



CURSO DE ELETRICIDADE PREDIAL



**NOSSO CERTIFICADO POSSUI A
MAIOR ACEITAÇÃO NO
MERCADO DE TRABALHO!**

NOSSAS UNIDADES



CURITIBA
Rua Tijucas do Sul, 1777, Sítio Cercado.



COLOMBO
Av. Marginal José de Anchieta, 1464, Alto Maracanã.



EM BREVE NOVA UNIDADE

**ÁREA
INDUSTRIAL**

POR QUE ESTUDAR NA VIVA AVANTE?

Estudar na Viva Avante é escolher uma formação pensada para quem busca resultado real, aprendizado prático e rápida inserção no mercado de trabalho. Aqui, o aluno encontra flexibilidade, estrutura e reconhecimento, tudo em um só lugar.

DIFERENCIAIS DA VIVA AVANTE



INÍCIO IMEDIATO



**OPÇÃO DE AULAS
EM TURMA OU
OPÇÃO DE CURSO VIP**



**O ALUNO ESCOLHE
OS DIAS E HORÁRIOS
DE SUAS AULAS**



**OPÇÃO DE CURSO VIP
PERSONALIZADO DE
ACORDO COM O PERFIL
DO ALUNO**



**PRÊMIO MELHORES DO
ANO 2024, 2025 E 2026**



**CERTIFICAÇÃO COM MAIOR
ACEITAÇÃO NO MERCADO DE
TRABALHO, RECONHECIDO EM
TERRITÓRIO NACIONAL**



**ESTRUTURA
MODERNA, COMPLETA
E DE FÁCIL ACESSO**



**99% AULAS PRÁTICAS
EM EXCELENTE ESPAÇO
FÍSICO**

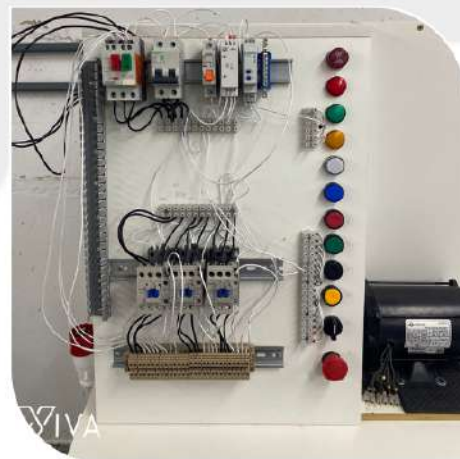
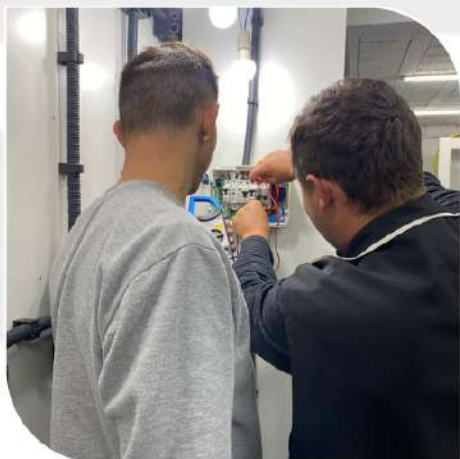
**VOCÊ ESCOLHE A VIVA AVANTE E O
MERCADO DE TRABALHO ESCOLHE VOCÊ!**

LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE COMPLETO

Contamos com um laboratório completo para as aulas práticas de eletricidade, equipado com bancadas didáticas, ferramentas profissionais e diversos dispositivos utilizados no dia a dia da área elétrica. O espaço foi preparado para proporcionar uma experiência de aprendizado realista, permitindo que os alunos desenvolvam habilidades técnicas com segurança, organização e acompanhamento dos instrutores. Assim, além da teoria, o aluno tem a oportunidade de aplicar o conhecimento na prática, utilizando equipamentos e estruturas semelhantes aos encontrados no mercado de trabalho.



NOSSAS AULAS, NOSSAS TURMAS, NOSSA HISTÓRIA!



• ELETRICIDADE PREDIAL

O Curso de Eletricista Predial em Curitiba foi desenvolvido para formar profissionais capacitados para realizar instalações elétricas em residências, comércios e prédios. Durante as aulas, você aprenderá sobre leitura e interpretação de projetos elétricos, dimensionamento de circuitos, instalação de quadros de distribuição, disjuntores, tomadas, iluminação e normas de segurança.

Com foco prático e acompanhamento técnico, o curso prepara você para trabalhar em obras, empresas de manutenção ou atuar como profissional autônomo, em uma área com alta demanda no mercado.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ELETRICIDADE PREDIAL



ELETRICIDADE BÁSICA



SIMBOLOGIA

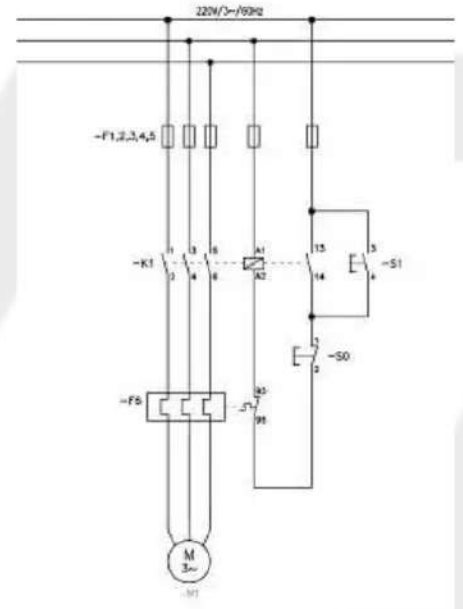
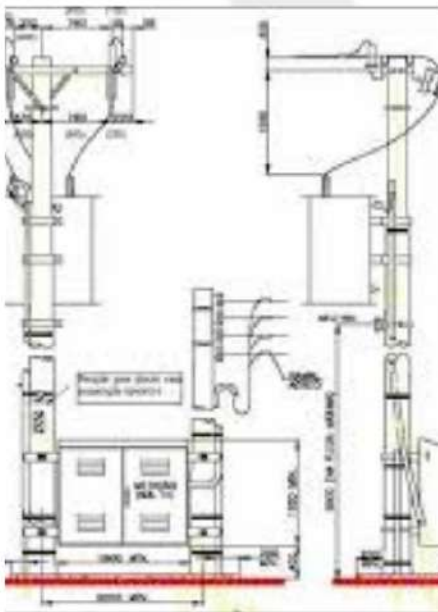


DIAGRAMA UNIFILAR,
MULTIFILAR E
FUNCIONAL



LEITURA E INTERPRETAÇÃO
DE PROJETO ELÉTRICO E
PRUMADA

1. OBJETIVO

Dimensionamento do eletroduto de alimentação derivado da rede pública para o quadro de distribuição (QD) localizado no interior sanitária e demais cargas.

2. TABELAS

Seção nominal (mm²)	Perfil: Autiflex				Perfil: Duo Autiflex	
	Diâmetro externo (mm)		Diâmetro interno (mm)		Diâmetro externo (mm)	Área total (mm²)
	Tubo	Cabo	Tubo	Cabo		
1,5	2,8	3,0	6,2	7,3	3,8	7,1
2,5	3,4	3,7	8,1	10,7	5,8	10,2
4	3,9	4,2	11,9	13,8	8,1	13,8
6	4,1	4,8	13,0	16,1	8,7	17,8
10	5,8	5,9	20,6	27,2	11,1	25,2
16	8,3	8,9	31,2	37,4	17,8	41,8
25	-	12,5	-	56,0	24,4	72,4
35	-	15,0	-	71	30,9	95,8
50	-	17,0	-	91	35,2	124,8
70	-	19,0	-	120	44,0	176,7
95	-	21,0	-	177	-	-
120	-	23,0	-	235	-	-
150	-	25,0	-	300	-	-
185	-	28,0	-	335	-	-
240	-	33,0	-	435	-	-
300	-	38,0	-	520	-	-
400	-	48,0	-	620	-	-
500	-	58,0	-	808	-	-

TABELA 1 - Dimensões internas dos condutores isolados.

Seção nominal do eletroduto (mm²)	Diâmetro interno (mm)	Diâmetro externo (mm)	Área total (mm²)	Área útil (mm²)	Área útil (mm²)	Área útil (mm²)
16	16	22	381,7	198,0	82,7	80,9
25	25	32	785,0	424,0	174,0	174,0
35	35	42	1.177,5	638,0	259,0	259,0
50	50	57	2.042,0	1.107,0	440,0	440,0
70	70	77	3.848,5	2.042,0	810,0	810,0
95	95	102	7.060,0	3.848,5	1.540,0	1.540,0
120	120	127	11.780,0	6.158,0	2.460,0	2.460,0
150	150	157	17.662,5	9.424,0	3.780,0	3.780,0
185	185	192	26.825,0	13.850,0	5.460,0	5.460,0
240	240	257	47.025,0	24.640,0	9.840,0	9.840,0
300	300	317	70.680,0	36.960,0	14.760,0	14.760,0
400	400	417	127.900,0	64.760,0	25.920,0	25.920,0
500	500	517	200.975,0	107.760,0	42.840,0	42.840,0

TABELA 2 - Dimensões de eletrodutos de PVC rígido resinal.



LUMINOTÉCNICA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ELETRICIDADE PREDIAL



ATERRAMENTO TN-C, TN-S E TT,
SISTEMA COM 1, 2 E 3 HASTES



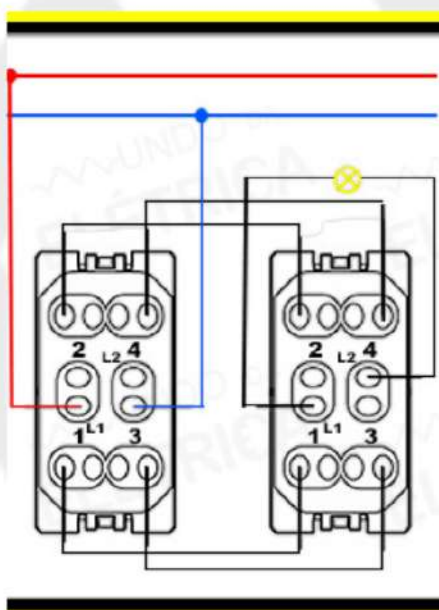
PADRÃO DE ENTRADA
(CONFORME AS NTC 901100 DA
COPEL)



SISTEMA DE PARA-RAIOS
(SPDA): INTRODUÇÃO
BÁSICA



DISPOSITIVOS DE
SEGURANÇA: DISJUNTORES
TERMOMAGNÉTICOS, DR E
DPS



INSTALAÇÃO DE:
INTERRUPTOR SIMPLES,
CONJUGADO, PARALELO
(THREE - WAY),
INTERMEDIÁRIO (FOUR -
WAY)

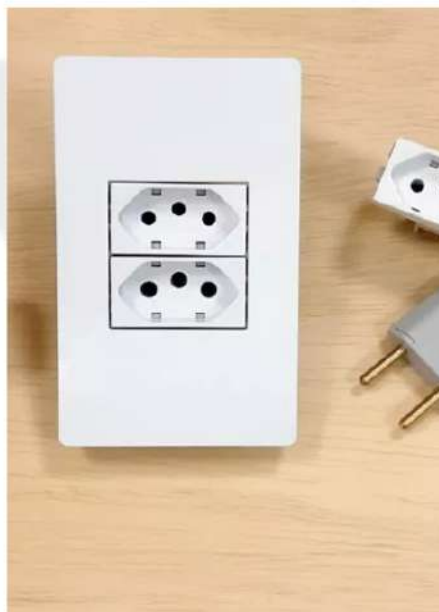


EMENDA E ISOLAMENTO DE
CONDUTORES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ELETRICIDADE PREDIAL



TELERRUPTOR



INSTALAÇÃO DE TOMADAS



INSTALAÇÃO DE
PORTEIRO ELETRÔNICO



SENSOR DE PRESENÇA



VENTILADOR DE TETO



LÂMPADA DE EMERGÊNCIA E
FLUORESCENTE

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ELETRICIDADE PREDIAL



FOTOCÉLULA



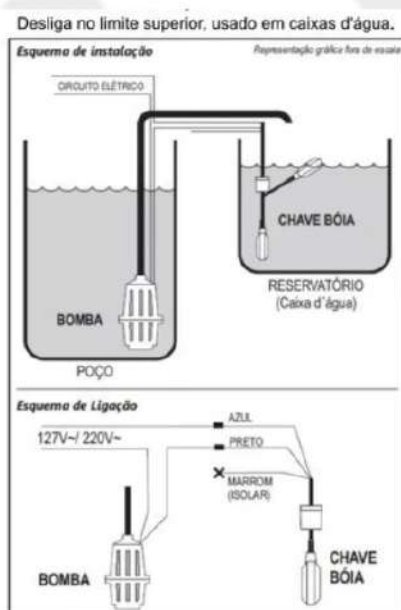
CHUVEIRO ELÉTRICO



VARIADOR DE
LUMINOSIDADE



QUADRO MEDIDOR E DE
DISTRIBUIÇÃO



MOTO-BOMBA
CONTROLADA POR CHAVE
BÓIA E CHAVE DE NÍVEIS



DPS DE SEGURANÇA

ESCOLHA A UNIDADE MAIS PRÓXIMA DE VOCÊ!



CONHEÇA TAMBÉM A MODALIDADE:

COMBO 3X1 - ELETRICIDADE RESIDENCIAL, PREDIAL E INDUSTRIAL + COMANDOS ELÉTRICOS E NR10

**E SE QUISER AMPLIAR AINDA MAIS SEU CONHECIMENTO,
OFERECEMOS CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA QUEM SE
MATRICULAR EM DUAS OU MAIS MODALIDADES.**

ÁREA
INDUSTRIAL

JÁ PENSOU EM PERSONALIZAR O SEU CURSO?

AQUI NA ESCOLA VIVA VOCÊ ENCONTRA A MODALIDADE CURSO VIP. ESCOLHA OS DIAS E HORÁRIOS QUE MELHOR SE ENCAIXAM NA SUA ROTINA E TENHA EXCLUSIVIDADE COM UM PROFESSOR ALTAMENTE QUALIFICADO.

VIP

CURSOS

PERSONALIZADOS

+400 CURSOS
EM 12 ÁREAS



PROMOÇÃO VÁLIDA POR
TEMPO LIMITADO

- ✓ PERSONALIZE SEU CURSO
- ✓ CURSO ADAPTADO À SUA ROTINA
- ✓ VOCÊ ESCOLHE OS DIAS E HORÁRIOS
- ✓ INÍCIO E CERTIFICAÇÃO IMEDIATOS
- ✓ VALORES EXCLUSIVOS
- ✓ INSTRUTORES ESPECIALIZADOS E TOTALMENTE DEDICADOS EXCLUSIVAMENTE A VOCÊ

**TRAGA UM AMIGO
E ELE ESTUDA
PELO MESMO VALOR!**