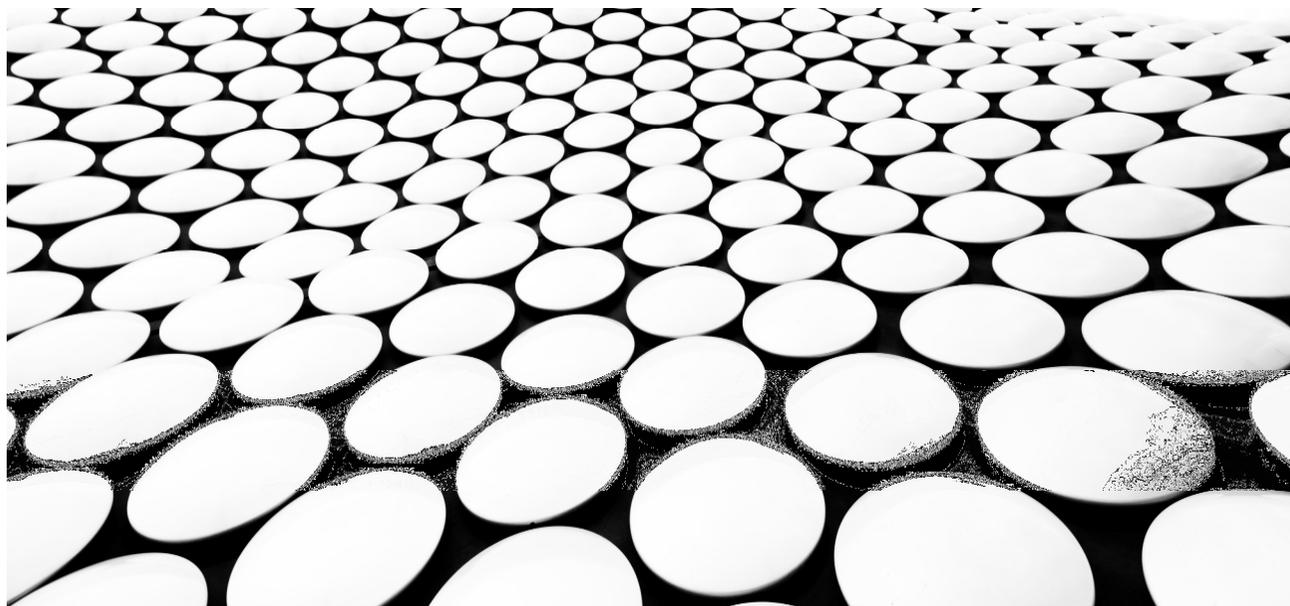




MV MICHELINI
CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS



“ SUA CONFIANÇA NOSSA MARCA ”



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

REGISTRO CREA 60277/2016



Em meados de 1991 começava a história da **M.V MICHELINI** através de seu fundador, um jovem de 16 anos que iria dedicar-se nos próximos 24 anos ao aprendizado nas indústrias Química, Veterinária, Farmacêutica, Alimentícia, Metal Mecânica, Injeção Plástica, Galvanoplastia, Terceirização da manutenção e Gestão de ativos.

Sempre atuante na área de manutenção Industrial e engenharia, mas com interfaces relevantes na área de segurança do trabalho, sua preocupação com a perfeição o levava a qualificar-se na área Mecânica Industrial, Engenharia Elétrica e Engenharia de Telecomunicações e Engenharia de Segurança no Trabalho, buscando capacitações especializadas em 48 cursos específicos para atender as expectativas industriais de seus clientes.

Em 2015 nasce então a **M.V MICHELINI** Consultoria em Engenharia e Treinamentos, uma empresa com qualificação sólida, habilitada pelo seu conselho de classe e capacitada pelas melhores empresas de consultoria empresarial do mercado, capaz de atender industrialmente as necessidades requeridas de seus clientes através de trabalhos de consultoria e assessoria em Engenharia, Gestão da Manutenção de Ativos e especializada em Treinamentos na área de Segurança do Trabalho (In Company ou Out Site).

Contar com a **M.V MICHELINI** como seu parceiro de negócio é entender que a necessidade de cada cliente nos coloca à frente por fazermos diferente e inovar no que realmente lhe traz resultados.

Diretor Técnico
Eng^o **Marcus Vinicius Michelini Bernardo**

MISSÃO

Oferecer de forma qualificada, simplificada e eficaz soluções técnicas em Engenharia Elétrica, Mecânica, Segurança do Trabalho e Treinamentos (IN COMPANY e OUT SITE) na necessidade de cada cliente, capaz de atender, cada cliente como único.

VISÃO

Tornar-se referência nacional em Consultoria e Assessoria técnica e Treinamentos aos clientes e parceiros de negócio.

VALORES

Estão solidificados no princípio ético das relações comerciais, técnicas e humanas no sentido de proteção à vida e respeito ao ser humano e na fidelização pela preservação do patrimônio financeiro de cada cliente entendendo que cada parceiro de negócio faz parte de nossa história assim como fazemos parte da sua.

ENGENHARIA SEGURANÇA TRABALHO

- Elaboração de procedimentos Pré Partida – Partida – Parada e Parada Emergência para Caldeiras NR 13;
- Elaboração de Check List diário para operação de Caldeiras NR 13;
- Mapeamento e classificação de Vasos sob pressão NR 13 – Item 5 (Vasos sob pressão processo);
- Mapeamento e classificação de Espaços Confinados – NR 33;
- Mapeamento e classificação de Trabalhos em Altura – NR 35;
- Mapeamento, Análise Preliminar de Risco, projetos de readequação e implementação total NR 12;
- Projetos e Instalação de Linhas de Vida para telhados e estruturas;
- Assessoria para implementação de programa em ESPAÇOS CONFINADOS e TRABALHOS EM ALTURA;

ESPECIAIS E CUSTOMIZADOS

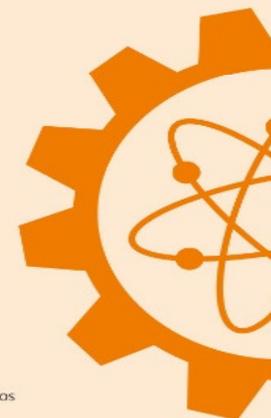
- Elaboração de prontuário e documentação legal NR 13 – Item 6 (Vasos sob pressão – Tubulações) / Portaria 594: 2014;
- Assessoria para implementação de NR's;
- Comissionamento de serviços e obras temporárias e Elaboração de Análise Preliminares de Risco;
- Elaboração de protocolos e comissionamento F.A.T (Factory Acceptance Tests);
- Elaboração de Prontuário de Instalações Elétricas;
- Assessoria para implementação de Gestão energética;
- Análise Tarifária de contas de energia;
- Análise de viabilidade econômica para geração interna de energia em horário de ponta;
- Gerenciamento completo de implantação documental NR 12 para empresas de Pequeno - Médio - Grande porte;

ENGENHARIA ELÉTRICA

- Avaliação técnica das instalações elétricas com relatório de recomendações;
- Avaliação técnica de cabines primárias;
- Projetos elétricos de sistemas de potência;
- Análise de convergência NBR 5419 (SPDA);
- Projetos de sinalização para painéis elétricos;
- Projetos e análise de iluminação de Emergência;
- Relatório de Enquadramento total a NR 10;
- Assessoria total e ou parcial para implementação da NR-10;
- Projetos e Instalação de Sistemas de Proteção Contra Descargas Atmosféricas S.P.D.A;
- Elaboração de procedimento / premissa geral anual de manutenção preventiva;

TREINAMENTOS & CAPACITAÇÕES OPERACIONAIS

- Capacitação NR 10 – Serviços em Instalações Elétricas
- Capacitação NR 12 – Operação segura de máquinas e equipamentos
- Capacitação NR 13 – Operação de Caldeiras
- Capacitação NR 13 – Operação de Vasos sob Pressão (Processos)
- Capacitação NR 20 – Segurança e Saúde no Trabalho com Inflamáveis e Combustíveis
- Capacitação NR 35 – Trabalhos em altura
- Capacitação NR 33 – Formação de Operadores e Vigias de entrada em Espaços Confinados
- Capacitação NR 33 – Formação de Supervisores para trabalhos em Espaços Confinados
- Capacitação NR 33 – Reciclagem de Operadores, Vigias e Supervisores de Espaços Confinados



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(PASSIVO)

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(ATIVOS)

LAUDOS

INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETOS

CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS

IMPLANTAÇÃO-INSTALAÇÃO

LAUDO FINAL DE
IMPLANTAÇÃO

LAUDOS
ATERRAMENTO
FUNCIONAL

LAUDOS
QUALIDADE DE ENERGIA

LAUDOS
RENOVAÇÃO DE S.P.D.A

SUBSTITUIÇÕES E
IMPLANTAÇÕES DE
TRANSFORMADORES DE
ENERGIA ELÉTRICA

IMPLANTAÇÃO DE
UNIDADES GERADORAS
DE ENERGIA ELÉTRICA



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(PASSIVO)

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(ATIVOS)

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETOS

CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS

IMPLANTAÇÃO-INSTALAÇÃO

LAUDO FINAL DE
IMPLANTAÇÃO

Responsável pelo cumprimento legal da *NBR 5419*, este sistema promove a proteção contra descargas involuntárias atmosféricas garantindo a minimização de riscos á PESSOAS, PATRIMÔNIOS e danos á ESTRUTURAS com sua correta instalação. Hoje, a MV MICHELINI, oferece ao mercado de uma forma ampla dois tipos de sistemas, sendo eles os PASSIVOS e ATIVOS IONIZANTES.

Conta também com um “Know How” para inspeções técnicas, análises e avaliações de convergência realizadas por engenheiros qualificados, capacitados e habilitados pelo seu conselho de classe.



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(PASSIVO)

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(ATIVOS)

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETOS

CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS

IMPLANTAÇÃO-INSTALAÇÃO

LAUDO FINAL DE
IMPLANTAÇÃO

Com os para-raios de uma edificação adequados às normas técnicas vigentes, diversas vantagens são obtidas. Primeiramente, o para-raios irá ter total eficiência e desempenho o que traz maior segurança ao edifício. Caso haja algum dano de patrimônio e o para-raio não estiver adequado às normas, a seguradoras não cobre nenhum respectivo prejuízos.

As normas técnicas estipulam as exigências que devem ser seguidas na adequação de para-raios de acordo com a estrutura e as necessidades de cada tipo diferente de edifício. Por isso, contratar uma empresa de adequação especializada é a solução ideal, pois apenas uma equipe especializada será capaz de adequar qualquer sistema a qualquer tipo de estrutura.

Além de preservar a estrutura do edifício contra descargas atmosféricas pesadas, a adequação de para-raios visa proteger os sistemas do edifício, como o sistema da rede elétrica, eletroeletrônicos e eletrodomésticos. Nas indústrias é muito indicado o uso de DPS – Dispositivo Protetor de Surto, pois qualquer pane em maquinário pode onerar gastos.

O mais importante da adequação de para-raios é que o sistema de para-raios do cliente estará dentro das conformidades e dessa maneira o cliente pode obter, com tranquilidade, laudos importantes para o funcionamento do edifício, tal como o laudo AVCB.



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(PASSIVO)

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETOS

CLASSIFICAÇÃO DE
RISCOS

IMPLANTAÇÃO-
INSTALAÇÃO

LAUDO FINAL DE
IMPLANTAÇÃO



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

SISTEMAS DE PROTEÇÃO
CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS
(ATIVO)

MEMORIAL DE CÁLCULO

PROJETOS

CLASSIFICAÇÃO DE
RISCOS

IMPLANTAÇÃO-
INSTALAÇÃO

LAUDO FINAL DE
IMPLANTAÇÃO



CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

MV MICHELINI

CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS
COMÉRCIO LTDA



LAUDOS

LAUDOS
ATERRAMENTO
FUNCIONAL

LAUDOS
QUALIDADE DE ENERGIA

LAUDOS
RENOVAÇÃO DE S.P.D.A



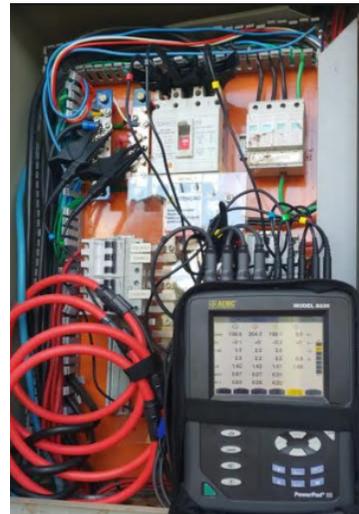
CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

LAUDOS

LAUDOS
ATERRAMENTO FUNCIONAL



LAUDOS
QUALIDADE DE ENERGIA



LAUDOS
RENOVAÇÃO DE S.P.D.A



MV MICHELINI
CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS

M.V. MICHELINI CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS
CNPJ: 23.132.216/0001-06
Av. Juvenal Pietraroia, nº 392 - CEP: 86.057-080 - Londrina/PR

LAUDO TÉCNICO

INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA
DE ATERRAMENTO - SPDA

INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA
DE ATERRAMENTO - FUNCIONAL

RECOMENDAÇÕES DE ADEQUAÇÕES
NECESSÁRIAS EM CUMPRIMENTO NBR
5419 PARTE 01/02/03/04 E NBR 5410

MV MICHELINI
CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS

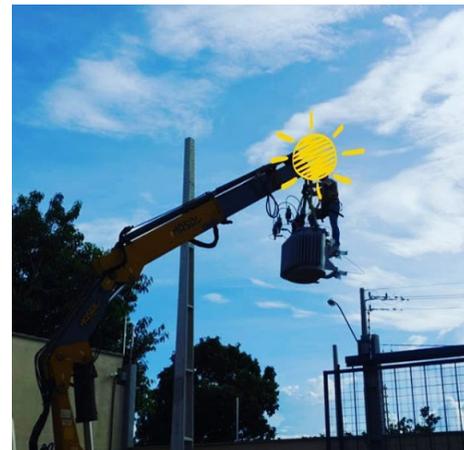
Cliente: LINEA BRASIL MÓVEIS DE ARAPONGAS
Cidade: Arapongas / PR
Data da medição: 21/08/2018

CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES NA ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS

SUBSTITUIÇÕES E
IMPLANTAÇÕES DE
TRANSFORMADORES DE
ENERGIA ELÉTRICA

IMPLANTAÇÃO DE
UNIDADES GERADORAS DE
ENERGIA ELÉTRICA



Novas Áreas de Atuação

Carregadores para Veículos Elétricos



Energia Fotovoltaica



MEMORIAIS DE CÁLCULO
CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS
PROJETOS
ANÁLISE E AVALIAÇÃO

IMPLANTAÇÃO
P.I.E
S.P.D.A
TREINAMENTO NR 10
A.R.T

CHECK POINT
CUMPRIMENTOS
LEGAIS OBRIGATÓRIOS
NBR 5419
NR 10

NR 10 – Instalações elétricas e suas derivações

Implementação do PROGRAMA NR 10

- Reconstituição de diagramas unifilares das instalações elétricas – Potência
- Reconstituição de diagramas unifilares das instalações de S.P.D.A
- Análise de convergência do S.P.D.A – NOVA NBR 5419 Parte 1,2,3,4
- Laudo das instalações Elétricas
- Laudo das instalações de S.P.D.A
- Lista de recomendação (Plano de Ação) Readequações elétricas – Potência
- Lista de recomendação (Plano de Ação) Readequações S.P.D.A
- Recolhimento de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)
- Elaboração do prontuário das instalações elétricas – P.I.E
- Enquadramento TOTAL da NR 10 pelos seus 95 artigos legais

Divulgação na planta, Ministério do Trabalho e Sindicato da categoria sobre investimentos em adequações á NR 10 pós definição cronograma

OBRIGADO...



MV MICHELINI
CONSULTORIA EM ENGENHARIA E TREINAMENTOS

DENNIS ESTRELLA MACHADO – ENG ° CIVIL
MARCUS VINICIUS MICHELINI BERNARDO – ENG ° ELETRICISTA



REGISTRO CREA 60277/2016

24/06/2020