI - NTC 855210/235; Analisar e interpretar Normas de Materiais de Distribuição - GSST 1-100, GSST 1-500, GSST 2-100, GSST 2-200, GSST 4-100, GSST 5-100, GSST 7-100.

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Daniel Camargo Pires**

natural de Francisco Beltrao/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12.529.031-0, CPF 084.913.409-98,  
nascido(a) em 29/05/1993, concluiu no período de 02/10/2023 a 05/10/2023 o curso de

**T-NR10 BAS - NR10 (Básico) - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 40 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 13 de outubro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico







SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Daniel Camargo Pires**

natural de Francisco Beltrao/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12.529.031-0, CPF 084.913.409-98,  
nascido(a) em 29/05/1993, concluiu no período de 25/10/2023 a 26/10/2023 o curso de

**T-NR35 INIC - NR35 Inicial - Capacitação e Resgate em Altura**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 16 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 21 de novembro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Registro: Livro: 00008 3012 Página: 195 Número: 38892

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Aplicação de técnicas de confecção de "nós": oito, simples, guiado, prussik em cordas; Procedimentos de resgate de acidentados em escadas simples e extensivas; Análise de risco e condições impeditivas; Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; Sistemas, equipamentos de proteção coletiva e individual; Procedimento de resgate de acidentados em escadas fixadas em fachada (parede); Procedimentos de resgate de acidentados em estrutura (poste duplo "T" e circular); Exercícios práticos de resgate com aplicação das técnicas e procedimentos; Acidentes típicos e discussões; Estatística de acidentes com quedas, choque elétrico, doenças ocupacionais e outros.

Frequência: 100%

Avaliação: 8,0

Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 21/11/2023  
11:42:17 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEIRA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 22/11/2023  
14:57:58 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 27/11/2023  
16:43:10 -03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Daniel Camargo Pires**

natural de Francisco Beltrao/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12.529.031-0, CPF 084.913.409-98,  
nascido(a) em 29/05/1993, concluiu no período de 30/10/2023 a 30/10/2023 o curso de

**T-NR12 CESTO - NR12 Operação de Cesto Aéreo Acoplado**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 8 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 17 de novembro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





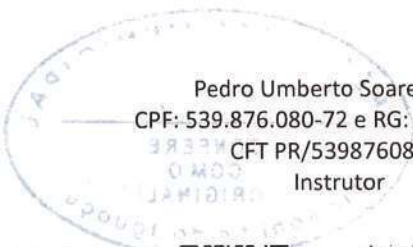
Registro: Livro: 00008 3012 Página: 192 Número: 38844

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

ATIVIDADES TEÓRICAS (2h): Características dos cestos; Bloqueios; Aterramento; Dispositivo de parada de emergência; Estabilizadores; Ancoragem de cinto de segurança; Controles superiores e inferiores; Controle manual; Travamento de segurança. ATIVIDADES PRÁTICAS (6h): Utilização do controle manual; Instalação e confirmação do dispositivo de aterramento; Instalação e confirmação dos estabilizadores; Confirmação da ancoragem do cinto de segurança; Operação do travamento de segurança.

Frequência: 100%

Avaliação: 8,0



Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 17/11/2023  
14:42:31 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEROA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 17/11/2023  
14:48:31 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 17/11/2023  
17:25:44 -03:00



**REGISTRO DE EMPREGADO**



Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: CRISTIAN LUAN CAMPOS SEMCHECHE	NR. REGISTRO	: 261
NOME DA MÃE	: JOSEFINA DOS SANTOS CAMPOS	MATRICULA ESOCIAL	: 262
NOME DO PAI	: AUGUSTO SEMCHECHEN FILHO	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: AGENOR MENDES DE ARAUJO 504	SEXO	: M
CIDADE/UF	: CANDOI PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 06/12/1999
CEP	: 85.140-000	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: CANDOI
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 122.317.149-30	CTPS	: 3631789 050-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 145727502 SSP PR 23/03/2016	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 164.88534.65-4 13/04/2016	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO : 000003 MAO DE OBRA-COPEL	DEPARTAMENTO: 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 16/11/2023	FUNÇÃO ADMISS.	: ELETRICISTA OFICIAL
SALÁRIO ADISSIONAL	: 2.112,00	CBO	: 732105
DATA OPÇÃO FGTS	: 16/11/2023	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 01/12/2023	MOTIVO:	SALÁRIO: 2.112,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 2.217,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Contribuição Sindical		
EM: 06/2024	VALOR: 70,40	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ  
Registro: Livro: 00004 3006 Página: 48 Número: 17185

PREFETURA MUNICIPAL  
000350  
RIO BONITO DO IGUAÇU, PR



# Certificado

O SENAI - Araucária II  
certifica que

**Cristian Luan Campos Semchechen**

natural de CANTAGALO/PR, nacionalidade Brasileira, RG 145727502, CPF 122.317.149-30,  
nascido(a) em 06/12/1999, concluiu no período de 23/11/2019 a 14/12/2019 o curso de

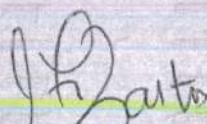
**Instalador de Linhas Elétricas de Alta e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST - Linha  
Morta**

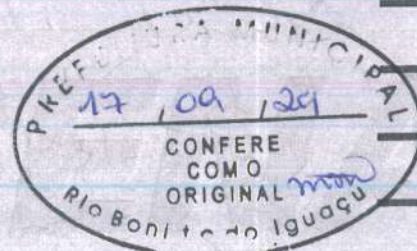
na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Araucária II com duração de  
168 horas.

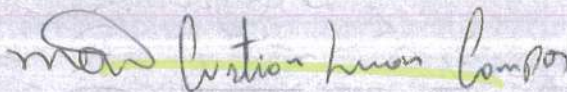
Fundamentação Legal:

Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

ARAUCARIA/PR, 20/12/2019.

  
Stephanie Freires Bastos  
Gerente da Unidade



  
Cristian Luan Campos Semchechen

SENAI  
TEL

SENAI



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**INSTALAÇÃO EM LINHAS ELÉTRICAS DE AT E BT, EM REDE COMPACTA E GSST - LINHA MORTA:** 1. **CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES:** Interpretar projetos e elaborar croqui de RDA (Convencional e Compacta); Exercícios de interpretação de projetos e croqui de RDA (Convencional e Compacta); Utilização e amarração de escadas de madeira e/ou fibra; Executar teste de ausência de tensão; Instalar conjunto de aterramento temporário sela e convencional; Padronização de tarefas - preliminar grupo 1-100 (GSST); Fazer buraco para implantar poste; Implantar e/ou remover postes; Aplicação de postes de fibra de vidro; Fazer buraco para instalação de estais; Instalar âncora e dispositivos de sinalização, segurança e de isolamento; Instalar contraposte de concreto; Montar ou substituir cruzeta simples em estruturas de sustentação; Instalar/substituir isoladores pilar e cruzetas duplas com isoladores de ancoragem; Montar estrutura de RDC tipo "CA" e "C1", "C1A", "C2", "CS", "CH", "C3" e "C4"; Instalar armação secundária; Lançar condutores em redes de distribuição aérea convencional; Lançar condutores em redes de distribuição aérea compacta; Emendar/reparar condutores de alumínio e/ou aço em rede convencional; Emendar/reparar condutores de alumínio em redes de distribuição aérea compacta; Operar alicate de compressão mecânica e compressão hidráulica; Tensionar condutores de alumínio ou cobre em redes de distribuição; Tensionar mensageiros e condutores em redes de distribuição aérea compacta; Encabeçar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão e em redes de distribuição aérea compacta; Amarrar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão, e em aérea compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de alta tensão convencional e compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de baixa tensão; Executar conexões com conectores tipo cunha e ampactinho; Instalar/substituir transformadores em rede de distribuição convencional; Instalar/substituir para-raios; Selecionar elos fusíveis para proteção de transformadores; Instalar/substituir transformadores autoprotégidos em RDA compacta; Instalar aterramento; Medição da resistência do aterramento; Executar conexões com solda exotérmica e conector "GC" Instalar chave seccionadora unipolar; Instalar e ligar relés de iluminação pública; Instalar braços e luminárias de iluminação pública. 2. **PADRONIZAÇÃO DE TAREFAS - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES LM - GSST - GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - TAREFAS PADRONIZADAS:** Grupo 1-100 - Tarefas preliminares redes aéreas; Grupo 2-100 - Serviços comerciais; Grupo 2-200 - Serviços emergenciais; Grupo 4-100 - Operação de equipamentos de rede; Grupo 5-100 - Manutenção e construção de redes LM. 3. **ATIVIDADES DE REDE COMPACTA EM LINHAS DESENERGIZADAS. FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE:** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração Transmissão; Distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico e magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência elétrica; Lei de Ohm; Potência elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito de série; Sentido da corrente e polaridade; Sentido real e convencional da corrente; Circuito paralelo; Cargas ligadas em paralelo; Geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela; Ligação triângulo ou delta; Ligação de banco de transformadores monofásicos. **SEGURANÇA DO TRABALHO:** Acidente do trabalho; Motivação para segurança; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de escadas; Uso de espora em poste duplo "" Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho.

470040



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA TÉCNICA CURSO NOBRE

Rua Dr. Coutinho Cavalcanti, nº 1752 - Jardim América - CEP. 15055-300 - São José do Rio Preto/SP

Ato de Autorização da Escola : autorizado por Portaria da Dirigente Regional de Ensino de 31/03/2005 publicada no DOE de 02/04/2005.



## Certificado

### QUALIFICAÇÃO DE INSTALADORES DE LINHAS ELÉTRICAS DE BAIXA E ALTA TENSÃO, REDE COMPACTA E GSST

A Epesma Soluções e Treinamentos LTDA - CNPJ: 39.654.253/0001-14 em parceria com a Escola Técnica Nobre - CNPJ: 05.950.417/0001-39, certifica que **Cristian Luan Campos Semchechen**, portador do número de CPF **122.317.149-30**, realizou no período de 03 de Janeiro à 10 de Fevereiro de 2024, a formação do curso de **Qualificação de Instaladores de Linhas Elétricas de Baixa e Alta Tensão, Rede Compacta e GSST**, com carga horária de **272 horas - aula**. Conteúdo Programático no verso.

*Márcio O. Jorge*

**Maicon de Oliveira Jorge**  
Resp./ Instrutor Técnico  
Técnico Eletrotécnica  
REG - 35841408895

*Cristian Luan Campos Semchechen*

**Cristian Luan Campos Semchechen**  
Aluno

São José do Rio Preto/SP, 10 de Fevereiro de 2024.

**Prof. Dr. Fernando Horita**  
Pós em Engenharia de Segurança do Trabalho  
Engenheiro civil e Técnico em Mecânica  
Crea-SP 5061365299  
Técnico em Eletrotécnica





**Escola Técnica Curso Nobre Centro de Formação Profissional**  
Rua Dr. Coutinho Cavalcante, nº 1752 – Jardim América – CEP. 15055-300  
São José do Rio Preto/SP – [www.cursonobre.com.br](http://www.cursonobre.com.br) – Fone: (17) 3235-6064  
E-mail: [contato@cursonobre.com.br](mailto:contato@cursonobre.com.br)

**Conteúdo Programático:**

**Módulo I – Segurança no Trabalho em Altura e Salvamento / NR-35 (16H)**

- GRUPO 1-100 e seus padrões, MIT 163002;
- Trabalho em Altura (NR-35 e seus anexos);
- Salvamento (Técnicas de Salvamento e Resgate).

**Módulo II – Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade / NR-10 (40H)**

- GRUPO 2-100 e seus padrões, MIT 163002;
- GRUPO 2-200 e seus padrões, MIT 163002;
- Segurança no Trabalho;
- Primeiros Socorros (Técnicas e Legislação);
- Técnicas de Análise de Risco;
- Medidas de Controle para os Riscos Elétricos;
- Responsabilidade Civil e Criminal.

**Módulo III – Sistema Elétrico de Potência (SEP) / Curso Complementar à NR-10 (40H)**

- GRUPO 4-100 e seus padrões, MIT-163002;
- Segurança no Trabalho;
- Primeiros Socorros;
- Análise Preliminar de Risco;
- Sistema Elétrico de Potência.

**Módulo IV – Instalador de Linhas Elétricas de Alta Tensão, Rede Compacta e GSST (168H)**

- GRUPO 5-100 e seus padrões, MIT 163002;
- Relações Interpessoais;
- Fundamentos Básicos de Eletricidade;
- Construção, Manutenção e Operação de Redes de Baixa e Alta Tensão;
- Utilização do Controle Manual;

- Instalação e Confirmação do Dispositivo de Aterramento;
- Instalação e Confirmação dos Estabilizadores;
- Confirmação de Ancoragem do Cinto de Segurança;
- Operação do Tracionamento de Segurança.

**Módulo V – Cesto Acoplado / Anexo XII da NR12 (8H)**

- Característica dos Cestos;
- Dispositivos de Parada de Emergência;
- Instalação e Confirmação do Dispositivo de Aterramento;
- Instalação e Confirmação dos Estabilizadores;
- Operação do Tracionamento de Segurança;
- Controle Manual;
- Tracionamento de Segurança;
- Controles Superiores e Inferiores;
- Confirmação de Ancoragem do Cinto de Segurança.

**Escola Técnica Curso Nobre**

Centro de Formação Profissional

Certificado registrado sob nº 032287

No livro: 29 Folha:14

São José do Rio Preto/SP 10/02/2024.

Maiara Flaviane Ferreira Costa  
Secretária



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que  
**CRISTIAN LUAN CAMPOS SEMCHECHEN**  
CPF – 122.317.149-30

Participou do curso:

**Curso de Operação de Cesto Acoplado NR - 12**

Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, em 11 de Novembro de 2023, com carga horária de 08 horas, conforme ART n° 1720230086970.

Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Elet. PR 159075/D  
Instrutor

Wilma M. S. dos Santos  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE 0004331/RO

*Cristian Luan Campos*  
Cristian L.C. Semchechen  
Portador(a)



**VOLTAICA ENGENHARIA E CONST. ELETRICAS LTDA**

RUA RODRIGUES ALVES, 1284, BAIRRO MARIA LUZA - CEP: 85.819-670 - CASCAVEL - PR

CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES - CREA/PR-126346-D

**PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES**

**WILMA MARCELA S. DOS SANTOS.**

**COMPONENTES PARA ATENDIMENTO AO ANEXO VII DA NR-12**

**LIMITADOR DE MOMENTODE CARGA E INCLINÔMETRO**

1. CONCEITO E CARACTERISTICAS
2. FUNCIONALIDADES
3. OPERAÇÃO

**RADIO CONTROLE REMOTO**

1. CONCEITO
2. FUNCIONALIDADES
3. OPERAÇÃO

**CESTO ACOPLADO**

1. DIFERENÇAS ENTRE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA E CESTO ACOPLADO
2. DISPOSITIVOS DE SALVAGUARDA
3. TRAVAMENTO DE SEGURANÇA
4. CESTO COM NIVELAMENTO ATIVO
5. TRABALHO INTEGRADO

**AULAS PRATICAS**

OPERAÇÃO GUINDAUTO E ESTABILIZADORES  
OPERAÇÃO RÁDIO CONTROLE REMOTO  
OPERAÇÃO CESTO NIVELAMENTO ATIVO  
OPERAÇÃO COM LIMITADOR DE CARGA E INCLINÔMETRO  
ACOPLAMENTO E ATERRAMENTO  
SISTEMAS DE SEGURANÇA

Jaderson A. Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten signature in blue ink.*



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que  
**CRISTIAN LUAN CAMPOS SEMCHECHEN**  
CPF – 122.317.149-30

Participou do curso:

Curso de Reciclagem de NR 10 Segurança em Instalações e Serviços com  
Eletricidade Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, no período de 09 a 14  
de Outubro de 2023, com carga horária de 40 horas, conforme ART n°  
1720230086970.

Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D  
Instrutor

Wilma M. S. de Souza  
Instrutor / Tec. Seg. Trabalho  
MTE: 0004331 / RO

*Cristian Luan Campos*  
Cristian L. C. Semchechen  
Portador(a)





VOLTAICA ENG. E CONST. ELETRICAS LTDA  
RUA RODRIGUES ALVES, 1284, BAIRRO MARIA LUIZA – CEP: 85.819-670 – CASCAVEL – PR  
CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES – CREA/PR-126346-D

PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES  
WILMA MARCELA S. DE SOUZA

Introdução a segurança com eletricidade; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; O choque elétrico, mecanismo e efeitos; Arcos elétricos, queimaduras e quedas; Campos Eletromagnéticos; Técnicas de análise de risco; Medidas de controle do risco elétrico; Desenergização; Aterramento funcional (TN/TT/IT) de proteção, temporário; Equipotencialização; Seccionamento automático da alimentação; Dispositivos a corrente de fuga; Extra baixa tensão; Barreira e invólucros; Bloqueios e impedimentos; Obstáculos e anteparos; Isolamento das partes vivas; Isolação dupla ou reforçada; Colocação fora de alcance; Separação elétrica; Normas técnicas brasileiras – NBR da ABNT; NBR – 5410, NBR-14039 e outras; Regulamentações do TEM; Normas regulamentadoras; Norma regulamentadora NR-10 (segurança em instalações e serviços com eletricidade; Qualificação, habilitação, capacitação e automação; Equipamentos de proteção coletiva; Equipamentos de proteção individual; Rotinas de trabalho – procedimentos; Instalações desenergizadas; Liberação para serviços; Sinalização; Inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais; Altura; Ambientes confinados; Áreas classificadas; Umidade; Condições atmosféricas; Proteção e combate a incêndios; Noções básicas; Medidas preventivas; Método de extinção; Prática; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos; Primeiros socorros; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação de respiração artificial; Massagem cardíaca; Técnicas para remoção e transporte de acidentados; práticas; Responsabilidades.

Jaderson Alexandre Alves

Eng. Eletricista PR-159075/D



# CERTIFICADO

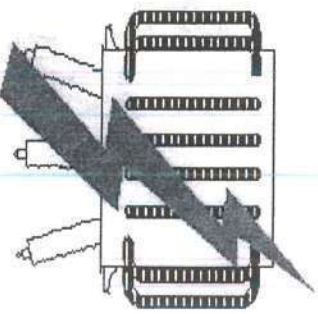
Certificamos que no dia 16 de Novembro de 2023, o Sr. **CRISTIAN LUAN CAMPOS SEMCHECHEN**, CPF 122.317.14-30, concluiu de Reciclagem do Curso da NR-35 Trabalho em Altura , com duração de 08 horas, realizado no auditório da empresa **VOLTAIGA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, com ART nº 1720230086970.

  
**Jaderson Alexandre Alves**  
Eng Eletricista / Instrutor  
Registro CREB PR- 159075/D

  
**Wilma M. S. dos Santos**  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 0004331 / RO

  
**Cristian L.C. Semchechen**

**PREFEITURA MUN.**  
RIO BONITO DO IGUAÇU



# VOLTAIGA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

PREFEITURA MUNICIPAL  
000346  
RIO BONITO DO IGUAÇU

## Conteúdo Programático:

- ▶ 1) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ▶ 2) Análise de risco e condições impeditivas;
- ▶ 3) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ▶ 4) sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ▶ 5) equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ▶ 6) acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ▶ 7) condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO ITAIPAVA-PR  
000347

*[Assinatura]*  
**Jaderon N. Alves**  
**Eng. Eletricista PR 159075/D**

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

**REGISTRO DE EMPREGADO**

PREFEITURA MUNICIPAL  
000248  
RIO BONITO DO IUAQUE

**Dados Empresa**

FANTASIA : VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI CNPJ/CEI : 17.317.842/0001-74  
 ESTABELECIMENTO : VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI CEP : 85.819-270  
 ENDEREÇO : Rua filosofia 440 CÓDIGO MUNICÍPIO : 4104808  
 CIDADE/UF : Cascavel PR CNAE : 4221902  
 BAIRRO : Universitário

**Dados Pessoais**

NOME : CELSO LUIZ DE BARROS DE ARAUJO NR. REGISTRO : 265  
 NOME DA MÃE : ZILDA MARIA DE BARROS MATRICULA ESOCIAL : 266  
 NOME DO PAI : ALCINDO SUTIL DE ARAUJO GRAU DE INSTRUÇÃO : Segundo grau completo (colegial completo)  
 ENDEREÇO : Rua Pedro Schultz 410 SEXO : M  
 CIDADE/UF : Laranjeiras do Sul PR RAÇA/ETNIA : Branca  
 BAIRRO : Cristo Rei DATA DE NASCIMENTO : 28/01/1999  
 CEP : 85.304-190 NACIONALIDADE : Brasileiro  
 TELEFONE : () ANO CHEGADA :  
 CELULAR : () CIDADE DE NASCIMENTO : LARANJEIRAS DO SUL  
 ESTADO CIVIL : Solteiro UF DE NASCIMENTO : PR

**Documentos**

CPF : 086.760.449-29 CTPS : 3232208 0050-/PR  
 RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO : 127648727 SSP PR 24/04/2009 TÍTULO ELEITORAL :  
 PIS/PASEP/EMISSÃO : 271.64419.18-9 CERTIFICADO MILITAR :  
 HABILITAÇÃO :

**Lotação Organizacional**

CENTRO DE CUSTO : 000003 MAO DE OBRA-COPEL DEPARTAMENTO : 001 GERAL

**Dados Contratuais**

DATA DE ADMISSÃO : 10/01/2024 FUNÇÃO ADMISS. : AJUDANTE ELETRICISTA  
 SALÁRIO ADISSIONAL : 1.518,00 CBO : 715615  
 DATA OPÇÃO FGTS : 10/01/2024 VÍNCULO EMPREGATÍCIO : Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur  
 HORAS SEMANAIS : 44,00

**Horários**

HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

**Alterações Salariais**

DATA: 25/06/2024 MOTIVO: SALÁRIO: 1.672,00/M HORAS SEMANAIS 44,00  
 DATA: 01/08/2024 MOTIVO: cct SALÁRIO: 1.755,60/M HORAS SEMANAIS 44,00

**Contribuição Sindical**

EM: 06/2024 VALOR: 55,73 SINDICATO : SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

  
Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74







SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL  
000349  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Celso Luiz de Barros Araújo**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12764872-7, CPF 086.760.449-29,  
nascido(a) em 28/01/1999, concluiu no período de 24/04/2024 a 17/05/2024 o curso de

**T-FBED - Instaladores em Linha de Média e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST 1-100,4-  
100, 5-100**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 168 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 8 de junho de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral



Sistema Fiep  **SENAI**



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**MÓDULO: SEGURANÇA DO TRABALHO (8h):** Acidente do trabalho; Motivação para segurança; GSST 1-100; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho; Relações interpessoais; Trabalho em equipe; Responsabilidade civil e criminal. **MÓDULO: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE (16h):** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração, transmissão e distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico; Efeito magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito série, sentido da corrente e polaridade, sentido real e convencional da corrente, circuito paralelo, cargas ligadas em paralelo, geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela, ligação triângulo ou delta, ligação de banco de transformadores monofásicos; Exercícios de fixação; Teste de verificação de aprendizagem. **MÓDULO: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA (144h):** Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR (convencional e compacta); Exercícios de aprendizado; Croqui para a elaboração da relação de materiais; Elaborar de relação de materiais de um projeto, com consulta à RDA; Efetuar teste de ausência de tensão; Instalar aterramento temporário (convencional e sela); Cava para implantar poste; Implantar e remover poste (concreto e fibra de vidro); Instalar estai de âncora; Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares; Instalar/substituir cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão, porcelana; Instalar armação secundária; Instalar ou substituir isoladores pilar; Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Montar estrutura RDC: CA, C1, C1A, C2, CS CH, C3, C4; Encabeçar condutores de alumínio em redes de A T.; Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T; Amarrar condutores de alumínio em redes de A T; Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T; Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T; Executar conexões com conectores tipo cunha; Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6"; Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35"; Instalar aterramentos de A.T e/ou B.T na rede; Instalar ou substituir para-raios; Isolar para-raios com defeito; Instalar braços e luminárias de iluminação pública; Instalar ou substituir transformador trifásico (autoprotégido); Substituir transformador monofásico; Testar transformador; Substituir/trocar cabos de saída de transformadores; Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações; Instalar chave seccionadora unipolar; Executar conexões com solda exotérmica; Operar chave fusível s/dispositivo p/abertura c/carga; Operar chave fusível sob carga com Load-Buster; Executar ligação e abertura de grampo de linha viva; Operar seccionador unipolar; Operar chaves interruptora de carga à Ar, à óleo e a gás SF6; Selecionar elos fusíveis; Identificar NIO - Número de Identificação Operacional de medidores de energia; Medir resistência de terra com instrumento de medição apropriado; Medir corrente e tensão c/alicate Volt-amperímetro; Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio (convencional e RSI); Analisar e interpretar normas de montagem de rede aérea primária convencional - RDA - NTC 856000/830; Analisar e interpretar Normas de Montagem de Rede Aérea Secundária Isolada - RSI - NTC 855210/235; Analisar e interpretar Normas de Materiais de Distribuição - GSST 1-100, GSST 1-500, GSST 2-100, GSST 2-200, GSST 4-100, GSST 5-100, GSST 7-100.

Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA FIGUEROA PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 10/06/2024 09:43:22 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 10/06/2024 15:22:23 -03:00

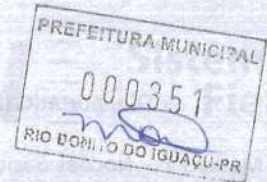




SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Celso Luiz de Barros Araújo**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12764872-7, CPF 086.760.449-29, nascido(a) em 28/01/1999, concluiu no período de 15/04/2024 a 18/04/2024 o curso de

**T-NR10 BAS - NR10 (Básico) - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no Município de Cascavel - PR, com duração de 40 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 7 de maio de 2024.

Assinado de forma digital por:  
**Fabiane Maria Figueroa Pereira**  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico






Registro: Livro: 00008 3012 Página: 247 Número: 39941

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Módulo 1 – Noções Básicas de Eletrotécnica (16h): Introdução a Segurança; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Choque elétrico; Mecanismos e efeitos; Arcos elétricos; Queimaduras e quedas; Campos eletromagnéticos; Medidas de controle do risco elétrico; Normas Técnicas Brasileiras – ABNT; Regulamentações do MTE; Equipamentos de proteção Individual e Coletiva; Rotinas de Trabalho – procedimentos; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais: altura, ambientes confinados NR-33, áreas classificadas (explosivas), umidade, condições atmosféricas, animais peçonhentos, atendimento em locais perigosos; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos reais; Teste de verificação de ausência de tensão; Uso de conjunto de aterramento temporário e definitivo; Distância de trabalho (distâncias de segurança); Utilização de esporas em postes; Utilização de escadas; Posicionamento no poste; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida dos materiais aos locais de trabalho, com auxílio da corda de serviço; Levantamento de peso permitidos; Atitudes de segurança no trabalho; NAC 060-110; IMC – Índice de Massa Corpórea. Módulo 2 – Noções de Primeiros Socorros (12h): Protocolo ABC de atendimento a acidentados; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação prática em massagem cardíaca; Técnicas de remoção e transporte de acidentados. Módulo 3 – Prevenção e Combate A Incêndios (04h). Módulo 4 – Análise Preliminar de Risco, suas Técnicas e Aplicações Práticas (04h). Módulo 5 – Responsabilidade Civil e Criminal, discussão de casos ocorridos e suas consequências (02h). Módulo 6 – Avaliação de Aprendizagem (02h).

Frequência: 100%

Avaliação: 8,3

  
Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
- Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 17/05/2024  
16:25:07 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEROA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 17/05/2024  
17:22:51 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 20/05/2024  
09:28:29 -03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Celso Luiz de Barros Araújo**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12764872-7, CPF 086.760.449-29, nascido(a)  
em 28/01/1999, concluiu no período de 13/05/2024 a 13/05/2024 o curso de

**T-NR12 CESTO - NR12 Operação de Cesto Aéreo Acoplado**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 8 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 21 de maio de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Sistema Fiep **SENAI**

Registro: Livro: 00008 3012 Página: 250 Número: 39990

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

ATIVIDADES TEÓRICAS (2h): Características dos cestos; Bloqueios; Aterramento; Dispositivo de parada de emergência; Estabilizadores; Ancoragem de cinto de segurança; Controles superiores e inferiores; Controle manual; Travamento de segurança. ATIVIDADES PRÁTICAS (6h): Utilização do controle manual; Instalação e confirmação do dispositivo de aterramento; Instalação e confirmação dos estabilizadores; Confirmação da ancoragem do cinto de segurança; Operação do travamento de segurança.

Frequência: 100%

Avaliação: 8,0

Jarmo Francisco da Silva  
CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1

Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 23/05/2024  
09:03:16 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEROA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 23/05/2024  
09:11:54 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 23/05/2024  
15:17:02 -03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que



**Celso Luiz de Barros Araújo**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 12764872-7, CPF 086.760.449-29, nascido(a)  
em 28/01/1999, concluiu no período de 06/05/2024 a 07/05/2024 o curso de

**T-NR35 INIC - NR35 Inicial - Capacitação e Resgate em Altura**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 16 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 21 de maio de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico






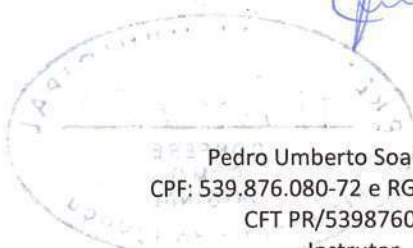
Registro: Livro: 00008 3012 Página: 249 Número: 39979

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Aplicação de técnicas de confecção de "nós": oito, simples, guiado, prussik em cordas; Procedimentos de resgate de acidentados em escadas simples e extensivas; Análise de risco e condições impeditivas; Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; Sistemas, equipamentos de proteção coletiva e individual; Procedimento de resgate de acidentados em escadas fixadas em fachada (parede); Procedimentos de resgate de acidentados em estrutura (poste duplo "T" e circular); Exercícios práticos de resgate com aplicação das técnicas e procedimentos; Acidentes típicos e discussões; Estatística de acidentes com quedas, choque elétrico, doenças ocupacionais e outros.

Frequência: 100%

Avaliação: 7,0

  
  
Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor



Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 23/05/2024  
09:02:57 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA FIGUEROA PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 23/05/2024  
09:11:34 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 23/05/2024  
15:16:42 -03:00



### REGISTRO DE EMPREGADO

#### Dados Empresa

FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

#### Dados Pessoais

NOME	: SANDRO NATAN BATISTA	NR. REGISTRO	: 237
NOME DA MÃE	: MARIA CRISTINA DA SILVA	MATRICULA ESOCIAL	: 237
NOME DO PAI	: RENATO BATISTA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: RUA FRANCISCO MACULAN 1552	SEXO	: M
CIDADE/UF	: CASCAVEL PR	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: FLORAIS DO PARANA	DATA DE NASCIMENTO	: 20/10/2000
CEP	: 85.814-532	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: CASCAVEL
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

#### Documentos

CPF	: 116.773.799-79	CTPS	: 1167737 9979-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 150064821 SSP PR 04/02/2021	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 201.28052.22-2	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

#### Lotação Organizacional

CENTRO DE CUSTO	: 000003 MAO DE OBRA-COPEL	DEPARTAMENTO	: 001 GERAL
-----------------	----------------------------	--------------	-------------

#### Dados Contratuais

DATA DE ADMISSÃO	: 24/04/2023	FUNÇÃO ADMISS.	: MOTORISTA
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.692,50	CBO	: 782310
DATA OPÇÃO FGTS	: 24/04/2023	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

#### Horários

HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

#### Alterações Salariais

DATA: 14/06/2023	MOTIVO: mudança cct	SALÁRIO: 1.975,52/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 24/07/2024	MOTIVO: mudança de funcao	SALÁRIO: 2.112,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 2.217,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

#### Contribuição Sindical

EM: 06/2024	VALOR: 65,85	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const
-------------	--------------	--

  
Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74







SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



PREFEITURA MUNICIPAL

000358

RIO BONITO DO IGUAÇU, PR

# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Sandro Natan Batista**

natural de Cascavel/PR, nacionalidade Brasileira, RG 150.06482-1, CPF 116.773.799-79, nascido(a) em 20/10/2000, concluiu no período de 26/06/2024 a 19/07/2024 o curso de

**T-FBED - Instaladores em Linha de Média e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST 1-100,4-100, 5-100**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 168 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 8 de agosto de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

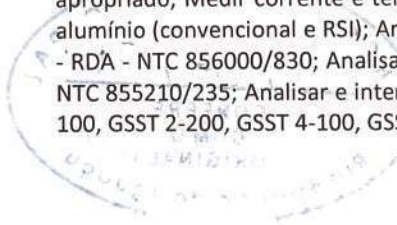


Sistema Fiep **SENAI**



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**MÓDULO: SEGURANÇA DO TRABALHO (8h):** Acidente do trabalho; Motivação para segurança; GSST 1-100; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho; Relações interpessoais; Trabalho em equipe; Responsabilidade civil e criminal. **MÓDULO: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE (16h):** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração, transmissão e distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico; Efeito magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito série, sentido da corrente e polaridade, sentido real e convencional da corrente, circuito paralelo, cargas ligadas em paralelo, geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela, ligação triângulo ou delta, ligação de banco de transformadores monofásicos; Exercícios de fixação; Teste de verificação de aprendizagem. **MÓDULO: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA (144h):** Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR (convencional e compacta); Exercícios de aprendizado; Croqui para a elaboração da relação de materiais; Elaborar de relação de materiais de um projeto, com consulta à RDA; Efetuar teste de ausência de tensão; Instalar aterramento temporário (convencional e sela); Cava para implantar poste; Implantar e remover poste (concreto e fibra de vidro); Instalar estai de âncora; Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares; Instalar/substituir cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão, porcelana; Instalar armação secundária; Instalar ou substituir isoladores pilar; Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Montar estrutura RDC: CA, C1, C1A, C2, CS CH, C3, C4; Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T.; Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T; Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T; Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T; Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T; Executar conexões com conectores tipo cunha; Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6"; Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35"; Instalar aterramentos de A.T e/ou B.T na rede; Instalar ou substituir para-raios; Isolar para-raios com defeito; Instalar braços e luminárias de iluminação pública; Instalar ou substituir transformador trifásico (autoprotegido); Substituir transformador monofásico; Testar transformador; Substituir/trocar cabos de saída de transformadores; Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações; Instalar chave seccionadora unipolar; Executar conexões com solda exotérmica; Operar chave fusível s/dispositivo p/abertura c/carga; Operar chave fusível sob carga com Load-Buster; Executar ligação e abertura de grampo de linha viva; Operar seccionador unipolar; Operar chaves interruptora de carga à Ar, à óleo e a gás SF6; Selecionar elos fusíveis; Identificar NIO - Número de Identificação Operacional de medidores de energia; Medir resistência de terra com instrumento de medição apropriado; Medir corrente e tensão c/alicate Volt-amperímetro; Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio (convencional e RSI); Analisar e interpretar normas de montagem de rede aérea primária convencional - RDA - NTC 856000/830; Analisar e interpretar Normas de Montagem de Rede Aérea Secundária Isolada - RSI - NTC 855210/235; Analisar e interpretar Normas de Materiais de Distribuição - GSST 1-100, GSST 1-500, GSST 2-100, GSST 2-200, GSST 4-100, GSST 5-100, GSST 7-100.



*[Handwritten signature]*

Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA FIGUEROA PEREIRA.0470638192  
4  
Data: 08/08/2024 16:39:03 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
SENAI-03776284000109  
Data: 09/08/2024 11:31:31 -03:00



*[Handwritten signature]*



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que



**Sandro Natan Batista**

natural de Cascavel/PR, nacionalidade Brasileira, RG 150.06482-1, CPF 116.773.799-79, nascido(a) em 20/10/2000, concluiu no período de 17/06/2024 a 20/06/2024 o curso de

**T-NR10 BAS - NR10 (Básico) - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 40 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 5 de julho de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Registro: Livro: 00009 3012 Página: 25 Número: 40495

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Módulo 1 – Noções Básicas de Eletrotécnica (16h): Introdução a Segurança; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Choque elétrico; Mecanismos e efeitos; Arcos elétricos; Queimaduras e quedas; Campos eletromagnéticos; Medidas de controle do risco elétrico; Normas Técnicas Brasileiras – ABNT; Regulamentações do MTE; Equipamentos de proteção Individual e Coletiva; Rotinas de Trabalho – procedimentos; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais: altura, ambientes confinados NR-33, áreas classificadas (explosivas), umidade, condições atmosféricas, animais peçonhentos, atendimento em locais perigosos; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos reais; Teste de verificação de ausência de tensão; Uso de conjunto de aterramento temporário e definitivo; Distância de trabalho (distâncias de segurança); Utilização de esporas em postes; Utilização de escadas; Posicionamento no poste; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida dos materiais aos locais de trabalho, com auxílio da corda de serviço; Levantamento de peso permitidos; Atitudes de segurança no trabalho; NAC 060-110; IMC – Índice de Massa Corpórea. Módulo 2 – Noções de Primeiros Socorros (12h): Protocolo ABC de atendimento a acidentados; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação prática em massagem cardíaca; Técnicas de remoção e transporte de acidentados. Módulo 3 – Prevenção e Combate A Incêndios (04h). Módulo 4 – Análise Preliminar de Risco, suas Técnicas e Aplicações Práticas (04h). Módulo 5 – Responsabilidade Civil e Criminal, discussão de casos ocorridos e suas consequências (02h). Módulo 6 – Avaliação de Aprendizagem (02h).

Frequência: 100%

Avaliação: 9,7



Jarmo Francisco da Silva  
CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1

Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 05/07/2024  
12:37:50 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEIRA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 08/07/2024  
09:40:48 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 08/07/2024  
10:20:54 -03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Sandro Natan Batista**

natural de Cascavel/PR, nacionalidade Brasileira, RG 150.06482-1, CPF 116.773.799-79, nascido(a) em 20/10/2000, concluiu no período de 15/07/2024 a 15/07/2024 o curso de

**T-NR12 CESTO - NR12 Operação de Cesto Aéreo Acoplado**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 8 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 9 de agosto de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





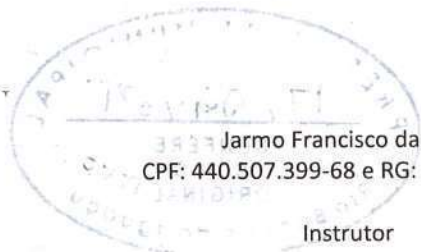
Registro: Livro: 00009 3012 Página: 35 Número: 40693

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

ATIVIDADES TEÓRICAS (2h): Características dos cestos; Bloqueios; Aterramento; Dispositivo de parada de emergência; Estabilizadores; Ancoragem de cinto de segurança; Controles superiores e inferiores; Controle manual; Travamento de segurança. ATIVIDADES PRÁTICAS (6h): Utilização do controle manual; Instalação e confirmação do dispositivo de aterramento; Instalação e confirmação dos estabilizadores; Confirmação da ancoragem do cinto de segurança; Operação do travamento de segurança.

Frequência: 100%

Avaliação: 9,0



Jarmo Francisco da Silva  
CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1

Instrutor

Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 13/08/2024  
11:12:25 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA  
FIGUEIRA  
PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 13/08/2024  
14:31:22 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL  
DE APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 15/08/2024  
09:09:44 -03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Sandro Natan Batista**

natural de Cascavel/PR, nacionalidade Brasileira, RG 150.06482-1, CPF 116.773.799-79, nascido(a) em 20/10/2000, concluiu no período de 08/07/2024 a 09/07/2024 o curso de

**T-NR35 INIC - NR35 Inicial - Capacitação e Resgate em Altura**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 16 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 11 de julho de 2024.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Registro: Livro: 00009 3012 Página: 32 Número: 40620

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Aplicação de técnicas de confecção de "nós": oito, simples, guiado, prussik em cordas; Procedimentos de resgate de acidentados em escadas simples e extensivas; Análise de risco e condições impeditivas; Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; Sistemas, equipamentos de proteção coletiva e individual; Procedimento de resgate de acidentados em escadas fixadas em fachada (parede); Procedimentos de resgate de acidentados em estrutura (poste duplo "T" e circular); Exercícios práticos de resgate com aplicação das técnicas e procedimentos; Acidentes típicos e discussões; Estatística de acidentes com quedas, choque elétrico, doenças ocupacionais e outros.

Frequência: 100%

Avaliação: 8,5

  
  
Jarmo Francisco da Silva  
CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1  
Instrutor



Assinado digitalmente por:  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 19/07/2024  
17:42:23 -03:00



Assinado digitalmente por:  
FABIANE MARIA FIGUEROA PEREIRA:0470638192  
4  
Data: 22/07/2024  
09:12:22 -03:00



Assinado digitalmente por:  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 23/07/2024  
09:29:12 -03:00



REGISTRO DE EMPREGADO



**Dados Empresa**

FANTASIA : VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI CNPJ/CEI : 17.317.842/0001-74

ESTABELECIMENTO : VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI CEP : 85.819-270  
 ENDEREÇO : Rua filosofia 440 CÓDIGO MUNICÍPIO : 4104808  
 CIDADE/UF : Cascavel PR CNAE : 4221902  
 BAIRRO : Universitário

**Dados Pessoais**

NOME : EDUARDO ANTONIO GRZIBOVSKI NR. REGISTRO : 292

NOME DA MÃE : MARIA ELIZABETE GOMES MATRICULA ESOCIAL : 293  
 NOME DO PAI : OSNI GRZIBOVSKI GRAU DE INSTRUÇÃO : Segundo grau completo (colegial completo)  
 ENDEREÇO : JACOB ROTHS 146 CASA SEXO : M  
 CIDADE/UF : LARANJEIRAS DO SUL PR RAÇA/ETNIA : Branca  
 BAIRRO : SAO FRANCISCO DATA DE NASCIMENTO : 08/01/2004  
 CEP : 85.303-776 NACIONALIDADE : Brasileiro  
 TELEFONE : () ANO CHEGADA :  
 CELULAR : () CIDADE DE NASCIMENTO : LARANJEIRAS DO SUL  
 ESTADO CIVIL : Solteiro UF DE NASCIMENTO : PR

**Documentos**

CPF : 113.076.319-67 CTPS : 1130763 1967-/  
 RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO : 141015800 SSP PR 07/04/2014 TÍTULO ELEITORAL :  
 PIS/PASEP/EMISSÃO : 16149054099 CERTIFICADO MILITAR :  
 HABILITAÇÃO :

**Lotação Organizacional**

CENTRO DE CUSTO : 000003 MAO DE OBRA-COPEL DEPARTAMENTO: 001 GERAL

**Dados Contratuais**

DATA DE ADMISSÃO : 24/04/2024 FUNÇÃO ADMISS. : ELETRICISTA OFICIAL

SALÁRIO ADISSIONAL : 2.112,00 CBO : 732105  
 DATA OPÇÃO FGTS : 24/04/2024 VÍNCULO EMPREGATÍCIO : Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur  
 HORAS SEMANAIS : 44,00

**Horários**

HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

**Alterações Salariais**

DATA : 01/08/2024 MOTIVO : cct SALÁRIO: 2.217,60/M HORAS SEMANAIS 44,00

**Afastamentos**

DATA : 01/06/2024 MOTIVO : DOENÇA DATA DE RETORNO : 07/06/2024

**Contribuição Sindical**

EM: 06/2024 VALOR: 70,40 SINDICATO : SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

  
 Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
 CNPJ 17.317.842 / 0001-74



Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Eduardo Antonio Grzibovski**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 14.101.580-0, CPF 113.076.319-67,  
nascido(a) em 08/01/2004, concluiu no período de 01/02/2023 a 27/02/2023 o curso de

**T-FBED - Instaladores em Linha de Média e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST 1-100,4-100, 5-100**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 168 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 10 de março de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral





O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

MÓDULO: SEGURANÇA DO TRABALHO (8h): Acidente do trabalho; Motivação para segurança; GSST 1-100; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho; Relações interpessoais; Trabalho em equipe; Responsabilidade civil e criminal. MÓDULO: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE (16h): Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração, transmissão e distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico; Efeito magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito série, sentido da corrente e polaridade, sentido real e convencional da corrente, circuito paralelo, cargas ligadas em paralelo, geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela, ligação triângulo ou delta, ligação de banco de transformadores monofásicos; Exercícios de fixação; Teste de verificação de aprendizagem. MÓDULO: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA (144h): Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR (convencional e compacta); Exercícios de aprendizado; Croqui para a elaboração da relação de materiais; Elaborar de relação de materiais de um projeto, com consulta à RDA; Efetuar teste de ausência de tensão; Instalar aterramento temporário (convencional e sela); Cava para implantar poste; Implantar e remover poste (concreto e fibra de vidro); Instalar estai de âncora; Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares; Instalar/substituir cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão, porcelana; Instalar armação secundária; Instalar ou substituir isoladores pilar; Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Montar estrutura RDC: CA, C1, C1A, C2, CS CH, C3, C4; Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T.; Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T.; Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T.; Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T.; Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T.; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T.; Executar conexões com conectores tipo cunha; Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6"; Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35"; Instalar aterramentos de A.T e/ou B.T na rede; Instalar ou substituir para-raios; Isolar para-raios com defeito; Instalar braços e luminárias de iluminação pública; Instalar ou substituir transformador trifásico (autoprotégido); Substituir transformador monofásico; Testar transformador; Substituir/trocar cabos de saída de transformadores; Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações; Instalar chave seccionadora unipolar; Executar conexões com solda exotérmica; Operar chave fusível s/dispositivo p/abertura c/carga; Operar chave fusível sob carga com Load-Buster; Executar ligação e abertura de grampo de linha viva; Operar seccionador unipolar; Operar chaves interruptora de carga à Ar, à óleo e a gás SF6; Selecionar elos fusíveis; Identificar NIO - Número de Identificação Operacional de medidores de energia; Medir resistência de terra com instrumento de medição apropriado; Medir corrente e tensão c/alicate Volt-amperímetro; Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio (convencional e RSI); Analisar e interpretar normas de montagem de rede aérea primária convencional - RDA - NTC 856000/830; Analisar e interpretar Normas de Montagem de Rede Aérea Secundária Isolada - RSI - NTC 855210/235; Analisar e interpretar Normas de Materiais de Distribuição - GSST 1-100, GSST 1-500, GSST 2-100, GSST 2-200, GSST 4-100, GSST 5-100, GSST 7-100.



Assinado digitalmente por  
FABIANE MARIA  
FIGUEIRA  
PEREIRA:04706381924  
Data: 10/03/2023  
17:02:02 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVIÇO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 21/03/2023 15:44:38 -  
03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Eduardo Antonio Grzibovski**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 14.101.580-0, CPF 113.076.319-67,  
nascido(a) em 08/01/2004, concluiu no período de 15/02/2023 a 16/02/2023 o curso de

**T-NR35 INIC - NR35 Inicial - Capacitação e Resgate em Altura**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel/PR, com duração de 16 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 28 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Sistema Fiep **SENAI**

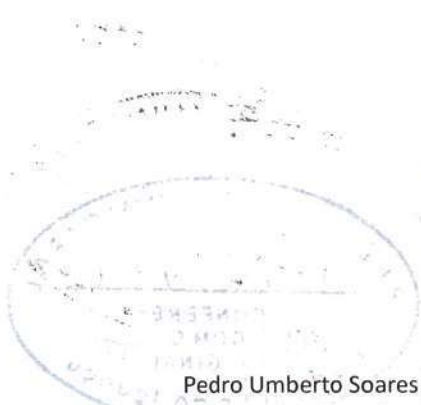
Registro: Livro: 00008 3012 Página: 33 Número: 35650

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Aplicação de técnicas de confecção de "nós": oito, simples, guiado, prussik em cordas; Procedimentos de resgate de acidentados em escadas simples e extensivas; Análise de risco e condições impeditivas; Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; Sistemas, equipamentos de proteção coletiva e individual; Procedimento de resgate de acidentados em escadas fixadas em fachada (parede); Procedimentos de resgate de acidentados em estrutura (poste duplo "T" e circular); Exercícios práticos de resgate com aplicação das técnicas e procedimentos; Acidentes típicos e discussões; Estatística de acidentes com quedas, choque elétrico, doenças ocupacionais e outros.

Frequência: 100%

Avaliação: 8,0



Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 07/03/2023  
08:52:28 -03:00



Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS:58736271268  
Data: 14/03/2023  
14:13:07 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI 03776284000108  
Data: 14/03/2023 17:23:19 -  
03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que



**Eduardo Antonio Grzibovski**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 14.101.580-0, CPF 113.076.319-67, nascido(a) em 08/01/2004, concluiu no período de 23/01/2023 a 26/01/2023 o curso de

**T-NR10 BAS - NR10 (Básico) - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no Município de Cascavel - PR, com duração de 40 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 2 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico



Sistema  
Fiep



**SENAI**

*ma*

*[Handwritten signature]*



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Módulo 1 – Noções Básicas de Eletrotécnica (16h): Introdução a Segurança; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Choque elétrico; Mecanismos e efeitos; Arcos elétricos; Queimaduras e quedas; Campos eletromagnéticos; Medidas de controle do risco elétrico; Normas Técnicas Brasileiras – ABNT; Regulamentações do MTE; Equipamentos de proteção Individual e Coletiva; Rotinas de Trabalho – procedimentos; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais: altura, ambientes confinados NR-33, áreas classificadas (explosivas), umidade, condições atmosféricas, animais peçonhentos, atendimento em locais perigosos; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos reais; Teste de verificação de ausência de tensão; Uso de conjunto de aterramento temporário e definitivo; Distância de trabalho (distâncias de segurança); Utilização de esporas em postes; Utilização de escadas; Posicionamento no poste; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida dos materiais aos locais de trabalho, com auxílio da corda de serviço; Levantamento de peso permitidos; Atitudes de segurança no trabalho; NAC 060-110; IMC – Índice de Massa Corpórea. Módulo 2 – Noções de Primeiros Socorros (12h): Protocolo ABC de atendimento a acidentados; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação prática em massagem cardíaca; Técnicas de remoção e transporte de acidentados. Módulo 3 – Prevenção e Combate A Incêndios (04h). Módulo 4 – Análise Preliminar de Risco, suas Técnicas e Aplicações Práticas (04h). Módulo 5 – Responsabilidade Civil e Criminal, discussão de casos ocorridos e suas consequências (02h). Módulo 6 – Avaliação de Aprendizagem (02h).

Frequência: 100%

Avaliação: 9,3

Jarmo Francisco da Silva  
CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1  
Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 02/02/2023  
14:49:19 -03:00



Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS.58736271268  
Data: 07/02/2023  
08:25:05 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI0376284000109  
Data: 07/02/2023 09:38:11 -  
03:00





# CERTIFICADO

## CURSO DE REPASSE DAS TAREFAS DO GSST - GESTÃO EM SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

Certificamos que entre os dias 10 a 12 de Junho de 2024, o Sr. **EDUARDO ANTONIO GRZIBOVSKI**, CPF 113.076.319-67, com carga horária de 24 horas, realizado no auditório da empresa **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, com ART nº 1720240003385.

Jaderison Alexandre Alves  
Eng Eletricista / Instrutor  
Registro CREA PR- 15.9075/D

Elizandro L. Crotti  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 0029012/PR

*Eduardo A. Grzibovski*  
EDUARDO A. GRZIBOVSKI



## Conteúdo Programático

Padronização de Tarefas Preliminares de Rede Aérea Grupo 1-100;

○ Padronização de Tarefas Operação de Equipamentos de Rede Grupo 4-100;

○ Padronização de Tarefas Manutenção e Construção de Redes Grupo 5-100;



1. MIT-160806
2. MIT-160910
3. MIT-160912
4. MIT-160611
5. MIT-160612
6. MIT-161612
7. MIT-161613
8. MIT-161614
9. MIT-161615

○ Práticas das Tarefas e Treinamento de Correção das Operações Inseguras Cometidas.





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL  
000375  
RIO BONITO DO IGUAÇU



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Eduardo Antonio Grzibovski**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 14.101.580-0, CPF 113.076.319-67, nascido(a) em 08/01/2004, concluiu no período de 20/02/2023 a 20/02/2023 o curso de

**T-NR12 CESTO - NR12 Operação de Cesto Aéreo Acoplado**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no Município de Cascavel/PR, com duração de 8 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 28 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico



*ma* *Aug*



Registro: Livro: 00008 3012 Página: 34 Número: 35672

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

ATIVIDADES TEÓRICAS (2h): Características dos cestos; Bloqueios; Aterramento; Dispositivo de parada de emergência; Estabilizadores; Ancoragem de cinto de segurança; Controles superiores e inferiores; Controle manual; Travamento de segurança. ATIVIDADES PRÁTICAS (6h): Utilização do controle manual; Instalação e confirmação do dispositivo de aterramento; Instalação e confirmação dos estabilizadores; Confirmação da ancoragem do cinto de segurança; Operação do travamento de segurança.

Frequência: 100%

Avaliação: 9,0



Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 07/03/2023  
08:53:13 -03:00



Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS.58736271268  
Data: 14/03/2023  
14:14:00 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 14/03/2023 17:24:13 -  
03:00



## REGISTRO DE EMPREGADO



Dados Empresa		
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI : 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP : 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO : 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE : 4221902
BAIRRO	: Universitário	

Dados Pessoais			
NOME	: FELIPE ALVES DA ROSA	NR. REGISTRO	: 215
NOME DA MÃE	: DEOLINDA PADILHA ALVES	MATRICULA ESOCIAL	: 215
NOME DO PAI	: SEBASTIAO OLIVINO DA ROSA	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: SANTOS DUMONT 1102 CASA	SEXO	: M
CIDADE/UF	: LARANJEIRAS DO SUL PR	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 09/06/2001
CEP	: 85.302-080	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: LARANJEIRAS DO SUL
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos	
CPF	: 110.250.839-03
CTPS	: 5443408 0060-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 139532260 SSP PR 03/10/2013
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 203.24319.14-7 18/06/2019
TÍTULO ELEITORAL	:
CERTIFICADO MILITAR	:
HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO	: 000003 MAO DE OBRA-COPEL
DEPARTAMENTO	: 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 21/05/2022	FUNÇÃO ADMISS.	: AJUDANTE ELETRICISTA
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.315,60	CBO	: 715615
DATA OPÇÃO FGTS	: 21/05/2022	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA	: 01/06/2022	MOTIVO	: CCT
DATA	: 01/03/2023	MOTIVO	: mudanca de funcao
DATA	: 01/08/2023	MOTIVO	:
DATA	: 01/03/2024	MOTIVO	:
DATA	: 01/08/2024	MOTIVO	: cct
		SALÁRIO	: 1.434,40/M
		SALÁRIO	: 1.581,80/M
		SALÁRIO	: 1.672,00/M
		SALÁRIO	: 2.112,00/M
		SALÁRIO	: 2.217,60/M
		HORAS SEMANAIS	: 44,00
		HORAS SEMANAIS	: 44,00
		HORAS SEMANAIS	: 44,00
		HORAS SEMANAIS	: 44,00
		HORAS SEMANAIS	: 44,00

Férias		
DE	: 19/02/2024 A 09/03/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE
ABONO DE	: 10/03/2024 a 19/03/2024	: 21/05/2022 a 20/05/2023

Afastamentos	
DATA	: 21/11/2022
MOTIVO	: DOENÇA
DATA DE RETORNO	: 23/11/2022

Contribuição Sindical		
EM	: 06/2024	SINDICATO
VALOR	: 70,40	: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const



Assinatura do Empregador



Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

**Felipe Alves da Rosa**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 13.953.226-0, CPF 110.250.839-03,  
nascido(a) em 09/06/2001, concluiu no período de 01/02/2023 a 27/02/2023 o curso de

**T-FBED - Instaladores em Linha de Média e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST 1-100,4-100, 5-100**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel com duração de 168 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 10 de março de 2023.

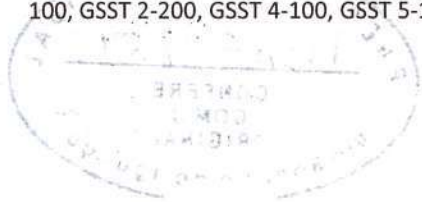
Assinado de forma digital por:  
Fabiane Maria Figueroa Pereira  
Diretor(a) Geral





O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**MÓDULO: SEGURANÇA DO TRABALHO (8h):** Acidente do trabalho; Motivação para segurança; GSST 1-100; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramental; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Utilização de Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (içamento); Levantamento de peso; Atitudes de segurança no trabalho; Relações interpessoais; Trabalho em equipe; Responsabilidade civil e criminal. **MÓDULO: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE (16h):** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração, transmissão e distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico; Efeito magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito série, sentido da corrente e polaridade, sentido real e convencional da corrente, circuito paralelo, cargas ligadas em paralelo, geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela, ligação triângulo ou delta, ligação de banco de transformadores monofásicos; Exercícios de fixação; Teste de verificação de aprendizagem. **MÓDULO: CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA (144h):** Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR (convencional e compacta); Exercícios de aprendizado; Croqui para a elaboração da relação de materiais; Elaborar de relação de materiais de um projeto, com consulta à RDA; Efetuar teste de ausência de tensão; Instalar aterramento temporário (convencional e sela); Cava para implantar poste; Implantar e remover poste (concreto e fibra de vidro); Instalar estai de âncora; Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares; Instalar/substituir cruzeta dupla com isolador de disco vidro, bastão, porcelana; Instalar armação secundária; Instalar ou substituir isoladores pilar; Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU, RDR, RDC (coberto); Montar estrutura RDC: CA, C1, C1A, C2, CS CH, C3, C4; Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T.; Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T.; Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T.; Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T.; Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T.; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T.; Executar conexões com conectores tipo cunha; Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6"; Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35"; Instalar aterramentos de A.T e/ou B.T na rede; Instalar ou substituir para-raios; Isolar para-raios com defeito; Instalar braços e luminárias de iluminação pública; Instalar ou substituir transformador trifásico (autoprotégido); Substituir transformador monofásico; Testar transformador; Substituir/trocar cabos de saída de transformadores; Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações; Instalar chave seccionadora unipolar; Executar conexões com solda exotérmica; Operar chave fusível s/dispositivo p/abertura c/carga; Operar chave fusível sob carga com Load-Buster; Executar ligação e abertura de grampo de linha viva; Operar seccionador unipolar; Operar chaves interruptora de carga à Ar, à óleo e a gás SF6; Selecionar elos fusíveis; Identificar NIO - Número de Identificação Operacional de medidores de energia; Medir resistência de terra com instrumento de medição apropriado; Medir corrente e tensão c/alicate Volt-amperímetro; Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio (convencional e RSI); Analisar e interpretar normas de montagem de rede aérea primária convencional - RDA - NTC 856000/830; Analisar e interpretar Normas de Montagem de Rede Aérea Secundária Isolada - RSI - NTC 855210/235; Analisar e interpretar Normas de Materiais de Distribuição - GSST 1-100, GSST 1-500, GSST 2-100, GSST 2-200, GSST 4-100, GSST 5-100, GSST 7-100.



*Handwritten signature*

Assinado digitalmente por  
FABIANE MARIA  
FIGUEIRA  
PEREIRA:04706381924  
Data: 10/03/2023  
17:02:07 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 21/03/2023 15:44:42 -  
03:00



*Handwritten signature*



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



## Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que



**Felipe Alves da Rosa**

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 13.953.226-0, CPF 110.250.839-03,  
nascido(a) em 09/06/2001, concluiu no período de 23/01/2023 a 26/01/2023 o curso de

**T-NR10 BAS - NR10 (Básico) - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade**

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel - PR, com duração de 40 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 2 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Módulo 1 – Noções Básicas de Eletrotécnica (16h): Introdução a Segurança; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Choque elétrico; Mecanismos e efeitos; Arcos elétricos; Queimaduras e quedas; Campos eletromagnéticos; Medidas de controle do risco elétrico; Normas Técnicas Brasileiras – ABNT; Regulamentações do MTE; Equipamentos de proteção Individual e Coletiva; Rotinas de Trabalho – procedimentos; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais: altura, ambientes confinados NR-33, áreas classificadas (explosivas), umidade, condições atmosféricas, animais peçonhentos, atendimento em locais perigosos; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos reais; Teste de verificação de ausência de tensão; Uso de conjunto de aterramento temporário e definitivo; Distância de trabalho (distâncias de segurança); Utilização de esporas em postes; Utilização de escadas; Posicionamento no poste; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida dos materiais aos locais de trabalho, com auxílio da corda de serviço; Levantamento de peso permitidos; Atitudes de segurança no trabalho; NAC 060-110; IMC – Índice de Massa Corpórea. Módulo 2 – Noções de Primeiros Socorros (12h): Protocolo ABC de atendimento a acidentados; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação prática em massagem cardíaca; Técnicas de remoção e transporte de acidentados. Módulo 3 – Prevenção e Combate A Incêndios (04h). Módulo 4 – Análise Preliminar de Risco, suas Técnicas e Aplicações Práticas (04h). Módulo 5 – Responsabilidade Civil e Criminal, discussão de casos ocorridos e suas consequências (02h). Módulo 6 – Avaliação de Aprendizagem (02h).

Frequência: 100%

Avaliação: 10,0

Jarmo Francisco da Silva

CPF: 440.507.399-68 e RG: 3.428.622-1

Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 02/02/2023  
14:49:15 -03:00



Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS.58736271268  
Data: 07/02/2023  
08:25:01 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI:03776284000109  
Data: 07/02/2023 09:38:06 -  
03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado



O SENAI - Cascavel  
certifica que

Felipe Alves da Rosa

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 13.953.226-0, CPF 110.250.839-03,  
nascido(a) em 09/06/2001, concluiu no período de 15/02/2023 a 16/02/2023 o curso de

T-NR35 INIC - NR35 Inicial - Capacitação e Resgate em Altura

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel/PR, com duração de 16 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 28 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico





Registro: Livro: 00008 3012 Página: 33 Número: 35652

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

Aplicação de técnicas de confecção de "nós": oito, simples, guiado, prussik em cordas; Procedimentos de resgate de acidentados em escadas simples e extensivas; Análise de risco e condições impeditivas; Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura; Sistemas, equipamentos de proteção coletiva e individual; Procedimento de resgate de acidentados em escadas fixadas em fachada (parede); Procedimentos de resgate de acidentados em estrutura (poste duplo "T" e circular); Exercícios práticos de resgate com aplicação das técnicas e procedimentos; Acidentes típicos e discussões; Estatística de acidentes com quedas, choque elétrico, doenças ocupacionais e outros.

Frequência: 100%

Avaliação: 7,0

Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 07/03/2023  
08:52:32 -03:00



Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS.58736271268  
Data: 14/03/2023  
14:13:12 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI-03776284000108  
Data: 14/03/2023 17:23:24 -  
03:00





SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cascavel  
certifica que

Felipe Alves da Rosa

natural de Laranjeiras do Sul/PR, nacionalidade Brasileira, RG 13.953.226-0, CPF 110.250.839-03,  
nascido(a) em 09/06/2001, concluiu no período de 20/02/2023 a 20/02/2023 o curso de

T-NR12 CESTO - NR12 Operação de Cesto Aéreo Acoplado

na modalidade Aperfeiçoamento/Especialização Profissional, ministrado pelo SENAI - Cascavel, no  
Município de Cascavel/PR, com duração de 8 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

CASCADEL/PR, 28 de fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital por:  
Alessandra Aparecida Campos  
Diretor(a) Geral

Aparecido Celso Hiroshi Tsukamoto  
CPF: 412.981.609-87 e RG: 3.411.333-5  
CREA PR/21.000 D  
Responsável Técnico



*Handwritten signature*




Registro: Livro: 00008 3012 Página: 34 Número: 35674

O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

ATIVIDADES TEÓRICAS (2h): Características dos cestos; Bloqueios; Aterramento; Dispositivo de parada de emergência; Estabilizadores; Ancoragem de cinto de segurança; Controles superiores e inferiores; Controle manual; Travamento de segurança. ATIVIDADES PRÁTICAS (6h): Utilização do controle manual; Instalação e confirmação do dispositivo de aterramento; Instalação e confirmação dos estabilizadores; Confirmação da ancoragem do cinto de segurança; Operação do travamento de segurança.

Frequência: 100%

Avaliação: 7,5

  
Pedro Umberto Soares Filho  
CPF: 539.876.080-72 e RG: 1035595675  
CFT PR/53987608072  
Instrutor

Assinado digitalmente por  
Aparecido Celso  
Hiroshi Tsukamoto  
Data: 07/03/2023  
08:53:16 -03:00

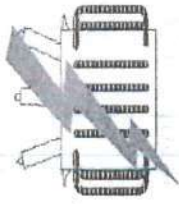


Assinado digitalmente por  
ALESSANDRA  
APARECIDA  
CAMPOS.58736271268  
Data: 14/03/2023  
14:14:05 -03:00



Assinado digitalmente por  
SERVICO NACIONAL DE  
APRENDIZAGEM  
INDUSTRIAL  
SENAI-03776284000108  
Data: 14/03/2023 17:24:18 -  
03:00





**VOLTAICA**

**ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS**



# CERTIFICADO

**Voltaica Eng. e Construções Elétricas Ltda, certifica que**  
**FELIPE ALVES DA ROSA**

Participou do curso:

**CURSO REPASSE DAS TAREFAS DO GSST – GESTÃO EM**  
**SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO.**

Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, entre os dias 06 a 08 de  
Fevereiro 2024, com carga horária de 24 horas, ART n°  
1720240003385.

Jaderson Alexandre Alves  
Instrutor PR 159075/D  
Eng. Eletricista

Wilma M. S. de Souza  
Reg. MTE: 0004331 / RO  
Téc. Seg. do Trabalho

*Felipe Alves da Rosa*

Felipe A. da Rosa  
CPF 110.250.839-03





VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
RUA FILSOFIA, 440, BAIRRO UNIVERSITÁRIO - CEP: 85.819-210 - CASCAVEL - PR  
CNPJ: 17.317.842/0001-74

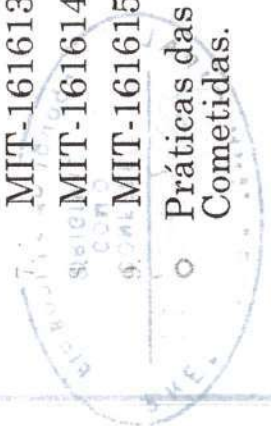
ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES - CREA/PR-126346-D

PROFESSORES: JADERSON ALEXANDRE ALVES  
WILMA MARCELA S. DE SOUZA

- Padronização de Tarefas Preliminares de Rede Aérea Grupo 1-100;
- Padronização de Tarefas Operação de Equipamentos de Rede Grupo 4-100;
- Padronização de Tarefas Manutenção e Construção de Redes Grupo 5-100;

1. MIT-160806
2. MIT-160910
3. MIT-160912
4. MIT-160611
5. MIT-160612
6. MIT-161612
- MIT-161613
- MIT-161614
- MIT-161615

- Práticas das Tarefas e Treinamento de Correção das Operações Inseguras Cometidas.





REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa table with fields: FANTASIA, ESTABELECIMENTO, ENDEREÇO, CIDADE/UF, BAIRRO, CNPJ/CEI, CEP, CÓDIGO MUNICÍPIO, CNAE

Dados Pessoais table with fields: NOME, NR. REGISTRO, NOME DA MÃE, NOME DO PAI, ENDEREÇO, CIDADE/UF, BAIRRO, CEP, TELEFONE, CELULAR, ESTADO CIVIL, MATRICULA ESOCIAL, GRAU DE INSTRUÇÃO, SEXO, RAÇA/ETNIA, DATA DE NASCIMENTO, NACIONALIDADE, ANO CHEGADA, CIDADE DE NASCIMENTO, UF DE NASCIMENTO

Documentos table with fields: CPF, CTPS, RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO, PIS/PASEP/EMISSÃO, TÍTULO ELEITORAL, CERTIFICADO MILITAR, HABILITAÇÃO

Lotação Organizacional table with fields: CENTRO DE CUSTO, DEPARTAMENTO

Dados Contratuais table with fields: DATA DE ADMISSÃO, FUNÇÃO ADMISS., SALÁRIO ADISSIONAL, DATA OPÇÃO FGTS, HORAS SEMANAIS, CBO, VÍNCULO EMPREGATÍCIO

Horários table with columns: HORÁRIO, DIA, TIPO, ENTRADA, S.INTERVALO, E.INTERVALO, SAÍDA

Alterações Salariais table with columns: DATA, MOTIVO, SALÁRIO, HORAS SEMANAIS

Férias table with columns: DE (date), ABONO DE (date), REFERENTE AO PERÍODO DE (date range)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page

### Afastamentos

DATA: 12/08/2019	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 14/08/2019
DATA: 03/10/2019	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 05/10/2019
DATA: 01/11/2019	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 02/11/2019
DATA: 10/01/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 11/01/2020
DATA: 23/01/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 07/02/2020
DATA: 12/02/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 13/02/2020
DATA: 03/04/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 17/04/2020
DATA: 17/06/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 18/06/2020
DATA: 14/09/2020	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 19/09/2020
DATA: 15/01/2021	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 16/01/2021
DATA: 09/07/2021	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 10/07/2021
DATA: 05/10/2021	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 06/10/2021
DATA: 05/08/2021	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 06/08/2021
DATA: 02/06/2022	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 03/06/2022
DATA: 08/06/2022	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 10/06/2022
DATA: 20/06/2022	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 21/06/2022
DATA: 05/12/2022	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 06/12/2022
DATA: 19/12/2022	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 20/12/2022
DATA: 04/07/2023	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 05/07/2023
DATA: 03/11/2023	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 04/11/2023
DATA: 03/04/2024	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 04/04/2024
DATA: 16/05/2024	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 17/05/2024
DATA: 03/06/2024	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 05/06/2024
DATA: 17/07/2024	MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 18/07/2024

### Contribuição Sindical

EM: 03/2017	VALOR: 45,13	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const
EM: 06/2024	VALOR: 76,92	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const



Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74




TRABALHO EM ALTURA

**NR35**

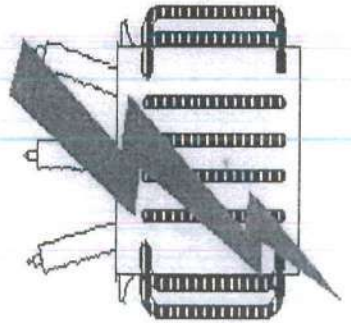
# CERTIFICADO

Certificamos que no dia 28 e 29 de Abril de 2023, o Sr. **JORGE GONCALVES**, CPF 545.798.059-68, concluiu de Reciclagem do Curso da NR-35 Trabalho em Altura, com duração de 16 horas, realizado no auditório da empresa **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, com ART nº 1720230086970.

  
**Jaderson Alexandre Alves**  
Eng Eletricista / Instrutor  
Registro CREA PR- 159075/D

  
**Wilma M. S. dos Santos**  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 0004431 / RO

  
**JORGE GONCALVES**



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS



## Conteúdo Programático:

- ▶ 1) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ▶ 2) Análise de risco e condições impeditivas;
- ▶ 3) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ▶ 4) sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ▶ 5) equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ▶ 6) acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ▶ 7) condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.



*Alvares*  
Indicação N.º: *Alvares*  
Eng. Eletricista PR-159075/D

*Alvares*

*Alvares*

# CERTIFICADO

## CURSO DE GUINDAUTO

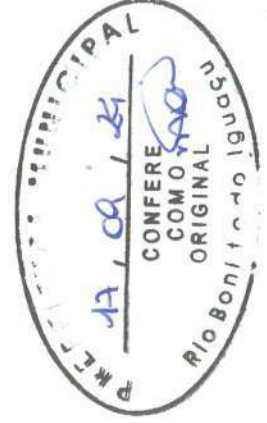
Certificamos que entre os dias 18 a 22 de Março de 2024, o Sr. DIONATAN DANIEL DA SILVA, CPF 009.632.029-01, concluiu o Curso de Guindauto, com duração de 32 horas, realizado em Laranjeiras do Sul, com ART nº 1720240003385.

-----  
Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista / Instrutor  
Registro CREA PR- 159075/D

-----  
Janisleia do Nascimento  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 1790-6 / PR

-----  
Jorge G  
JORGE GONÇALVES

-----  
[Handwritten signature]



## Conteúdo Programático

FUNÇÕES E COMPONENTES DO EQUIPAMENTO GUINDAUTO  
INSPEÇÃO NO VEÍCULO E NO EQUIPAMENTO GUINDAUTO  
CAPACIDADES DE CARGA DO EQUIPAMENTO GUINDAUTO  
CONSEQUÊNCIAS DA OPERAÇÃO INADEQUADA DO EQUIPAMENTO  
DISTÂNCIAS DE TRABALHO COM EQUIPAMENTO GUINDAUTO EM RELAÇÃO À REDES E EQUIPAMENTOS ENERGIZADOS

CARGA, DESCARGA E ACONDICIONAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NO VEÍCULO CAMINHÃO  
DELIMITAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA ÁREA DE TRABALHO

MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO GUINDAUTO

OPERAÇÃO DO ESTABILIZADOR AUXILIAR (TERCEIRA SAPATA)

OPERAÇÕES COM LANÇA AUXILIAR

OPERAÇÕES DA PERFURATRIZ HIDRAULICA

OPERAÇÕES COM "SACA POSTE" E CESTO AÉREO

INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ESTRUTURA ENERGIZADA E DESENERGIZADA  
IMPLANTAÇÃO E RETIRADA DE POSTE EM REDE ENERGIZADA E DESENERGIZADA  
AULAS PRÁTICAS




  
Jaderson A. Alves

Eng. Eletricista PR-159075/D


# CERTIFICADO

## CURSO DE REPASSE DAS TAREFAS DO GSST – GESTÃO EM SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO

Certificamos que entre os dias 25 a 28 de Março de 2024, o Sr. JORGE GONCALVES, CPF 545.798.059-68, com carga horária de 24 horas, realizado no auditório da empresa VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA, com ART nº 1720240003385.

  
Jaderson Alexandre Alves  
Eng Eletricista / Instrutor  
Registro CREA PR – 159075/D

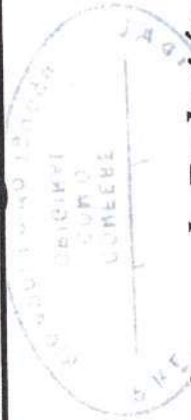


  
Janisleia do Nascimento  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 1790-6 / PR



  
JORGE GONCALVES

## Conteúdo Programático



- Padronização de Tarefas Preliminares de Rede Aérea Grupo 1-100;**  
**O Padronização de Tarefas Operação de Equipamentos de Rede Grupo 4-100;**  
**O Padronização de Tarefas Manutenção e Construção de Redes Grupo 5-100;**

1. MIT-160806
2. MIT-160910
3. MIT-160912
4. MIT-160611
5. MIT-160612
6. MIT-161612
7. MIT-161613
8. MIT-161614
9. MIT-161615

- O Práticas das Tarefas e Treinamento de Correção das Operações Inseguras Cometidas.**



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO

Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que

**JÓRGE GONCALVES**  
**CPF – 545.798.059-68**

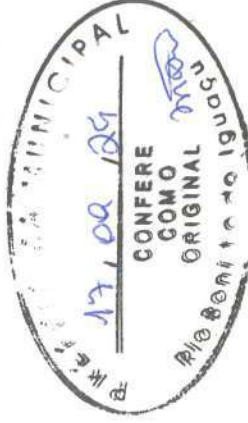
Participou do curso:

Curso de Reciclagem de NR 10 Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, no período de 02 a 06 de Janeiro de 2024, com carga horária de 40 horas, conforme ART n° 1720240003385.

Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D  
Instrutor

Wilma M. S. de Souza  
Instrutor / Tec. Seg. Trabalho  
MTE: 0004331 / RO

JORGE GONCALVES  
Portador(a)

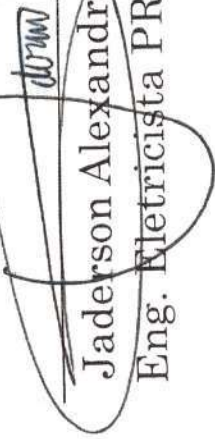




**VOLTAICA ENG. E CONST. ELETRICAS LTDA**  
RUA FILOSOFIA, 440, BAIRRO UNIVERSITÁRIO – CEP: 85.819-210 – CASCAVEL - PR  
CNPJ: 17.317.842/0001-74  
ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISSON RODRIGO MENDES- CREA/PR-126346-D

**PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES**  
**WILMA MARCELA S. DE SOUZA**

Introdução a segurança com eletricidade; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; O choque elétrico, mecanismo e efeitos; Arcos elétricos, queimaduras e quedas; Campos Eletromagnéticos; Técnicas de análise de risco; Medidas de controle do risco elétrico; Desenergização; Aterramento funcional (TN/TT/IT) de proteção, temporário; Equipotencialização; Seccionamento automático da alimentação; Dispositivos a corrente de fuga; Extra baixa tensão; Barreira e invólucros; Bloqueios e impedimentos; Obstáculos e anteparos; Isolamento das partes vivas; Isolação dupla ou reforçada; Colocação fora de alcance; Separação elétrica; Normas técnicas brasileiras – NBR da ABNT; NBR – 5410, NBR-14039 e outras; Regulamentações do TEM; Normas regulamentadoras; Norma regulamentadora NR-10 (segurança em instalações e serviços com eletricidade; Qualificação, habilitação, capacitação e automação; Equipamentos de proteção coletiva; Equipamentos de proteção individual; Rotinas de trabalho – procedimentos; Instalações desenergizadas; Liberação para serviços; Sinalização; Inspeções de áreas, serviços, ferramental e equipamento; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais; Altura; Ambientes confinados; Áreas classificadas; Umidade; Condições atmosféricas; Proteção e combate a incêndios; Noções básicas; Medidas preventivas; Método de extinção; Prática; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos; Primeiros socorros; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação de respiração artificial; Massagem cardíaca; Técnicas para remoção e transporte de acidentados; práticas; Responsabilidades.

  
**Jaderson Alexandre Alves**  
Eng. Eletricista PR-159075/D



### REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: RAFAEL DE OLIVEIRA MAXCIMOVICZ	NR. REGISTRO	: 228
NOME DA MÃE	: SILVIA DE OLIVEIRA DOS SANTOS	MATRICULA ESOCIAL	: 228
NOME DO PAI	: LUIZ MAXCIMOVICZ	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: NOSSA SENHORA APARECIDA 1	SEXO	: M
CIDADE/UF	: LARANJEIRAS DO SUL PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: SÃO MIGUEL	DATA DE NASCIMENTO	: 19/01/1997
CEP	: 85.303-030	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: MATELANDIA
ESTADO CIVIL	: Casado	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 065.661.459-58	CTPS	: 3488792 0040-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 111364249 SSP PR 13/04/2007	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 160.63269.92-5 22/04/2013	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO	: 000003 MAO DE OBRA-COPEL
DEPARTAMENTO	: 002 OBRAS

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 12/01/2023	FUNÇÃO ADMISS.	: ELETRICISTA OFICIAL
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.997,60	CBO	: 732105
DATA OPÇÃO FGTS	: 12/01/2023	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 01/08/2023	MOTIVO:	SALÁRIO: 2.112,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 2.217,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Férias		
DE: 14/02/2024 A 04/03/2024	ABONO DE: 05/03/2024 a 14/03/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE: 12/01/2023 a 11/01/2024

Afastamentos	
DATA: 17/04/2023 MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 18/04/2023
DATA: 09/04/2024 MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 12/04/2024
DATA: 15/04/2024 MOTIVO: DOENÇA	DATA DE RETORNO: 17/04/2024

Contribuição Sindical		
EM: 06/2024	VALOR: 70,40	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Handwritten signatures and initials.



Assinatura do Empregador

Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74

00401

GS Eletrotécnica Ltda - ME - Registro CREA-MS nº 18909 - Rua Júlia P. de Souza, nº. 333, Bairro Universitário, CEP 79071-200 Campo Grande/MS - Fone 67.3388.7466 -- 99670.1759  
 CNPJ N.º: 07.827.638/0001-40. Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e MEC, ofício MEC/CONPED/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº. 9-394/20/12/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95. ART nº. 1320240005567

Avaliação Final:

9,5

Frequência:

100%

Média Mínima para

aprovação: 7,0

Frequência Mínima para

aprovação: 70%

Responsável Técnico

Andrea Pedroso da Silva Zanchet

Engenheira Eletricista e de

Segurança do Trabalho

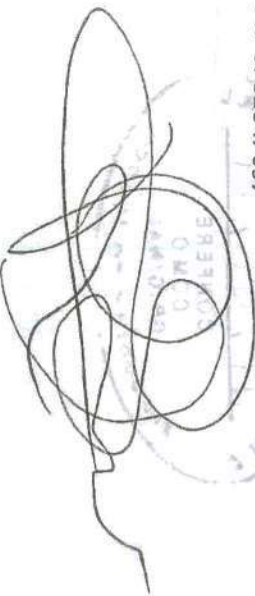
: REA/MS nº 20 924

Estruturador (es)

Rafael Roberto da Silva

Técnico em Eletrotécnica e em Segurança do Trabalho

: T nº 0712847057



GS Eletrotécnica Ltda - ME - Certificado registrado nos termos:

Registro nº 9476/2024

Livro nº 29

Campo Grande MS, 16 de Julho de 2024



**eSocial**  
 DE ACORDO COM AS NOVAS  
 DIRETRIZES DO E-SOCIAL



**CURSO**  
 COM ANUÊNCIA DO  
**MEC**

**Conteúdo Programático**

De acordo com o MIT 163004

Módulo 1 – Histórico e implantação de trabalho com linhas e redes energizadas 34,5kV

Módulo 2 – Segurança e aspectos normativos segundo NR's específicas

Módulo 3 – Tecnologia do ferramental e equipamentos

Módulo 4 – Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias a cada tipo de tarefa

Módulo 5 – Aspectos teóricos e práticos sobre manutenção de ferramental e equipamentos

Módulo 6 – Estudo sobre normas e manuais de operação e preservação do meio ambiente

Módulo 7 – Planejamento na execução das tarefas

Módulo 8 – Observação dos riscos elétricos

Módulo 9 – Sinalização e delimitação da área a ser realizado o trabalho

Módulo 10 – Execução de atividades práticas em linhas e redes energizadas de 34,5kV



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

## CERTIFICADO

A GS ELETROTÉCNICA certifica que o Sr. **Rafael de Oliveira Maxcimovicz**, portador do CPF nº **065.661.459-58**, participou com aproveitamento satisfatório do Curso de Capacitação Profissional **"Manutenção de Rede de Distribuição Convencional Energizada em 34,5kV, pelo Método ao Contato (Linha Viva)"**, com duração de 80h, na modalidade presencial, realizado no período de 08/07 a 15/07/2024, em Campo Grande MS.

Campo Grande MS, 16 de Julho de 2024

*Rafael de O.*  
ALUNO

*André P. de Silva Zanichei*  
Engenheiro Eletricista  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
RESPONSABILIDADE Nº 224  
RTE Técnico 1315824821

*Jaqueline A. Cordeiro*  
GS ELETROTÉCNICA  
SECRETARIA  
RG. 001.710.665 - MS  
ADMINISTRATIVO



000402

17/09/24

S Eletrotécnica Ltda. ME - Registro CREA-MS nº 18909 - Rua Júlia P. de Souza, nº. 333, Bairro Universitário, CEP 79071-200 Campo Grande/MS - Fone 67.3388.7466 - 99670.1759  
NPJ N.º. 07.827.638/0001-40. Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e MEC, ofício MEC/COMPED/SUPED/SED nº. 014/7/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº. 394/20/12/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação Inicial e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95. ART nº. 1320240005567

Avaliação Final:

9,5

Frequência:

100%

Média Mínima para aprovação: 7,0

Frequência Mínima para aprovação: 70%

Responsável Técnico

Rea Pedroso da Silva Zanichet  
Engenheira Eletricista e de

Função do Trabalho  
EAM/MS nº 20 924



Autor (es)

Os Roberto da Silva  
Técnico em Eletrotécnica e em Segurança do Trabalho  
nº 0712847057



CS Eletrotécnica Ltda - ME - Certificado registrado nos termos:  
Registro nº 9490/2024  
Livro nº 31  
Campo Grande MS, 26 de Julho de 2024



**Conteúdo Programático**  
De acordo com o MIT 163004  
Módulo 1 - Noções básicas sobre rede compacta  
Módulo 2 - Segurança (aspectos normativos e legislativos)  
Módulo 3 - Estudo sobre normas e manuais de operação e noção sobre preservação do meio ambiente  
Módulo 4 - Principais materiais da RDC  
Módulo 5 - Tecnologia de equipamentos e ferramentas  
Módulo 6 - Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias para execução de cada tarefa  
Módulo 7 - Sinalização e isolamento da área no local a ser executado o serviço  
Módulo 8 - Montagem da RDC  
Módulo 9 - Execução de atividades práticas em rede compacta energizada 34,5kV



Avaliação Final:

9,5

Frequência:

100%

Média Mínima para aprovação: 7,0

Frequência Mínima para aprovação: 70%

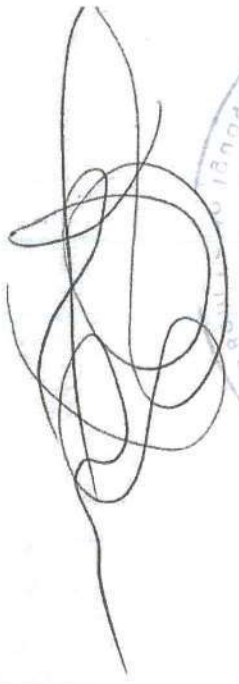
Responsável Técnico

Roberto da Silva Zanchet  
Engenheira Eletricista e de  
Manutenção do Trabalho  
CREA/MS nº 20 924



Assinatura do Autor (es)

Roberto da Silva  
Engenheira Eletricista e em Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº 0712847057



Este Certificado registrado nos termos:

Registro nº 9469/2024

Protocolo nº 28

Campo Grande MS, 08 de Julho de 2024



**Conteúdo Programático**  
De acordo com o MIT 163004  
Módulo 1 – Histórico e implantação de trabalho com linhas e redes energizadas  
Módulo 2 – Segurança (aspectos normativos e legislativos)  
Módulo 3 – Tecnologia do ferramental e equipamentos  
Módulo 4 – Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias a cada tipo de tarefa  
Módulo 5 – Aspectos teóricos e práticos sobre manutenção de Ferramental e equipamentos  
Módulo 6 – Estudo sobre normas e manuais de operação e preservação do meio ambiente  
Módulo 7 – Planejamento na execução das tarefas  
Módulo 8 – Observação dos riscos elétricos  
Módulo 9 – Sinalização e isolamento da área a ser realizado o trabalho  
Módulo 10 – Execução de atividades práticas em linhas e redes energizadas de 13,8kV



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

# CERTIFICADO

A GS ELEOTRÉTICA certifica que o Sr. **Rafael de Oliveira Maxcimovicz**, portador do CPF nº **065.661.459-58**, participou com aproveitamento satisfatório do Curso de Capacitação Profissional "**Manutenção de Rede de Distribuição Convencional Energizada em 13,8kV, pelo Método ao Contato (Linha Viva)**", com duração de 200h, na modalidade presencial, realizado no período de 18/06 a 07/07/2024, em Campo Grande MS.

Campo Grande MS, 08 de Julho de 2024

*Rafael de O.*  
ALUNO

*Angela P. de Silva Zanchet*  
Engenheira, Eletricista  
CREAMMS 20924  
Rég. Nacional Q515624621

*Jaqueline A. Cordeiro*  
GS ELEOTRÉTICA  
SECRETARIA  
*Jaqueline Alves Cordeiro*  
RG. 001.710.665 - MS  
ADMINISTRATIVO

0000406  
PREFEITURA MUNICIPAL  
RIO BONITO - RO IGUAÇU-PA

PREFEITURA MUNICIPAL  
RIO BONITO - RO IGUAÇU-PA  
CONFERE  
COM O ORIGINAL  
17/07/24



PREFEITURA MUNICIPAL  
000407  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

# CERTIFICADO

A GS ELETROTÉCNICA certifica que o Sr. Rafael de Oliveira Maxcimovicz, portador do CPF nº 065.661.459-58, participou com aproveitamento satisfatório do Curso de Capacitação Profissional "Manutenção de Rede de Distribuição Compacta (cabo protegido) Energizada em 13,8kV, pelo Método ao Contato (Linha Viva)", com duração de 80h, na modalidade presencial, realizado no período de 16/07 a 23/07/2024, em Campo Grande MS.

Campo Grande MS, 24 de Julho de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL  
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR  
17,09,24  
CONFERE COM O ORIGINAL

*Rafael de V.*  
ALUNO

*Angéla P. da Silva Zanchet*  
Engenheira Eletricista  
ENREB/SP QIN/ENREB/SP 130 Trabalho  
CREA/MS 20924  
RUE. RIBESITA 0115024021

*Jaqueline Alves Cortez*  
SECRETARIA  
GS ELETROTÉCNICA  
Jaqueline Alves Cortez  
RG. 001.710.665 - MS  
ADMINISTRATIVO

GS Eletrotécnica Ltda. ME – Registro CREA-MS nº 18909 - Rua Júlia P. de Souza, nº. 333, Bairro Universitário, CEP 79071-200 Campo Grande/MS - Fone 67.3388.7466 – 99670.1759  
CNPJ N.º 07.827.638/0001-40. Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e MEC, ofício MEC/CONPED/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº. 9.394/2012/196, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95. ART nº. 1320240005567

<b>Avaliação Final:</b> <b>9,5</b>	<b>Frequência:</b> <b>100%</b>	<b>Média Mínima para aprovação: 7,0</b> <b>Frequência Mínima para aprovação: 70%</b>
---------------------------------------	-----------------------------------	---

**Conteúdo Programático**

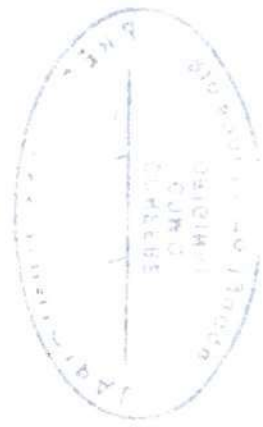
- De acordo com o MIT 163004
- Módulo 1 – Noções básicas sobre rede compacta
- Módulo 2 – Segurança (aspectos normativos e legislativos)
- Módulo 3 – Estudo sobre normas e manuais de operação e noção sobre preservação do meio ambiente
- Módulo 4 – Principais materiais da RDC
- Módulo 5 – Tecnologia de equipamentos e ferramentas
- Módulo 6 – Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias para execução de cada tarefa
- Módulo 7 – Sinalização e isolamento da área no local a ser executado o serviço
- Módulo 8 – Montagem da RDC
- Módulo 9 – Execução de atividades práticas em rede compacta energizada 13,8kV

**Responsável Técnico**

Andrea Pedroso da Silva Zanchet  
Engenheira Eletricista e de Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº 20 924

**Instrutor (es)**

Carlos Roberto da Silva  
Técnico em Eletrotécnica e em Segurança do Trabalho  
FT nº 0712847057



GS Eletrotécnica Ltda – ME - Certificado registrado nos termos:

Registro nº 9483/2024

Livro nº 30

Campo Grande MS, 24 de Julho de 2024



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Araucária II  
certifica que

**Rafael Oliveira Maxcimovecz**

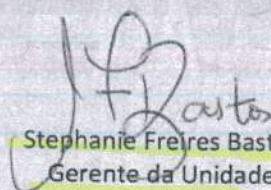
natural de CEU AZUL/PR, nacionalidade Brasileira, RG 111364249, CPF 065.661.459-58,  
nascido(a) em 19/01/1997, concluiu no período de 06/09/2019 a 28/09/2019 o curso de


**Instalador de Linhas Elétricas de Alta e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST - Linha  
Morta**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Araucária II com duração de  
160 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

ARAUCARIA/PR, 10/10/2019.

  
Stephanie Freires Bastos  
Gerente da Unidade

  
Rafael Oliveira Maxcimovecz  
Portador(a)

*ma*

*[Handwritten signature]*



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:

**INSTALAÇÃO EM LINHAS ELÉTRICAS DE AT E BT, EM REDE COMPACTA E GSST - LINHA MORTA:** 1. **CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES:** Interpretar projetos e elaborar croqui de RDA (Convencional e Compacta); Exercícios de interpretação de projetos e croqui de RDA (Convencional e Compacta); Utilização e amarração de escadas de madeira e/ou fibra; Executar teste de ausência de tensão; Instalar conjunto de aterramento temporário sela e convencional; Padronização de tarefas - preliminar grupo 1-100 (GSST); Fazer buraco para implantar poste; Implantar e/ou remover postes; Aplicação de postes de fibra de vidro; Fazer buraco para instalação de estais; Instalar âncora e dispositivos de sinalização, segurança e de isolamento; Instalar contraposte de concreto; Montar ou substituir cruzeta simples em estruturas de sustentação; Instalar/substituir isoladores pilar e cruzetas duplas com isoladores de ancoragem; Montar estrutura de RDC tipo "CA" e "C1", "C1A", "C2", "CS", "CH", "C3" e "C4"; Instalar armação secundária; Lançar condutores em redes de distribuição aérea convencional; Lançar condutores em redes de distribuição aérea compacta; Emendar/reparar condutores de alumínio e/ou aço em rede convencional; Emendar/reparar condutores de alumínio em redes de distribuição aérea compacta; Operar alicate de compressão mecânica e compressão hidráulica; Tensionar condutores de alumínio ou cobre em redes de distribuição; Tensionar mensageiros e condutores em redes de distribuição aérea compacta; Encabeçar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão e em redes de distribuição aérea compacta; Amarrar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão, e em aérea compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de alta tensão convencional e compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de baixa tensão; Executar conexões com conectores tipo cunha e ampactinho; Instalar/substituir transformadores em rede de distribuição convencional; Instalar/substituir para-raios; Selecionar elos fusíveis para proteção de transformadores; Instalar/substituir transformadores autoprottegido em RDA compacta; Instalar aterramento; Medição da resistência do aterramento; Executar conexões com solda exotérmica e conector "GC" Instalar chave seccionadora unipolar; Instalar e ligar relés de iluminação pública; Instalar braços e luminárias de iluminação pública. 2. **PADRONIZAÇÃO DE TAREFAS - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES LM - GSST - GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - TAREFAS PADRONIZADAS:** Grupo 1-100 - Tarefas preliminares redes aérea. Grupo 2-100 - Serviços comerciais. Grupo 2-200 - Serviços emergenciais. Grupo 4-100 - Operação de equipamentos de rede. Grupo 5-100 - Manutenção e construção de redes LM. 3. **ATIVIDADES DE REDE COMPACTA EM LINHAS DESENERGIZADAS, FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE:** Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração; Transmissão; Distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico e magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência elétrica; Lei de Ohm; Potência elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito de série; Sentido da corrente e polaridade; Sentido real e convencional da corrente; Circuito paralelo; Cargas ligadas em paralelo. Geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela; Ligação triângulo ou delta; Ligação de banco de transformadores monofásicos. **RELAÇÕES INTERPESSOAIS/ ASPECTOS COMPORTAMENTAIS:** Autoconhecimento, autopercepção, autoimagem, autoestima, autocontrole, autodisciplina, automotivação, comunicação, empatia, flexibilidade, assertividade, responsabilidade, defensividade, feedback, influência..

000411  
RIO BONITO DE IGUAÇU PR

### REGISTRO DE EMPREGADO

Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: ADRIANO RODRIGUES DOS SANTOS	NR. REGISTRO	: 291
NOME DA MÃE	: LORETE APARECIDE RODRIGUES	MATRICULA ESOCIAL	: 292
NOME DO PAI	: EURICO JUSTINO DOS SANTOS	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: SETE DE SETEMBRO 2646	SEXO	: M
CIDADE/UF	: LARANJEIRAS DO SUL PR	RAÇA/ETNIA	: Parda
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 08/05/1996
CEP	: 85.301-070	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: ()	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: ()	CIDADE DE NASCIMENTO	: LARANJEIRAS DO SUL
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 101.793.449-51	CTPS	: 0243667 0040-/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMISSÃO	: 111356351 SSP PR 27/06/2007	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMISSÃO	: 16112535794	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO : 000003 MAO DE OBRA-COPEL	DEPARTAMENTO : 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 23/04/2024	FUNÇÃO ADMISS.	: ELETRICISTA OFICIAL
SALÁRIO ADMISSSIONAL	: 2.112,00	CBO	: 732105
DATA OPÇÃO FGTS	: 23/04/2024	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 2.217,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Contribuição Sindical		
EM: 06/2024	VALOR: 70,40	SINDICATO: SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Assinatura do Empregador

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74

Assinatura do Empregado

*ma*

*ma*



ELETROTÉCNICA

"O SEU SUCESSO É O NOSSO ORGULHO"

ASSESSORIA E TREINAMENTO

EM CONFORMIDADE COM



# CERTIFICADO

A GS – ELETROTÉCNICA certifica que o Sr. **Adriano Rodrigues dos Santos**, portador do CPF nº. **101.793.449-51**, participou com aproveitamento satisfatório, do Curso de "**Linha Viva, método ao Contato em 34.5 KV**", com duração de 80h, realizado no período de 04/04 a 13/04/2022, em Campo Grande/MS.

Campo Grande, 13 de Abril de 2022.

Obs; Cópia deste só terá validade com a apresentação do original.



  
\_\_\_\_\_  
ALUNO

GS ELETROTÉCNICA

Andréa P. da Silva Zanichet

RG: 415.952 SSP/MS

ADMINISTRATIVO

PREFEITURA MUNICIPAL

000412

RIO BONITO DO IGUAÇU

**"Linha Viva, método ao contato"**

- Tensão 34.5 KV.

**Teórico:**

- ✓ Analise e Discussão dos últimos acidentes ocorridos com profissionais de LV no Brasil
- ✓ Discussão e elaboração da APR – Analise Preliminar de Riscos
- ✓ Distancias de segurança
- ✓ Coberturas e equipamentos
- ✓ Tensões fase/fase e fase/terra

**Prático:**

**Redes e Linhas de Distribuição**

- ✓ Planejamento dos serviços
- ✓ Substituição de isoladores de sustentação e ancoragem
- ✓ Substituição de cruzetas em estruturas N, M e B e em estruturas especiais.
- ✓ Substituição e instalação de chaves fusíveis e faca
- ✓ Substituição de conectores e terminais
- ✓ Refazer fly tap
- ✓ Refazer / substituir amarrações
- ✓ Reparar / emendar condutores
- ✓ Substituição/remoção de postes



Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e MEC, ofício MEC/CONPEP/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº. 9.394/20/12/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95. ART nº. 132.020.001.501-3

GS Eletrotécnica Ltda. - ME  
WWW.gseletrotécnica.com.br  
Rua Julia Pereira de Souza, n.º 333 - B. Universitário - CEP 79071-200  
Campo Grande/ MS.  
CNPJ N.º 07.827.538/0001-40  
Fone 67.3388.7466 - 9.9670.1759

**Responsável técnico**

Andrea Pedroso da Silva Zanchet  
Engenheira Eletricista e  
Técnica em Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº. 20924 - RNP nº 131.562.462-1

**Instrutor (es):**

Carlos Roberto da Silva  
Técnico em Eletrotécnica e,  
Técnico em Segurança do Trabalho  
CREA/DF nº. 13.280/TD - Registro Nacional nº. 071.284.705-7

Gilson dos Santos  
Técnico em Eletrotécnica e,  
Técnico em Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº 24 69/TD - visto CREA/PR nº. 140.925- RNP nº. 130.099.505-0  
Registro no MTE nº. 10.430/MS

Registro nº. 417/2022

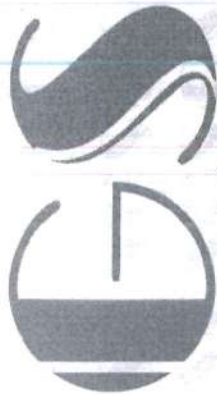
Livro eletrônico nº. 10

Andrea Pedroso da Silva Zanchet  
Engenheira Eletricista  
CREA/MS 20924  
Reg. Nacional 1315624621

GS Eletrotécnica Ltda-ME  
Gilson dos Santos  
CFT nº 130.099.505-0



Ofício MEC/CONPEP/SUPED/SED nº. 0147/2006



**ELETROTÉCNICA**

"O SEU SUCESSO É O NOSSO ORGULHO"

EM CONFORMIDADE COM



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

## CERTIFICADO

A **GS - ELETROTÉCNICA** certifica que o Sr. **Adriano Rodrigues dos Santos**, portador do CPF: nº:101.793.449-51, participou com aproveitamento satisfatório, do Curso de "**Serviços de Linha Viva em RDC**", com duração de 80h, realizado no período de 14/04 a 23/04/2022, em Campo Grande/MS.

Campo Grande, 25 de Abril de 2022

Obs: Cópia deste, só terá validade com a apresentação do original.

ALUNO



**GS ELETROTÉCNICA**

Andréa P. da Silva Zanchiet

RG: 415.952 SSP/MS  
ADMINISTRATIVO

**Curso:**

**"Serviços de Linha Viva em RDC" - Tensão de 13.8 kv e 34.5 kv**

**Conteúdo programático:**

- 01 - Noções básicas sobre RDC
- 02 - Segurança (aspectos normativos e legislativos)
- 03 - Estudo sobre normas e manuais de operação de noção sobre prevenção e meio ambiente.
- 04 - Principais materiais da RDC
- 05 - Tecnologia de equipamentos e ferramentas
- 06 - Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias p/ execução de cada tarefa
- 07 - Montagem da RDC
- 08 - Execução de atividades pratica em RDC energizadas
- 09 - Substituir adaptador de estribo e/ou GLV
- 10 - Substituição de suportes losangulares
- 11 - Substituição de isoladores
- 12 - Substituição / instalação de chaves fusíveis e faca
- 13 - Emenda de condutores
- 14 - Podar arvores na RDC
- 15 - Substituir poste
- 16 - Efetuar e/ou refazer conexões elétricas

GS Eletrotécnica Ltda. - ME

[www.gseletrotecnica.com.br](http://www.gseletrotecnica.com.br)

Rua Julia Pereira de Souza, n.º 333 - B. Universitário - CEP 79071-200

Campo Grande - MS.

CNPJ N.º 07.827.638/0001-40

Fone 67 3388.7466 - 9670.1759

**Responsável Técnica:**

**Andrea Pedrosa da Silva Zanchet**  
Engenheira Eletricista e de  
Segurança do Trabalho  
CREAVMS nº 20 924

**Instrutor(es):**

**Gilson dos Santos**

Técnico em Eletrotécnica e,

Técnico em Segurança do Trabalho

CREA/MS nº 24 69/TD - visto CREA/PR nº. 140.925- RNP nº. 130.099.505-0

Registro no MTE nº. 10.430/MS

**Carlos Roberto da Silva**

Técnico em Eletrotécnica -

Técnico em segurança do trabalho

Registro no CREA/DF nº. 13280

GS - Eletrotécnica Ltda. - ME - Registro CREA-MS nº 18909

CNPJ N.º 07.827.638/0001-40. Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e

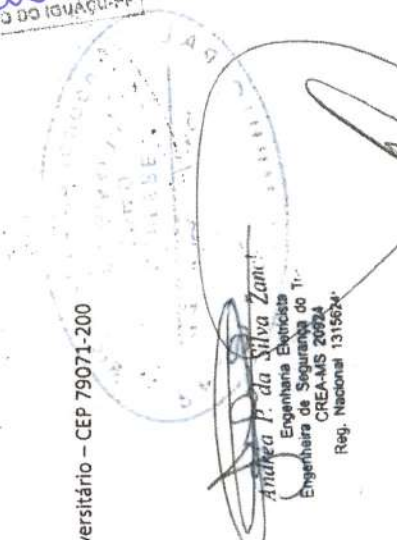
MEC, ofício MEC/COMPED/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº.

9.394/20/12/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial e

continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95.

ART nº. 132.020.001.501-3

Registro nº. 134/2022 Livro eletrônico nº. 10



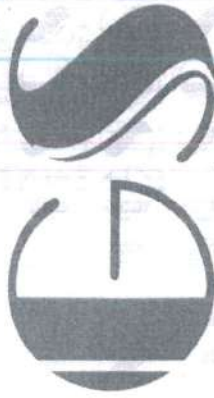
**Andrea P. da Silva Zanchet**  
Engenheira Eletricista  
Engenheira de Segurança do Trabalho  
CREA-MS 20924  
Reg. Nacional 1315624

**GS Eletrotécnica Ltda-ME**

**Gilson dos Santos**

n.º 130.099.505-0





**ELETROTÉCNICA**

"O SEU SUCESSO É O NOSSO ORGULHO"

EM CONFORMIDADE COM



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

# CERTIFICADO

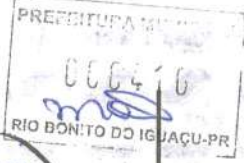
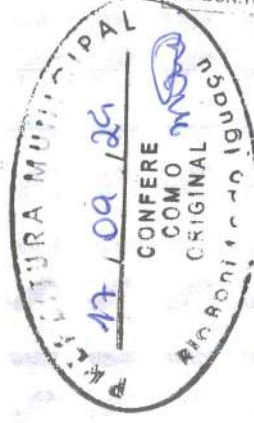
A **GS - ELETROTÉCNICA** certifica que o Srº **Adriano Rodrigues dos Santos**, portador do CPF nº:101.793.449.51, participou, com aproveitamento satisfatório, do Curso de "**Linha Viva - Método ao Contato**" - **rede convencional**, com duração de 200h, realizado no período de 07/03 a 01/04/2022, em **Campo Grande/MS**.

**Campo Grande, 13 de Abril de 2022**

Obs: Cópia deste, só terá validade com a apresentação do original.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
ALUNO



*[Handwritten signature]*

**GS ELETROTÉCNICA**

Andréa P. da Silva Zanchet

RG: 415.952 SSP/MS  
ADMINISTRATIVO

**Curso:**  
**"Linha Viva, método ao contato" rede convencional**  
-Tensões de 13,8 kv

**Teórico**

- ✓ Histórico e implantação de trabalho com linhas e redes energizadas
- ✓ Segurança (aspectos normativos e legislativos)
- ✓ Tecnologia do ferramental e equipamentos
- ✓ Utilização dos equipamentos e ferramentas necessárias a cada tipo de tarefa
- ✓ Aspectos teóricos e práticos sobre manutenção de ferramental e equipamentos
- ✓ Estudos sobre normas e manuais de operação e preservação do meio ambiente
- ✓ Planejamento na execução das tarefas
- ✓ Observação dos riscos elétricos
- ✓ Sinalização e isolamento da área a ser realizado o trabalho

**Prático**

- ✓ Materiais e Equipamentos
- ✓ Operação e manutenção do equipamento de cesta aérea
- ✓ Posicionamento da viatura
- ✓ **Redes e Linhas de Distribuição – Convencional**
- ✓ Substituição de isoladores de sustentação e ancoragem
- ✓ Substituição de cruzetas em estruturas N, M e B e em estruturas especiais.
- ✓ Substituição e instalação de chaves fusíveis e faca
- ✓ Substituição de conectores e terminais
- ✓ Refazer fly tap
- ✓ Refazer / substituir amarrações
- ✓ Reparar / emendar condutores
- ✓ Implantar / remover / substituir postes
- ✓ Utilização de Escada e Plataforma Isolada

GS Eletrotécnica Ltda. - ME

[www.gseletrotecnica.com.br](http://www.gseletrotecnica.com.br)

Rua Julia Pereira de Souza, n.º 333 – B. Universitário – CEP 79071-200

Campo Grande - MS.

CNPJ N.º 07.827.638/0001-40

Fone 67 3388.7466 – 9670.1759

**Responsável Técnica:**

**Andrea Pedrosa da Silva Zanchet**  
Engenheira Eletricista e de  
Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº 20 924

**Instrutor(es):**

**Gilson dos Santos**

Técnico em Eletrotécnica e,

Técnico em Segurança do Trabalho

CREA/MS nº 24 69/TD – visto CREA/PR nº. 140.925- RNP nº. 130.099.505-0/

Registro no MTE nº. 10.430/MS

**Carlos Roberto da Silva**

Técnico em Eletrotécnica -

Técnico em segurança do trabalho

Registro no CREA/DF nº. 13280

Registro nº. 420/2022 Livro eletrônico nº. **10**

GS – Eletrotécnica Ltda. – ME – Registro CREA-MS nº 18909

CNPJ N.º 07.827.638/0001-40. Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e

MEC, ofício MEC/COMPED/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei

nº. 9.394/20/12/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial

e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no 5º e Processo nº. 46312.002375/2006-95.

ART nº. 132.020.001.501-3



*[Handwritten signature]*  
**GS Eletrotécnica Ltda-ME**  
Gilson dos Santos  
CPF nº 190.000.505-0

*[Handwritten signature]*  
**Andrea P. da Silva Zanchet**  
Engenheira Eletricista  
Engenheira de Segurança do Trabalho  
CREA-MS 20924  
Reg. Nacional 1315024621

*[Handwritten mark]*



SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO PARANÁ



# Certificado

O SENAI - Cidade Industrial de Curitiba  
certifica que

**Adriano Rodrigues dos Santos**

natural de LARANJEIRAS DO SUL/PR, nacionalidade Brasileira, RG 11.135.635-1, CPF 101.793.449-51, nascido(a) em 08/05/1996, concluiu no período de 08/02/2019 a 02/03/2019 o curso de

**Instalador de Linhas Elétricas de Alta e Baixa Tensão, Rede Compacta e GSST - Linha Morta**

na modalidade Qualificação Profissional, ministrado pelo SENAI - Cidade Industrial de Curitiba com duração de 160 horas.

Fundamentação Legal: Decretos nº 5.154/04, 6.635/08 e 8.268/14

Curitiba/PR, 13/03/2019.

Tânia Mara Rinaldi  
Gerente da Unidade

Adriano Rodrigues dos Santos  
Portador(a)



O(a) portador(a) deste certificado adquiriu os conhecimentos/habilidades relacionados abaixo:


INSTALAÇÃO EM LINHAS ELÉTRICAS DE AT E BT, EM REDE COMPACTA E GSST - LINHA MORTA: 1. CONSTRUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE REDES: Interpretar projetos e elaborar croqui de RDA (Convencional e Compacta); Exercícios de interpretação de projetos e croqui de RDA (Convencional e Compacta); Utilização e amarração de escadas de madeira e/ou fibra; Executar teste de ausência de tensão; Instalar conjunto de aterramento temporário sela e convencional; Padronização de tarefas - preliminar grupo 1-100 (GSST); Fazer buraco para implantar poste; Implantar e/ou remover postes; Aplicação de postes de fibra de vidro; Fazer buraco para instalação de estais; Instalar âncora e dispositivos de sinalização, segurança e de isolamento; Instalar contraposte de concreto; Montar ou substituir cruzeta simples em estruturas de sustentação; Instalar/substituir isoladores pilar e cruzetas duplas com isoladores de ancoragem; Montar estrutura de RDC tipo "CA" e "C1", "C1A", "C2", "CS", "CH", "C3" e "C4"; Instalar armação secundária; Lançar condutores em redes de distribuição aérea convencional; Lançar condutores em redes de distribuição aérea compacta; Emendar/reparar condutores de alumínio e/ou aço em rede convencional; Emendar/reparar condutores de alumínio em redes de distribuição aérea compacta; Operar alicate de compressão mecânica e compressão hidráulica; Tensionar condutores de alumínio ou cobre em redes de distribuição; Tensionar mensageiros e condutores em redes de distribuição aérea compacta; Encabeçar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão e em redes de distribuição aérea compacta; Amarrar condutores em redes de distribuição aérea de alta e baixa tensão, e em aérea compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de alta tensão convencional e compacta; Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de baixa tensão; Executar conexões com conectores tipo cunha e ampactinho; Instalar/substituir transformadores em rede de distribuição convencional; Instalar/substituir para-raios; Selecionar elos fusíveis para proteção de transformadores; Instalar/substituir transformadores autoprotetido em RDA compacta; Instalar aterramento; Medição da resistência do aterramento; Executar conexões com solda exotérmica e conector "GC" Instalar chave seccionadora unipolar; Instalar e ligar relés de iluminação pública; Instalar braços e luminárias de iluminação pública. 2. PADRONIZAÇÃO DE TAREFAS - MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE REDES LM - GSST - GESTÃO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO - TAREFAS PADRONIZADAS: Grupo 1-100 - Tarefas preliminares redes aérea. Grupo 2-100 - Serviços comerciais. Grupo 2-200 - Serviços emergenciais. Grupo 4-100 - Operação de equipamentos de rede. Grupo 5-100 - Manutenção e construção de redes LM. 3. ATIVIDADES DE REDE COMPACTA EM LINHAS DESENERGIZADAS. FUNDAMENTOS DE ELETRICIDADE: Histórico da eletricidade; Detalhamento das etapas do sistema elétrico; Geração; Transmissão; Distribuição; Utilização; Constituição da matéria; Estrutura atômica; Corrente elétrica; Efeito luminoso; Efeito térmico e magnético; Medição da corrente elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa; Diferença de potencial ou tensão elétrica; Resistência elétrica; Lei de Ohm; Potência elétrica: ativa, indutiva e reativa; Instrumentos de medição da potência elétrica; Circuitos de C.C com várias cargas: circuito de série; Sentido da corrente e polaridade; Sentido real e convencional da corrente; Circuito paralelo; Cargas ligadas em paralelo. Geração de corrente alternada; Transformador básico; Energia elétrica; Circuitos trifásicos: ligação estrela; Ligação triângulo ou delta; Ligação de banco de transformadores monofásicos. RELAÇÕES INTERPESSOAIS/ ASPECTOS COMPORTAMENTAIS: Autoconhecimento, autopercepção, autoimagem, autoestima, autocontrole, autodisciplina, automotivação, comunicação, empatia, flexibilidade, assertividade, responsabilidade, defensividade, feedback, influência..

TRABALHO EM ALTURA

# NR35

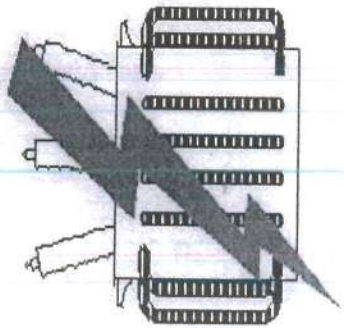
# CERTIFICADO

Certificamos que no dia 29 de Abril de 2023, o Sr. **ADRIANO RODRIGUES DOS SANTOS**, CPF 101.793.449-51, concluiu de **Reciclagem do Curso da NR-35 Trabalho em Altura**, com duração de 08 horas, realizado no auditório da empresa **VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, com ART nº 1720230086970.

  
**Jaderson Alexandre Alves**  
Eng Eletricista / Instrutor  
Registro CREA PR- 159075/D

  
**ADRIANO R. DOS SANTOS**

  
**Wilma M. S. dos Santos**  
Técnica Seg. Trabalho  
Reg. MTE: 0004431 / RO



# VOLTAICA

# ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS







## Conteúdo Programático:

- ▶ 1) Normas e regulamentos aplicáveis ao trabalho em altura;
- ▶ 2) Análise de risco e condições impeditivas;
- ▶ 3) Riscos potenciais inerentes ao trabalho em altura e medidas de prevenção e controle;
- ▶ 4) sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva;
- ▶ 5) equipamentos de Proteção Individual para trabalho em altura: seleção, inspeção, conservação e limitação de uso;
- ▶ 6) acidentes típicos em trabalhos em altura;
- ▶ 7) condutas em situações de emergência, incluindo noções de técnicas de resgate e de primeiros socorros.

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Eng. Edson A. Alves**  
**Eng. Elétrica PR-159075/D**

PREMITIVA MUNICIPAL  
000421  
RIO DE JANEIRO, 08 DE JULHO DE 2011



**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS

# CERTIFICADO


Voltaica Engenharia e Const. Elétricas Ltda, certifica que  
**ADRIANO RODRIGUES DOS SANTOS**

**CPF – 101.793.449-51**

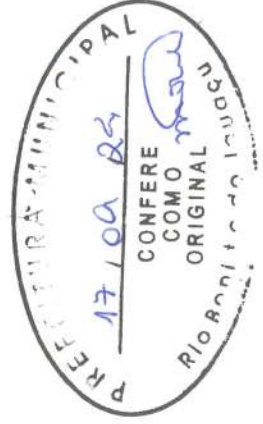
Participou do curso:

Curso de Reciclagem de NR 10 Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade Realizado em Laranjeiras do Sul - PR, no período de 05 a 10 de Janeiro de 2023, com carga horária de 40 horas, conforme ART n° 1720230086970.

  
Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D  
Instrutor

  
Wilma M. S. de Souza  
Instrutor / Tec. Seg. Trabalho  
MTE: 0004331 / RO

*Adriano Santos*  
ADRIANO R. DOS SANTOS  
Portador(a)



**VOLTAICA ENG. E CONST. ELETRICAS LTDA**

RUA RODRIGUES ALVES, 1284, BAIRRO MARIA LUIZA – CEP: 85.819-670 – CASCAVEL - PR

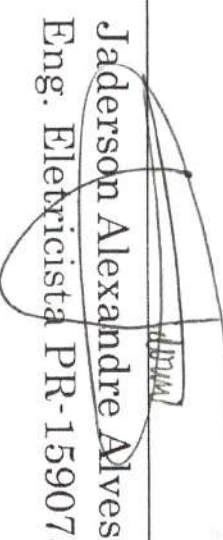
CNPJ: 17.317.842/0001-74

ENG. ELETRICISTA RESPONSÁVEL: JAISON RODRIGO MENDES – CREA/PR-126346-D

**PROFESSOR: JADERSON ALEXANDRE ALVES**

**WIMA MARCELLA S. DE SOUZA**

Introdução a segurança com eletricidade; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; O choque elétrico, mecanismo e efeitos; Arcos elétricos, queimaduras e quedas; Campos Eletromagnéticos; Técnicas de análise de risco; Medidas de controle do risco elétrico; Desenergização; Aterramento funcional (TN/TT/IT) de proteção, temporário; Equipotencialização; Seccionamento automático da alimentação; Dispositivos a corrente de fuga; Extra baixa tensão; Barreira e invólucros; Bloqueios e impedimentos; Obstáculos e anteparos; Isolamento das partes vivas; Isolação dupla ou reforçada; Colocação fora de alcance; Separação elétrica; Normas técnicas brasileiras – NBR da ABNT; NBR – 5410, NBR-14039 e outras; Regulamentações do TEM; Normas regulamentadoras; Norma regulamentadora NR-10 (segurança em instalações e serviços com eletricidade; Qualificação, habilitação, capacitação e automação; Equipamentos de proteção coletiva; Equipamentos de proteção individual; Rotinas de trabalho – procedimentos; Instalações desenergizadas; Liberação para serviços; Sinalização; Inspeções de áreas, serviços, ferramenta e equipamento; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais; Altura; Ambientes confinados; Áreas classificadas; Umidade; Condições atmosféricas; Proteção e combate a incêndios; Noções básicas; Medidas preventivas; Método de extinção; Prática; Acidentes de origem elétrica; Causas diretas e indiretas; Discussão de casos; Primeiros socorros; Noções sobre lesões; Priorização do atendimento; Aplicação de respiração artificial; Massagem cardíaca; Técnicas para remoção e transporte de acidentados; práticas; Responsabilidades.

  
Jaderson Alexandre Alves  
Eng. Eletricista PR-159075/D



**REGISTRO DE EMPREGADO**



Dados Empresa			
FANTASIA	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CNPJ/CEI	: 17.317.842/0001-74
ESTABELECIMENTO	: VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUCOES ELETRI	CEP	: 85.819-270
ENDEREÇO	: Rua filosofia 440	CÓDIGO MUNICÍPIO	: 4104808
CIDADE/UF	: Cascavel PR	CNAE	: 4221902
BAIRRO	: Universitário		

Dados Pessoais			
NOME	: PAULO SERGIO BIESSEK	NR. REGISTRO	: 51
NOME DA MÃE	: ZELIA APARECIDA BIESSEK	MATRICULA ESOCIAL	: 51
NOME DO PAI	: NELSON FRANCISCO BIESSEK	GRAU DE INSTRUÇÃO	: Segundo grau completo (colegial completo)
ENDEREÇO	: SETE DE SETEMBRO 0	SEXO	: M
CIDADE/UF	: LARANJEIRAS DO SUL PR	RAÇA/ETNIA	: Branca
BAIRRO	: CENTRO	DATA DE NASCIMENTO	: 04/10/1989
CEP	: 85.301-070	NACIONALIDADE	: Brasileiro
TELEFONE	: (42) 36351142	ANO CHEGADA	:
CELULAR	: (42) 999960669	CIDADE DE NASCIMENTO	: LARANJEIRAS DO SUL
ESTADO CIVIL	: Solteiro	UF DE NASCIMENTO	: PR

Documentos			
CPF	: 082.089.989-58	CTPS	: 2208207 003-0/PR
RG/ÓRGÃO/UF/EMIÇÃO	: 98335676 SSP PR 08/05/2003	TÍTULO ELEITORAL	:
PIS/PASEP/EMIÇÃO	: 165.25932.56-5 27/05/2009	CERTIFICADO MILITAR	:
		HABILITAÇÃO	:

Lotação Organizacional	
CENTRO DE CUSTO	: 000003 MAO DE OBRA-COPEL
DEPARTAMENTO	: 001 GERAL

Dados Contratuais			
DATA DE ADMISSÃO	: 02/08/2017	FUNÇÃO ADMISS.	: ELETRIC. OFICIAL - B
SALÁRIO ADISSIONAL	: 1.647,80	CBO	: 732105
DATA OPÇÃO FGTS	: 02/08/2017	VÍNCULO EMPREGATÍCIO	: Trabalhador urbano vinc.emp.p.jur
HORAS SEMANAIS	: 44,00		

Horários						
HORÁRIO :	DIA	TIPO	ENTRADA	S.INTERVALO	E.INTERVALO	SAÍDA
	DOM	Descanso	-	-	-	-
	SEG	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	TER	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUA	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	QUI	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SEX	Normal	08:00	11:30	13:30	18:00
	SAB	Normal	08:00	-	-	12:00

Alterações Salariais			
DATA: 02/04/2018	MOTIVO: troca função	SALÁRIO: 2.367,20/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/07/2019	MOTIVO: CONVENÇÃO	SALÁRIO: 2.477,20/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 13/05/2020	MOTIVO:	SALÁRIO: 2.602,60/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/10/2020	MOTIVO: REAJUSTE PATRONAL DEVIDO AO NÃO ACORDO COLETIVO	SALÁRIO: 2.655,95/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/11/2020	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: 2.681,80/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/06/2021	MOTIVO:	SALÁRIO: 2.934,80/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/06/2022	MOTIVO: CCT	SALÁRIO: 3.198,80/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2023	MOTIVO:	SALÁRIO: 3.388,00/M	HORAS SEMANAIS 44,00
DATA: 01/08/2024	MOTIVO: cct	SALÁRIO: 3.557,40/M	HORAS SEMANAIS 44,00

Férias		
DE: 15/07/2019 A 03/08/2019	ABONO DE: 04/08/2019 a 13/08/2019	REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2017 a 01/08/2018
DE: 19/12/2019 A 06/01/2020		REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2018 a 01/08/2019
DE: 27/04/2020 A 11/05/2020		REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2018 a 01/08/2019
DE: 26/04/2021 A 15/05/2021	ABONO DE: 16/05/2021 a 25/05/2021	REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2019 a 01/08/2020
DE: 21/09/2021 A 05/10/2021		REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2020 a 01/08/2021
DE: 15/08/2022 A 29/08/2022		REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2020 a 01/08/2021
DE: 16/01/2023 A 14/02/2023		REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2021 a 01/08/2022
DE: 02/01/2024 A 21/01/2024	ABONO DE: 22/01/2024 a 31/01/2024	REFERENTE AO PERÍODO DE: 02/08/2022 a 01/08/2023

Afastamentos

DATA: 08/07/2022 MOTIVO: DOENÇA

DATA DE RETORNO: 10/07/2022

**Contribuição Sindical**

EM: 06/2024

VALOR: 112,93

SINDICATO : SINTRIVEL Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Const

Assinatura do Empregador



Assinatura do Empregado

**VOLTAICA**  
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS  
CNPJ 17.317.842 / 0001-74



**CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR - CEPs**  
**MANTENEDORA: SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ**

**OBJETIVO DO CURSO:**

Propiciar aos participantes subsídios necessários para efetuarem manutenções em rede compacta protegida 13,8 kV com linha viva pelo método ao contato.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Introdução ao curso de manutenção de rede compacta com linha viva;
2. Teoria das atividades de manutenção executadas com rede energizada;
3. Substituição de adaptador de estribo e /ou GLV;
4. Substituição de isolador e/ou grampo de ancoragem;
5. Retensionamento de condutor e/ou mensageiro;
6. Substituição de Isolador losangular;
7. Substituição de braço anti-balanço;
8. Substituição de isolador de pino universal;
9. Substituição de suporte horizontal;
10. Substituição de braço "L" e prolongador (perfil "U");
11. Substituição de chaves unipolares;
12. Poda de Árvores na RDC;
13. Substituição de postes;
14. Substituição de isolador em espaçador vertical para cruzamento aéreo;
15. Execução de conexões elétricas;
16. Exercícios práticos das atividades de manutenção de rede compacta com linha viva.

**DIREÇÃO ADMINISTRATIVA:**

Miguel Ângelo Mores

**DIREÇÃO PEDAGÓGICA:**

Mariza Beatriz Schwendler Hunsche

**COORDENAÇÃO DE CURSO:**

Prof. Eng. Aparecido Celso H. Tsukamoto

**Frequência: 100%**

**Avaliação: 8,7**

*Certificado*

**O Centro de Educação Profissional do SINELTEPAR – CEPS**

certifica que

**PAULO SERGIO BIESSEK**

natural do Laranjeiras do Sul- PR, nacionalidade Brasileira, RG:9.833.567-6, CPF:082.089.989-58, nascido em 04/10/1989, concluiu o curso de **MANUTENÇÃO DE REDE COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADA – 13,8 KVS, UTILIZANDO O MÉTODO DE TRABALHO AO CONTATO – MRDC – LINHA VIVA** na modalidade de aperfeiçoamento profissional, realizado em Curitiba/PR, no período de 12 a 21 de junho de 2017, com carga horária de 80 horas aula, conforme exigências do MIT – COPEL nº 163.002.

Curitiba, 08 de julho de 2017.

*Mariza*  
**Mariza Beatriz Schwendler Hunsche**  
Diretora Pedagógica do CEPS  
Ato Admin. 003/14 de 30/10/2014

*Paulo Sergio*  
**Portador**  
Paulo Sergio Biessek

*Nilce Maria Lima*  
**Nilce Maria Lima**  
Secretária do CEPS  
Ato Admin. 002/14 de 17/04/2014



000428  
 000428  
 000428

C.E.P.S. CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR  
 SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, ÁGUA, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ  
 CREFENCIANO PEI O MEC/ SFFN/CFE . RFSOI Nº 9.635/07 de 20/07/07 - DNF

CONTEÚDOS ABORDADOS NAS DISCIPLINAS DO CURSO:

<p><b>Relações Interpessoais - 8 h</b>                  Método Andragógico de Aprendizagem, Autoconhecimento; Auto percepção; Auto-Imagem; Auto-estima ; Autocontrole; Autodisciplina; Automotivação; Comunicação; Empatia; Flexibilidade; Assertividade; Responsabilidade; Feedback; Defensividade; Influência.</p>	<p>Construção, Manutenção e Operação de Redes de Distribuição Aérea – 104 horas - Teóricas - 64 h  <b>Atividades Práticas de Construção/ Manutenção e Operação - 40 h</b>                  00-001 - Interpretar croqui e/ou projeto de RDU e RDR, 00-0001 - Exercícios, 00-0001-A - Croqui para a elaboração da relação de materiais, 00-0001-B - Elaborar relação de materiais de um projeto, com consulta a RDA, 00102 - Podar árvores, 00103 - Cortar árvores, 00104 - Efetuar teste de ausência de tensão, 00105 - Instalar aterramento temporário, 00004 - Buraco para implantar poste, 00-006 - Implantar e remover poste, 00011 - Fazer buraco para instalação de estai, 00012 - Instalar estai de âncora, 00013 - Instalar estai de contraposte, 00013 - Montar e/ou substituir estrutura c/cruzeta simples N1 e B1 e similares, 00020 - Insst/subst. cruzeta dupla com isolador de disco vidro, haste porcelana, 00021 - Instalar armação secundária, 00023 - Instalar ou substituir isoladores pilar, 00-027/28- Lançar condutores de alumínio ou cobre em RDU e/ou RDR, 00-029/30- Tensionar condutores de alumínio ou cobre em RDU e/ou RDR, 00029/00030 - Tensionar e regular condutores de alumínio em RDU e RDR, 00033 - Encabeçar condutores de alumínio em redes de A.T, 00034 - Encabeçar condutores de alumínio em redes de B.T, 00035/00037 - Amarrar condutores de alumínio em redes de A.T, 00036/00038 - Amarrar condutores de alumínio em redes de B.T, 00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T, 00049 - Executar conexões com conectores tipo cumha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública, 00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações.</p>	<p>00085 - Instalar chave seccionadora unipolar, 00-146 - Executar conexões com solda exotérmica, 01001 - Operar chave fusível s/ dispositivo p/ abertura c/carga, 01003 - Operar chave fusível sob carga com Load-Buster, 01004 - Executar ligação e abertura de grampo de linha viva, 01006 - Operar seccionador unipolar, 01012 - Operar chaves interruptora de carga à Ar, à Óleo e a Gás Sfg, 01018 - Selecionar elos fusíveis, 01226 - Número de identificação operacional - NIO, 02-030 - Medir resistência de terra, 02031 - Medir corrente e tensão c/ alicate Volt-ampérimetro, 02001/2002 - Instalar e ligar ramal aéreo de B.T de cobre e alumínio, NTC 856000/830 Análise e interpretação da Norma de Montagem de Rede Aérea - RDA, NTC 810100/9999 - Análise e interpretação da Norma de Materiais de Distribuição - Vol. 1 e 2.</p>
<p><b>Segurança no Trabalho - 22 h</b>                  Motivação para segurança; Finalidade e uso correto dos equipamentos de proteção e ferramenta; Choque elétrico; Teste de verificação de ausência de tensão; Conjunto de aterramento temporário; Distância de trabalho; Escadas; Uso de espora em poste duplo "T"; Posicionamento no trabalho; Sinalização do local de trabalho; Subida e descida de material através de corda (lçamento); Levantamento de peso; Análise de risco; Atitudes de segurança no trabalho - NAC 060-110, Norma NR-10; Primeiro socorros; Combate a incêndio.</p>	<p>00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T, 00049 - Executar conexões com conectores tipo cumha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública, 00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações.</p>	<p><b>Responsabilidade Civil e Criminal - 4 h</b>                  Noções de Responsabilidade Civil e Criminal, Trabalho com Terceiros.</p>
<p><b>Análise Preliminar de Riscos de Segurança - 6 h</b></p>	<p>00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T, 00049 - Executar conexões com conectores tipo cumha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública, 00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações.</p>	<p><b>Salvamento em Estruturas de Redes de Distribuição - 8 horas</b>                  Simulação de Primeiros Socorros a um acidentado em estrutura da rede de distribuição da COPEL e Técnica para remoção e transporte de acidentados com amostragem prática. Análise e conscientização da importância do autocuidado na prática profissional.</p>
<p><b>Fundamentos Básicos de Eletricidade - 32 h</b>                  Histórico da Eletricidade. Detalhamento das Etapas do Sistema Elétrico: Geração; Transmissão; Distribuição; Utilização. Constituição da Matéria; Estrutura Atômica; Corrente elétrica: Efeito Luminoso; Efeito Térmico; Efeito Magnético; Medição da Corrente Elétrica; Medição direta; Medição através dos dados de placa. Diferença de Potencial ou Tensão Elétrica. Resistência Elétrica; Lei de Ohm; Potência Elétrica: Ativa, Indutiva, Reativa. Instrumentos de medição da potência elétrica. Circuitos de C.C com várias cargas: Circuito série; Sentido da corrente e polaridade; Sentido Real e Convencional da corrente; Circuito paralelo; Cargas ligadas em paralelo. Geração de Corrente Alternada. Transformador Básico; Energia Elétrica. Circuitos trifásicos: Ligação Estrela; Ligação Triângulo ou Delta; Ligação de banco de transformadores monofásicos.</p>	<p>00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T, 00049 - Executar conexões com conectores tipo cumha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública, 00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações.</p>	<p><b>Presidente/ Direção da Escola/ Coordenação:</b>                  Armando Reinoldo Forster                  Profª Msc. Jossiane Rocha Kruttsch Oliveira                  Prof. Eng. René Colley - Coordenador do Curso</p>
<p><b>Controle do Risco Elétrico - 16 h</b></p>	<p>00040/00046 - Emendar condutores de alumínio e/ou aço-alumínio, 00-044 - Circuito secundário com interligação em ANEL, 00-047 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de B.T., 00-048 - Executar ou reparar ligações em cruzamento aéreo de A.T, 00049 - Executar conexões com conectores tipo cumha, 00052 - Operar alicate de compressão manual tipo "MD 6", 00053 - Operar alicate de compressão hidráulico tipo "Y 35", 00-056 - Instalar aterramento de rede de A.T e/ou B.T., 00058 - Instalar ou substituir pára-raios, 00-059 - Isolar pára-raios com defeito, 00063 - Instalar braços e luminárias de iluminação pública, 00-077 - Instalar ou substituir transformador trifásico, 00077A - Substituir transformador monofásico, 00079 - Testar transformador, 00081 - Substituir/ trocar cabos de saída de transformadores, 00083 - Substituir elos fusíveis em transformadores e/ou derivações.</p>	<p><b>Professores do curso:</b>                  Dra. Roberta Kelli Berloto                  Prof. Mauro Bentos Castilho                  Prof. Haífa Elias Sonda                  Prof. Antonio Domingues Severino</p>

Menção Final Obtida:  APTO ( ) APTO com restrições  
 Porcentagem de Frequência: 97,5 %

**CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR**  
**SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, ÁGUA, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ**  
**CREDENCIADO PELO MEC/SEED/CEE - RESOL. N° 2.635/07, de 20/07/07 - DOE**

Entidade Mantenedora/SINELTEPAR: Rua Piauí, nº 1761 - Fone/Fax: (041) 3333-4638 - CEP: 80630-150 - Curitiba - PR  
C.E.P.S.: Rua Cel. Izaltino Pinho, 437 - Vila Fanny - Fone/Fax: (041) 3075-0960 - CEP: 81.030-160 - Curitiba - PR



## CERTIFICADO

Conferimos a:

**Paulo Sérgio Biessek**

da empresa:

**Eletro Instaladora GETEL Ltda.**




o Certificado de Conclusão do Curso de:

### **QUALIFICAÇÃO DE INSTALADORES DE LINHAS ELÉTRICAS DE ALTA E BAIXA TENSÃO - AT E BT**

realizado em Cascavel - Paraná, por meio de convênio firmado entre o CEPS/SINELTEPAR e a empresa, seguindo as exigências do Termo de Ajustamento do MP/IC nº 03/05, da Norma Regulamentadora NR-10 e da COPEL durante o período de: **28 de Setembro de 2009 a 21 de Outubro de 2009**, perfazendo uma carga horária total de **200 horas**.

Curitiba, 04 de Novembro de 2009.

  
**Prof<sup>te</sup> Msc. Josiane Rocha Kutsch Oliveira**  
Diretora Pedagógica do CEPS  
Ato Adm. n.º 01 de 14/06/2005

  
**Arnaldo Reimoldo Forster**  
Presidente do SINELTEPAR

# CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR – CEPES

## MANTENEDORA: SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ

### CONTÉUDO PROGRAMÁTICO:

- **INTRODUÇÃO À SEGURANÇA EM ELETRICIDADE:** Segurança do Trabalho – conceitos básicos; Análise de Riscos; Sistema Elétrico de Potência x Sistema Elétrico de Consumo; tipos e características das instalações; tipos e características de trabalhos em instalações elétricas – circuitos energizados, circuitos desenergizados, trabalhos ao contato, ao potencial e a distância. Tipos e características de equipamentos e materiais utilizados em instalações elétricas.
- **REGULAMENTAÇÕES DO MTE E REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES** Texto da NR-10, Portaria 598/2004; Interfaces das Normas Regulamentadoras do MTE; Normas Técnicas da ABNT; Interface da NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão com a NR-10; Interface da NBR 14039 – Instalações Elétricas de Média Tensão com a NR-10; Legislação Trabalhista e Previdenciária; Outras referências aplicáveis.
- **AUTORIZAÇÃO, HABILITAÇÃO, QUALIFICAÇÃO E CAPACITAÇÃO:** Apresentação e discussão de critérios estabelecidos pelo no texto da NR-10, para Autorização de empregados próprios e terceiros para trabalhos em eletricidade.
- **RISCOS EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS COM ELETRICIDADE** Choque elétrico – mecanismos efetivos, tipos de choques; FCC – Fator de corrente no coração; NBR 6533 – Estabelecimento dos Efeitos da Corrente Elétrica no Corpo Humano; Arcos elétricos; CEM – Campos Eletromagnéticos; Riscos em Baixa, média e alta tensão.
- **TÉCNICAS DE ANÁLISE DE RISCOS:** Processos e Sistemas para estudo; Técnicas de Análise de Risco Indúlvias e Dedúlvias. APNRE - Análise Preliminar de Riscos Elétricos. Estudo de caso.
- **MEDIDAS DE CONTROLE DO RISCO ELÉTRICO:** Desenergização, PCEP – Programa de Controle de Energias Perigosas - Bloqueio de Energia (Lockout) e Identificação de Energia (Tag-out); Trabalhos em Circuitos Desligados e Circuitos Energizados; Proteção contra riscos de contato direto e indireto; trabalhos em locais especiais; aterramento funcional (TN/TT/IT), aterramento temporário; equipotencialização; seccionamento automático da alimentação; dispositivos diferenciais DR; extra baixa tensão; barreiras e invólucros; bloqueios e impedimentos; obstáculos e anteparos; isolamento das partes vivas, colocação fora de alcance; separação elétrica, distanciamento de segurança – Zonas de risco e controlada.
- **EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE:** Apresentação de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva, e ferramentas para trabalhos com eletricidade - Luvas, Mangas e Protetores Isolantes; Ferramentas Portáteis Isoladas; Varas e Bastões de Manobra, detectores de tensão, aterramento temporário, Ferramenta Loaduster; Dispositivos de bloqueio e sinalização, Manutenção, guarda e conservação de EPI's e EPC's; Testes em EPI's, EPC's e Ferramentas para trabalhos com eletricidade; NBR 10622 – Ensaios Elétricos em Luvas Isolantes de Borracha.
- **ROTINAS DE TRABALHO – PROCEDIMENTOS:** Instalações Elétricas energizadas e desenergizadas; Liberação para serviços; Inspeções de áreas, serviços, ferramentas e equipamentos; Sinalização e delimitação de área; Elaboração de PT – Permissão para Trabalho a Quente; Manutenção e operação de cabines primárias – MT; Segurança em atividades de Medições Elétricas, POP- Procedimento Operacional Padrão.
- **DOCUMENTAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:** Pronúncia das Instalações; Laudos de conformidades; registros e relatórios de Inspeções; Auditoria.
- **0-RISCOS ADICIONAIS:** Trabalhos em altura; Ambientes confinados; Áreas classificadas; Umidade; Condições atmosféricas Locais especiais;
- **1-ACIDENTES DE ORIGEM ELÉTRICA:** Causas diretas e indiretas; Discussão e análise de casos reais.
- **2-PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:** Plano de emergência, Cenários de acidentes noções básicas, proteção ativa e passiva, instruções técnicas do Corpo de Bombeiros, método extinção.
- **3-TÉCNICAS DE PRIMEIROS SOCORROS:** Noções sobre lesões, priorização de Atendimento aplicação de respiração artificial, Massagem cardíaca, técnica para remoção e transporte de acidentados e prática.
- **4-RESPONSABILIDADES:** Noções de Responsabilidade Civil e Criminal, Trabalho com Terceiros.
- **5-SEGURANÇA INTEGRADA NO TRABALHO COM LINHA VIVA:** Regras gerais, preparação do serviço, planejamento do local, seleção e limpeza do ferramental, bloqueio contra religamento do circuito, verificação de vícios na prática profissional.
- **6-MANUAL DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO / NAC 060110 – vigência 06/04/98:** Equipamentos de Proteção Individual – NR-6.
- **7-SALVAMENTO EM ESTRUTURAS:** Técnica para remoção e transporte de acidentados com amostragem prática.
- **8-ATIVIDADES PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO DE RDS ENERGIZADAS:** Técnicas aplicadas ao trabalho com Linha Viva; considerações sobre o método de trabalho, método a distância, método ao contato, uso do andaime isolado, método ao potencial.
- **9-ATIVIDADES PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO EM REDE COMPACTA PROTEGIDA 13,8 KV COM LINHA VIVA PELO MÉTODO AO CONTATO:** Aplicação prática da teoria das atividades, exercícios práticos das atividades de manutenção de Rede Compacta LV com o intuito da retirada de vícios dos profissionais atuantes.

ASSINATURA  
11  
000  
RE: [assinatura]  
GUAC.

DIREÇÃO ADMINISTRATIVA:

Plínio André Bergamo Junior

COORDENAÇÃO DE CURSO:

Profº Aparecido Ceiso H. Tsukamoto

Engº Eletricista / Seg. Trabalho

CREA PR 21000

Nota Final do curso: 90

Frequência: 100 %

# Certificado



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO IGUAÇU  
17/09/25  
CONFERE  
COM O  
ORIGINAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
RIO BONITO DO IGUAÇU  
000431

Conferimos a **PAULO SERGIO BIESEK** da empresa

## **Voltaica Engenharia e Construção Elétrica Ltda**

O certificado de conclusão do curso de **RECICLAGEM DE NR10 - LINHA VIVA - Segurança para Eletricistas de Manutenção em Redes de Distribuição Energizadas de 13,8 kV, Convencional e Compacta, pelo Método de Trabalho ao Contato**, realizado em conformidade com a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE nº 598/04 que regulamenta a NR10, exigências do Termo de Ajustamento de Conduta nº03/05 firmado entre o Ministério Público, a Copel e o Sineltepar, e do MIT COPEL nº163002/09, concluído na data de 06 de outubro de 2022, com carga horária de 40 horas.

Curitiba, 31 de outubro de 2022.



**Paulo Sergio Biessek**  
Portador

**Eng. Aparecido Celso H. Tsukamoto**  
Coordenação de curso  
Controle 379/22

SINELTEPAR

Instituição de Ensino Credenciada no Conselho Estadual de Educação do Paraná - CEE-PR, da Secretaria do Estado da Educação do Paraná - SEED-PR sob resolução nº 843/2019, de 07/03/2019  
Rua Coronel Izaltino Pires nº 437 - Vila Fanny - Curitiba - PR - Telefone: (41) 3040-1000 - Mantenedora: SINELTEPAR



CEPS  
SINELTEPAR  
Centro de Educação  
Profissional

**Nilce Maria Lima**  
Secretária do CEPS  
Ato Admin. 02/14

EFETUA MUNICIPAL  
CC 432  
BONITO IGUAçu

## CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO SINELTEPAR - CEPS MANUTENEDORA: SINDICATO DAS EMPRESAS DE ELETRICIDADE, GÁS, OBRAS E SERVIÇOS DO ESTADO DO PARANÁ

### MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADAS/ TEORIA

**HISTÓRICO DOS TRABALHOS COM REDE ENERGIZADA:** Primeiros trabalhos realizados com rede energizada, primeiras ferramentas para trabalhos com linha viva, evolução das ferramentas de linha viva, comentários. Considerações Gerais. Técnicas aplicadas ao trabalho com Linha Viva: considerações sobre o método de trabalho, método a distância, método ao contato, uso do andaime isolado, método ao potencial.

**ASPECTOS ELÉTRICOS:** Surto de manobra e surtos atmosféricos. Execução dos serviços. Emprego de viatura no serviço.

**ASPECTOS NORMATIVOS:** Composição de equipes: equipes reduzidas (3 elementos), tarefas recomendadas para equipes reduzidas. Atribuições do Supervisor, Atribuições do Encarregado, Atribuições do Eletricista. Preparação para o serviço. Utilização dos equipamentos de proteção individual. Execução dos serviços. Utilização dos veículos. Capacidade máxima de trabalho por condutor.

### FERRAMENTAS, ACESSÓRIOS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EM LINHA VIVA; MANUTENÇÃO DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO - MIT

**MÓDULO I: ENSAIO DE TENSÃO APLICADA EM FERRAMENTAS DE LINHA VIVA:** Objetivo, Definição e Aplicação. Aparelho para ensaio de tensão aplicada: conjunto para ensaio em AT - Esquema Básico. Cuidados Especiais. Procedimentos preliminares: limpeza do material, limpeza do equipamento de ensaio, limpeza do equipamento adicional, ambiente de ensaio. Ensaio de Luva Isolante: identificação da luva, condições do ensaio, resultado, periodicidade. Ensaio de Manga Isolante: identificação da Manga. Condições do ensaio: montagem invertida, montagem em U, montagem reta, montagem com esponja molhada. Execução do ensaio, resultados, periodicidade. Ensaio de Lençol Isolante: identificação do lençol. Condições do ensaio: montagem para lençóis de classe 0, 1 e 2, montagem para lençóis de classe 3 e 4. Execução do ensaio, resultados, periodicidade. Ensaio de Bastão: identificação, condições do ensaio, execução do ensaio, resultados, periodicidade. Ensaio de Coberturas de Proteção: identificação. Condições do ensaio: montagem de cobertura flexível para isolador de disco, montagem de cobertura flexível para isolador de pino, montagem de cobertura flexível para chaves fusíveis, montagem de cobertura flexível para isolador de disco, montagem de cobertura flexível para isolador de pino, montagem de cobertura rígida para cruzeta, montagem de cobertura rígida para isolador de disco, montagem de cobertura rígida para isolador de pino, montagem de cobertura rígida para poste, montagem do cabo *Juniper* para *by-pass*, Execução do ensaio, resultados, periodicidade. Ensaio de Tensão Aplicada em CC: ensaio de luva isolante, ensaio de manga isolante, ensaio de lençol isolante, ensaio de bastão, ensaio de coberturas de proteção. Ficha Controle de Equipamentos em Teste.

**Manutenção dos equipamentos:** coberturas em termoplástico e proteções em borracha, cordas e estropos de nylon, bastões, restaurador de brilho, restaurador de ruptura, restaurador de antiderrapante, teste de bastão (procedimentos e execução), escadas extensíveis de *Fiberglass* (degraus e perfis laterais - longarinas), sapatas, ganchos, roldanas de nylon, eixos das roldanas ou ganchos descolados ou girando, cinta vulcanizada, guias laterais rebriadas, guias laterais paratusadas.

**MÓDULO II: RESTAURAÇÃO DE FERRAMENTAS EM FIBRA DE VIDRO:** Objetivo, Definição, Critérios para Restauração, Inspeção e Cuidados quanto aos trabalhos em fibra de vidro. Cuidados quanto ao uso dos restauradores: restaurador de ruptura e restaurador de brilho. Procedimentos Gerais. Restauração de Ruptura: materiais necessários e sequência. Restauração de Brilho: materiais necessários e sequência. Tempo de Secagem: restauração de brilho, restauração de ruptura e restauração antiderrapante. Aplicação de Silicone: sequência. Restauração de Superfície Antiderrapante: materiais necessários e sequência. Substituição do Pino de Engate em Vara de Manobra: materiais necessários e sequência. Substituição de Cabecote em Vara de Manobra: materiais necessários e sequência. Materiais utilizados e Fornecimento dos materiais.

**MÓDULO III: RESTAURAÇÃO DE LANÇAS E CAÇAMBAS:** Restauração de Ruptura em Lanças e Caçambas: materiais necessários e sequência. Pintura da Caçamba e da Lança Isolada: materiais necessários e sequência. Restauração de Brilho na Lança Isolada: materiais necessários e sequência. Aplicação de Silicone: sequência. Materiais utilizados.

**SEGURANÇA INTEGRADA AOS TRABALHOS COM LINHA VIVA:** Regras gerais, preparação do serviço, planejamento do local, seleção e limpeza do ferramental, bloqueio contra religamento do circuito. MANUAL DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO / NAC 060110. Equipamentos de Proteção Individual - NR-6.

**ATIVIDADES PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO DE RDs ENERGIZADAS.**

**DIREÇÃO ADMINISTRATIVA:**



Miguel Ângelo Mores

**DIREÇÃO PEDAGÓGICA:**

Mariza Beatriz Schwendler Hunsche

**COORDENAÇÃO DE CURSO:**

Prof. Eng. Aparecido Celso H. Takamoto

**Nota Final do curso:** 9,0

**Frequência:** 100%

# Certificado

**O Centro de Educação Profissional do SINELTEPAR – CEPS**

certifica que

**PAULO SERGIO BIESEK**

natural de Laranjeiras do Sul-PR, nacionalidade Brasileira, RG:9.833.567-6, CPF:082.089.989-58, nascido em 04/10/1989, concluiu o curso de **MANUTENÇÃO DE REDE CONVENCIONAL DE DISTRIBUIÇÃO ENERGIZADA – 13,8 KVS, UTILIZANDO O MÉTODO DE TRABALHO AO CONTATO – MRDC – LINHA VIVA** na modalidade de qualificação profissional, realizado em Curitiba/PR, no período de 17 de maio a 10 de junho de 2017, com carga horária de 200 horas aula, conforme exigências do MIT – COPEL nº 163.002.

Curitiba, 08 de julho de 2017.

*Mariza Beatriz Schwendler Hunsche*  
Diretora Pedagógica do CEPS  
Ato Admin. 003/14 de 30/10/2014

*Paulo Sergio*  
Portador  
Paulo Sergio Biessek

*Nilce Maria Lima*  
Secretária do CEPS

Ato Admin. 002/14 de 17/04/2014

Instituição de Ensino Credenciada no MEC / SEED-PR / CEE-PR sob resolução nº 3.308/13 de 14/08/13 - DOE e reconhecida através da resolução nº 4867/14 de 03/10/14 - DOE  
Rua Coronel Izaltino Pinho, 437, Fanny, Curitiba - PR Telefone: (41) 3075-09 - Mantenedora: SINELTEPAR



"Linha Viva, método ao contato"  
- Tensão 34.5 KV.

**Teórico:**

- ✓ Análise e Discussão dos últimos acidentes ocorridos com profissionais de LV no Brasil
- ✓ Discussão e elaboração da APR – Análise Preliminar de Riscos
- ✓ Distâncias de segurança
- ✓ Coberturas e equipamentos
- ✓ Tensões fase/fase e fase/terra

**Prático:**

**Redes e Linhas de Distribuição**

- ✓ Planejamento dos serviços
- ✓ Substituição de isoladores de sustentação e ancoragem
- ✓ Substituição de cruzetas em estruturas N, M e B e em estruturas especiais.
- ✓ Substituição e instalação de chaves fusíveis e faca
- ✓ Substituição de conectores e terminais
- ✓ Refazer fly tap
- ✓ Refazer / substituir amarrações
- ✓ Reparar / emendar condutores
- ✓ Substituição/remoção de postes

Em conformidade com o MTE, ofício DRT/MS/SSST nº. 072/2006 e MEC, ofício MEC/COMPED/SUPED/SED nº. 0147/2006 e Decreto nº. 5.514 de 23/07/2004 da lei nº. 9.394/2012/96, que estabelece as diretrizes e bases da Educação nacional, "Formação inicial e continuada de trabalhadores" Art. 1º e 3º no § 2º e Processo nº. 46312.002375/2006-95. ART nº. 132.020.001.501-3

GS Eletrotécnica Ltda. – ME  
WWW.gseletrotecnica.com.br  
Rua Julia Pereira de Souza, n.º 333 – B. Universitário – CEP 79071-200  
Campo Grande/ MS.  
CNPJ N.º 07.827.638/0001-40  
Fone 67.3388.7466 – 9.9670.1759

**Responsável técnico**

Andrea Pedroso da Silva Zanchet  
Engenheira Eletricista e  
Técnica em Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº. 20924 – RNP nº 131.562.462-1

**Instrutor (es):**


**Carlos Roberto da Silva**  
Técnico em Eletrotécnica e,  
Técnico em Segurança do Trabalho  
CREA/DF nº. 13.280/TD – Registro Nacional nº. 071.284.705-7

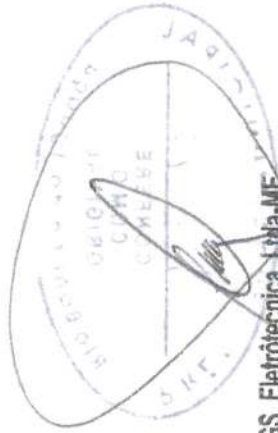
**Gilson dos Santos**

Técnico em Eletrotécnica e,  
Técnico em Segurança do Trabalho  
CREA/MS nº 24 69/TD – visto CREA/PR nº. 140.925- RNP nº. 130.099.505-0  
Registro no MTE nº. 10.430/MS

Registro nº. **020/2020**

Livro eletrônico nº. **10**

  
**Afriêta F. da Silva Zanchet**  
Engenheira Eletricista  
Engenheira de Segurança do Trabalho  
CREA-MS 20924  
Reg. Nacional 1315624621



**GS Eletrotécnica Ltda-ME**

**Gilson dos Santos**  
CFT nº 130.099.505-0





Ofício MEC/COMPED/SUPED/SED nº. 0147/2006





**ELETROTÉCNICA**

"O SEU SUCESSO É O NOSSO ORGULHO"

EM CONFORMIDADE COM



# ASSESSORIA E TREINAMENTO

## CERTIFICADO

A **GS - ELETROTÉCNICA** certifica que o Sr. **Paulo Sergio Biessek**, portador do CPF nº. 082.089.989-58, participou com aproveitamento satisfatório, do Curso de "**Linha Viva, método ao Contato em 34.5 KV**", com duração de 80h, realizado no período de 20/04 a 01/05/2020, em Campo Grande/MS.

Campo Grande, 01 de Maio de 2020.

Obs: Cópia deste só terá validade com a apresentação do original.

*Paulo Sergio*

ALUNO

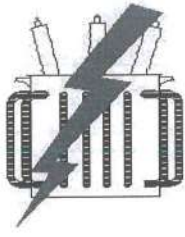
**GS ELETROTÉCNICA**

Gustavo dos Santos Brasil  
ADMINISTRATIVO

RG: 30.065.558-7 SSP/SP



*[Handwritten signatures]*



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS



### ANEXO 4

### DECLARAÇÃO UNIFICADA

À

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná  
Pregão Presencial nº 38/2024  
Processo Administrativo nº 97/2024

Pelo presente instrumento, a empresa VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELETRICA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 17.317.842/0001-74, através de seu representante legal subscrito:

- 1) Declara nos termos do Art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que de tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação do Pregão Presencial nº 38/2024;
- 2) Declara, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação previsto no edital;
- 3) Declara nos termos do Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- 4) Declara, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
- 5) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 6) Declara que não possui em seu quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu-PR ou responsável pela licitação, nos termos Art. 9º § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 7) Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que deles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, nos termos do Art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 8) Declara que o responsável pela assinatura do instrumento contratual é o Sr. JAISON RODRIGO MENDES, inscrito no CPF nº 010.441.359-05, e-mail [voltaica@hotmail.com](mailto:voltaica@hotmail.com), para envio do contrato, telefone (42) 3635-1142, ocupante do cargo de empresário nesta empresa. **(Se for procurador, encaminhar anexo a procuração);**
- 9) Declara que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, todas as comunicações, inclusive envio de requisições de compra, nota de empenho, notificações, citações e etc., poderão ser feitas através do e-mail [voltaica@hotmail.com](mailto:voltaica@hotmail.com), produzindo para todos os fins, total validade jurídica.

Cascavel - PR, 09 de setembro de 2024.

JAISON  
RODRIGO  
MENDES:01044135905

Assinado digitalmente por JAISON RODRIGO MENDES:01044135905  
NO: G-BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, CN=0196428000175, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - SFB, OU=RF6-CPP A3, OU=(em branco), CN=JAISON RODRIGO MENDES:01044135905  
Razão: By eSaku aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2024.09.16 15:09:10-03'00"  
Fórm PDF Reader Versão: 12.1.3

Jaison Rodrigo Mendes  
Sócio Administrador

Voltaica Engenharia e Construções Elétricas Ltda  
CNPJ: 17.317.842/0001-74

VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA  
CNPJ: 17.317.842/0001-74, [voltaica@hotmail.com](mailto:voltaica@hotmail.com)  
RUA FILOSOFIA, Nº 440 – UNIVERSITARIO – CEP 85.819-210 – CASCAVEL – PR  
FONE: (45) 3035 - 5909



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS



### ANEXO 6

### DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AS NORMAS DE PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO

À  
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná  
Pregão Presencial nº 38/2024  
Processo Administrativo nº 97/2024

Pelo presente instrumento, a empresa VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 17.317.842/0001-74, através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013, Decreto 11.129/2022 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

Cascavel - PR, 09 de setembro de 2024.

JAISON  
RODRIGO  
MENDES:0104  
4135905

Apostado digitalmente por JAISON  
RODRIGO MENDES:01044135905  
NDI-C=BR, DN=C=BR, OU=Procuradoria,  
OU=1855232000175, OU=Secretaria de  
Recursos Humanos do Brasil - RFB, OU=RFB e  
CPF-A3, OU=Sign Interact, CN=JAISON  
RODRIGO MENDES:01044135905  
Razão: Eu assinei aprovando este documento  
Localização:  
Data: 2024.09.16 15:10:08-0300  
Fuji PDF Reader Versão: 12.1.3

Jaison Rodrigo Mendes  
Sócio Administrador  
Eng. Eletricista / Responsável Téc.  
CPF: 010.441.359-05  
CREA/PR nº: 126346/D  
RG: 9.672.870-0

Voltaica Engenharia e Construções Elétricas Ltda  
CNPJ: 17.317.842/0001-74



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS



ANEXO 7

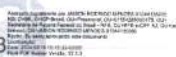
### RENUNCIA A VISITA TÉCNICA

À  
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná  
Pregão Presencial nº 38/2024  
Processo Administrativo nº 97/2024

O representante da VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA Sr. JAISON RODRIGO MENDES, DECLARA que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e/ou financeira para com a Contratante.

Cascavel - PR, 09 de setembro de 2024.

JAISON  
RODRIGO  
MENDES:0104413  
5905



**Jaison Rodrigo Mendes**  
**Sócio Administrador**  
**Eng. Eletricista / Responsável Téc.**  
**CPF: 010.441.359-05**  
**CREA/PR nº: 126346/D**  
**RG: 9.672.870-0**

**Voltaica Engenharia e Construções Elétricas Ltda**  
**CNPJ: 17.317.842/0001-74**



# VOLTAICA

## ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS



### ANEXO 9

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

À  
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná  
Pregão Presencial nº 38/2024  
Processo Administrativo nº 97/2024

Pelo presente instrumento, a empresa VOLTAICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 17.317.842/0001-74, através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, no caso de eventual contratação, que o responsável técnico pela obra/serviço, caso venhamos a vencer a referida licitação, é :

NOME	CREA	DATA DO REGISTRO
JAISON RODRIGO MENDES	PR - 126346-D	07/08/2012

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais.

*Cascavel - PR, 09 de setembro de 2024.*

**JAISON  
RODRIGO  
MENDES:010  
44135905**

Assinado digitalmente por JAISON  
RODRIGO MENDES:01044135905  
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Prasencial,  
OU=0154285200175, OU=Secretaria de  
Receta Federal do Brasil - RFB, OU=RFB  
e-CPF AJ, OU=(sem branco), CN=JAISON  
RODRIGO MENDES:01044135905  
Razão: Eu estou aprovando este  
documento  
Localização:  
Data: 2024.09.16 15:15:47-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

**Jaison Rodrigo Mendes  
Sócio Administrador  
Eng. Eletricista / Responsável Téc.**

**CPF: 010.441.359-05**

**CREA/PR nº: 126346/D**

**RG: 9.672.870-0**

**Voltaica Engenharia e Construções Elétricas Ltda**

**CNPJ: 17.317.842/0001-74**