ELETRÔNICA FÁCIL
Soluções Educacionais
000142

CERTIFICADO

Certificamos que o aluno(a)

MARCELO FERREIRA DUARTE

CPF: 91471931153 Concluiu com êxito o Curso de Eletrônica Fácil (TA), na data 30/06/2022, com carga horária de 100 horas aulas através da Plataforma de ensino ead.cursoseletronicafacil.com.br

Rodolpho Chrispim De Oliveira

Diretor(a)

SOMOS ASSOCIADOS

ABED
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Eletrônica Fácil Soluções Educacionais

CNPJ: 34.724.530/0001-02

REGISTRO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Para verificar a autenticidade do certificado acesse https://ead.cursoseletronicafacil.com.br/certificado/ e digite o código do certificado

ALUNO	CPF: 91471931153	CURSO	CÓDIGO DO CERTIFICADO
MARCELO FERREIRA DUARTE		Curso de Eletrônica Fácil (TA)	000142

INÍCIO	CONCLUSÃO	CARGA HORÁRIA	FREQUÊNCIA	MÉDIA FINAL
23/09/2021	30/06/2022	100 horas	100%	10.00

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

F.Branca #M1 - Resistores Eletrônicos
F.Branca #M2 - Desbravando a Soldagem Eletrônica na Prática
F.Branca #M3 - Múltiplos e Submúltiplos em Eletrônica
F.Branca #M4 - Protoboard (Matriz de Contato) O que é e como utilizar?
F.Branca #M5 - Associação de Resistores (Série, Paralelo e Misto)
F.Branca #M6 - Tinkercad - Um Simulador Sensacional
F.Branca #M7 - O que é Tensão Elétrica, Corrente Elétrica e Potência Elétrica?
F.Branca #M8 - O que são as famosas Corrente Alternada e Corrente Contínua?
F.Branca #M9 - Lei de Ohm - A mais importante lei da Eletricidade
F.Branca #M10 - O Famoso Efeito Joule - E hora de aquecer o conhecimento!
F.Branca #M11 - 2º Lei de Kirchhoff - Circuito Divisor de Tensão - Tudo sobre o Resistor do LED
F.Branca #M12 - 1ª Lei de Kirchhoff - Divisor de Corrente Elétrica
F.Azul #M13 - Transformadores - Quais são suas características principais?
F.Azul #M14 - Diodos Retificadores
F.Azul #M15 - Circuitos Retificadores - Conversor CA - CC
F.Azul #M16 - Reguladores de Tensão Fixa - Familia 78XX
F.Azul #M17 - Tudo sobre os famosos Capacitores
F.Azul #M18 - Filtro Capacitivo e Estabilizador de Tensão
F.Azul #M19- Regulador de Tensão Ajustável LM317 - Todos os Segredos e Características
F.Azul #M20- Montagem Completa da Fonte de Alimentação e Testes de Funcionamento
F.Azul #M21 - Circuito Integrado 4069 - Parte 1 - Introdução às portas lógicas
F.Azul #M22 - Sinalização da Fonte de Alimentação com 4069 - Simulado em Software
F.Azul #M23 -Desvendando o 4069 Na prática com Multímetro - Parte 1
F.Azul #M24 -Desvendando o 4069 Na prática com Multímetro - Parte 2
F.Azul #M25 - Validação completa da Sinalização da Fonte com Osciloscópio
F.Azul #M26 - Desenho Completo do Esquema e Simulação da Fonte de Alimentação Ajustável
F.Roxa #M27 - Montagem Completa do Robô Seguidor de Linha
F.Roxa #M28 - Tudo sobre Amplificador Operacional como Comparador de Tensão
F.Roxa #M29 - Relés, O que são e como Utilizar?
F.Roxa #M30 - Tudo sobre Transistores NPN e PNP - Parte 1
F.Roxa #M31 - Tudo sobre Transistores NPN e PNP - Parte 2
F.Roxa #M32 - Explicação Completa - Funcionamento do Robô Seguidor de Linha
F.Marrom #M33 - Termostato com Amplificador Operacional - Dividindo o Sistema em Blocos Incríveis
F.Marrom #M34 - O Sensor de Temperatura LM35 - Etapa 1
F.Marrom #M35 -Amplificador Não Inversor - Amplificando 10x - Etapa 2
F.Marrom #M36 - Limites de Operação do Termostato - Etapa 3
F.Marrom #M37 - Interface Eletrônica de Saída do Termostato - Etapa 6
F.Marrom #M38 - Sinalização da Temperatura e Desafio aos Alunos
F.Marrom #M39 - Sinalização Completa do Termostato - Etapa 5 e 7
F.Marrom #M40 - A mágica do Circuito Integrado LM3914 Parte 1
F.Marrom #M41 - Integração das Etapas e Funcionamento Completo do Termostato
F.Marrom #M42 - Circuitos Medidores de Corrente Elétrica - Resistor Shunt e Amplificador Operacional
F. Preta #M43 ? Como Fazer a Sua Primeira PCB do Absoluto Zero (Método Térmico)
F.Preta #M44 - Método I2DEMAIS - Engenharia Reversa e Manutenção em PCB para Iniciantes
F.Preta #M45 - Método SPARTA - Para realização de manutenção em placas Eletrônicas

Bônus 1 - Como usar 100% do seu Multímetro
Bônus 2 - Desbravando o Osciloscópio Passo a Passo
Bônus 3 - Como Desenhar uma PCB PASSO A PASSO e Solicitar o Protótipo com Qualidade Industrial

ELETRÔNICA FÁCIL
SOLUÇÕES EDUCACIONAIS

CNPJ: 34.724.530/0001-02

SOMOS ASSOCIADOS
ABED
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Embasamento legal: Os cursos oferecidos por Eletrônica Fácil Soluções Educacionais têm como Base Legal o Decreto Presidencial N° 5.154, de 23 de julho de 2004.