



# CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José Oliveira Rosa - CEP: 86802-970

CNPJ: 78.299.815/0001-00

**NOTA DE EMPENHO**  
**1ª VIA**

Número do Empenho 000469/2018	Recurso 00001	Tipo do Empenho Ordinario	Categoria de Empenho Comum
----------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

Órgão 01 PODER LEGISLATIVO  
 Unidade 01 Camara Municipal  
 Dotação 01.031.0001.2.107.3390.39.00.00 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS Conta 00009  
 Desdobramento 3390394800 SERVICO DE SELECAO E TREINAMENTO Conta 00084  
 Fonte de Recursos 00001 Recursos do Tesouro (Descentralizados)

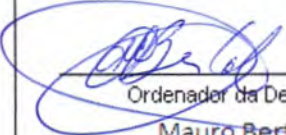
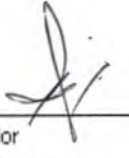
Credor 00848 ANDRE LUIZ DE A GAMA INFORMATICA - ME  
 Endereço RUA ANTONIO DAS NEVES 149 JARDIM MAUA  
 CNPJ/CPF 23.481.395/0001-97 Fone Cidade MAUA

Licitação Nao se Aplica	Número	Solicitação	Contrato	Emissão 30/07/18	Vencimento 30/07/18
----------------------------	--------	-------------	----------	---------------------	------------------------

Valor Orçado 1.820.311,05	Saldo Anterior 744.730,08	Valor do Empenho 497,00	Saldo Atual 744.233,08
------------------------------	------------------------------	----------------------------	---------------------------

Item	Quant.	Especificação	Valor Unitário	Valor Total
01	1	VALOR EMPENHO AO CREDOR ACIMA REF CURSO DE ELETRONICA GERAL PARA CAPACITACAO DO SERVIDOR EFETIVO RAFAEL BELAN (OPERADOR DE AUDIO VISUAL) COM O OBJETIVO PRINCIPAL DE CAPACITAR E ANALISAR E IDENTIFICAR DEFEITOS EM PLACAS COM PAGAMENTO ATRAVES DE BOLETO BANCARIO, PARCELA UNICA CONF DOCS ANEXOS E NF NR 11900.	497,00	497,00

Local da Entrega	<b>Valor Líquido</b>	497,00
------------------	----------------------	--------

<input type="checkbox"/> Serviços Foram Prestados <input type="checkbox"/> Materiais Foram Entregues <input type="checkbox"/> Obra Executada Declaramos que os Acham-se Conforme, Aceito e Recebidos	Autorizo o empenho da(s) despesa(s) acima discriminada(a).   Ordenador da Despesa <b>Mauro Bertoli</b> Presidente	 Contador <b>Luciane Bossa</b> CRC 030502/O PR
---	---	--

### RECIBO

Declaro(amos) para os devidos fins, que recebi(emos) a importância de (quatrocentos e noventa e sete reais\*\*\*  
 \*) e pela qual dou(amos) plena e irrevogável quitação.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Credor

Representada pelo Cheque nº \_\_\_\_\_ a ordem do banco  
 Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_



CÂMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

Centro Cívico José Oliveira Rosa - CEP: 86802-970

CNPJ: 78.299.815/0001-00

**NOTA DE LIQUIDAÇÃO**

EMITENTE

PODER LEGISLATIVO  
Camara Municipal

CREDOR

23.481.395/0001-97 ANDRE LUIZ DE A GAMA INFORMATICA - ME  
RUA ANTONIO DAS NEVES 149 JARDIM MAUA

Dados do Empenho

PODER LEGISLATIVO  
Camara Municipal

Número do Empenho	Data	Func.	SubFunc.	Prog.	Proj/Ativ	Elemento	Fonte	Valor Original
000469/2018	30.07.18	01	31	001	2107	3390394800	0001	497,00

Dados da Liquidação

Número:	15412	Data:	30.07.2018	Valor:	497,00
OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PJ					
Deduções					Valor
Valor Liquidado					497,00

Controle

Valor Empenho	Despesa Liquidada	Esta Liquidação	Saldo a Liquidar
497,00	0,00	497,00	497,00

Programação Financeira

Data do Vencimento: 30.07.2018

Observações

Elaborado por: LUCIANE

Emitente

RECIBO

Declaro(amos) que recebi(emos) a importancia supra, do qual 0,00  
Apucarana, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Nome: \_\_\_\_\_  
Documento: \_\_\_\_\_  
Numero: \_\_\_\_\_ Assinatura: \_\_\_\_\_

Mauro Bertoli  
Presidente da Câmara Municipal de Apucarana



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUÁ  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e

Número da  
NFS-e  
11900

Data e Hora da Emissão	01/08/2018 13:32:23	Competência	31/7/2018	Código de Verificação	923134096
Número do RPS	12583	No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	MAUA - SP

Dados do Prestador de Serviços

Razão Social/Nome	ANDRE LUIZ DE A GAMA INFORMATICA - ME				
Nome Fantasia					
CNPJ/CPF	23.481.395/0001-97	Inscrição Municipal	51482	Município	MAUA - SP
Endereço e Cep	RUA ANTÔNIO DAS NEVES , 149 - JARDIM MAUÁ CEP: 09340-230				
Complemento:	CASA 02	Telefone:	45116194	e-mail:	

Dados do Tomador de Serviços

Razão Social/Nome	CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA				
CNPJ/CPF	78.299.815/0001-00	Inscrição Municipal		Município	APUCARANA - PR
Endereço e CEP	Praça Centro civico Jose de Oliveira Rosa ,25 - Centro CEP: 86800-235				
Complemento:	A	Telefone:		e-mail:	rafabelan@gmail.com

Discriminação dos Serviços

Curso de Eletronica Geral

Código do Serviço / Atividade

8.02 / 2419 - ENSINO DE MAIS CASOS

Detalhamento Específico da Construção Civil

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

Tributos Federais

PIS	0,00	COFINS	0,00	IR(R\$)	0,00	INSS(R\$)	0,00	CSLL(R\$)	0,00
-----	------	--------	------	---------	------	-----------	------	-----------	------

Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços		Outras Retenções		Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	497,00	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	497,00	
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no município	(-) Deduções permitidas em lei	0,00	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado		
(-) Retenções Federais	0,00	0-Nenhum	Base de Cálculo	497,00	
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(x) Alíquota %	2,00	
(-) ISS Retido		1 - Sim	ISS a reter:	( ) Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido R\$	497,00	Incentivador Cultura	(=) Valor do ISS: R\$	0,00	
		2-Não			

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços.
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser verificada no site, maua.ginfes.com.br com a utilização do Código de Verificação.
- 3 - Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.

NFS-e - NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - RPS 12583 Série 1, emitido em 31/07/2018

ANDRE LUIZ DE A GAMA INFORMATICA - ME  
 Rua Antônio das Neves, 149 Casa 02  
 JARDIM MAUA - Mauá - SP - 09340230  
 TELEFONE: 1145444444  
 EMAIL: ISAACPATRICIO@UOL.COM.BR  
 CNPJ: 23.481.395/0001-97  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 51482

NÚMERO DA NOTA  
**11900**  
 COMPETÊNCIA  
**07/2018**  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO  
**923134096**  
 DATA DE EMISSÃO  
**01/08/2018 13:32:23**

DADOS DO TOMADOR

NOME / RAZÃO SOCIAL  
 CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA

ENDEREÇO  
 Praça Centro civico José de Oliveira Rosa, 25 A

BAIRRO / DISTRITO  
 Centro

CEP  
 86800235

MUNICÍPIO  
 Apucarana

UF  
 PR

PAÍS  
 Brasil

CPF / CNPJ / OUTROS  
 78.299.815/0001-00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Curso de Eletronica Geral

CÓDIGO DO SERVIÇO  
 802 / 2419 - Ensino Demais Casos

MUNICÍPIO ONDE O SERVIÇO FOI PRESTADO  
 3529401 / Mauá

NATUREZA DA OPERAÇÃO  
 Tributação no município

REGIME ESPECIAL DE TRIBUTAÇÃO: ME EPP - Simples Nacional

VALOR DOS SERVIÇOS: R\$ 497,00

(-) DESCONTOS: R\$ 0,00

(-) RETENÇÕES FEDERAIS: R\$ 0,00

(-) ISS RETIDO NA FONTE: R\$ 0,00

VALOR LÍQUIDO: R\$ 497,00

(-) DEDUÇÕES: R\$ 0,00

(=) BASE DE CÁLCULO: R\$ 497,00

(x) ALÍQUOTA: 2,00 %

(=) VALOR DO ISS: R\$ 0,00

RETENÇÕES FEDERAIS

PIS: R\$ 0,00 COFINS: R\$ 0,00 IR: R\$ 0,00 CSLL: R\$ 0,00 INSS: R\$ 0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Documento emitido por ME ou EPP optante pelo simples nacional;

**Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral****Contribuinte,**

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

A informação sobre o porte que consta neste comprovante é a declarada pelo contribuinte.

		<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>	
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>23.481.395/0001-97</b> MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>		DATA DE ABERTURA <b>16/10/2015</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ANDRE LUIZ DE A GAMA INFORMATICA</b>			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ANDRECISP</b>			PORTE <b>EPP</b>
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos</b> <b>63.19-4-00 - Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet</b> <b>85.99-6-99 - Outras atividades de ensino não especificadas anteriormente</b> <b>47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>47.63-6-01 - Comércio varejista de brinquedos e artigos recreativos</b> <b>47.52-1-00 - Comércio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação</b> <b>47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo</b>			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>213-5 - Empresário (Individual)</b>			
LOGRADOURO <b>R ANTONIO DAS NEVES</b>	NÚMERO <b>149</b>	COMPLEMENTO <b>CASA 02</b>	
CEP <b>09.340-230</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>JARDIM MAUA</b>	MUNICÍPIO <b>MAUA</b>	UF <b>SP</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONTATO@RESOLVICONTABILIDADE.COM.BR</b>		TELEFONE <b>(11) 4544-4444</b>	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>16/10/2015</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 01/08/2018 às 14:15:53 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

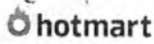
Voltar



Preparar Página para impressão

A RFB agradece a sua visita. Para informações sobre política de privacidade e uso, [clique aqui](#).

[Atualize sua página](#)



Santander | 033-7 |

03399.69487 17000.005508 05888.501011 8 76030000049700

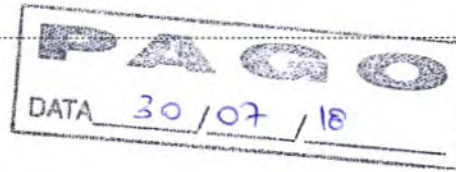
Local de Pagamento Pagável em qualquer agência bancária				Vencimento <b>01/08/2018</b>	
Beneficiário BoletoBancario.com / Hotmart - 13.427.325/0001-05				CPF/CNPJ do Beneficiário 21.018.182/0001-06	
Endereço do Beneficiário				Agência/Código do Beneficiário 3415-0 / 6948170	
Espécie Doc		Aceite Não		Nosso Número 000055005888 5	
Uso do Banco	Carteira COB. SIMPLES ECR	Espécie Moeda R\$	Quantidade Moeda	(x) Valor	(=) Valor do Documento <b>497,00</b>
Instruções - Texto de Responsabilidade do Beneficiário AndreCisp - Curso de Eletônica Geral ATENÇÃO: O Boleto pode ser pago em qualquer AGÊNCIA BANCÁRIA (Banco do Brasil, Bradesco, Itaú, Caixa Econômica, Santander, etc) ou via INTERNET BANKING somente até 01/08/2018. Qualquer dúvida, entre em contato através do email: <a href="mailto:suporte@hotmart.com.br">suporte@hotmart.com.br</a> . Não receber este boleto após o vencimento.					(-) Desconto
<b>Não receber pagamento em cheque</b>					(-) Outras Deduções/Abatimento
Pagador CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA - CNPJ 78.299.815/0001-00					(+) Mora/Multa/Juros
Sacador/Avalista Hotmart					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
					Número do Documento
					Data do Documento 30/07/2018
					Data do Processamento 30/07/2018

Santander | 033-7 |

03399.69487 17000.005508 05888.501011 8 76030000049700

Local de Pagamento Pagável em qualquer agência bancária				Vencimento <b>01/08/2018</b>	
Beneficiário BoletoBancario.com / Hotmart - 13.427.325/0001-05				CPF/CNPJ do Beneficiário 21.018.182/0001-06	
Endereço do Beneficiário				Agência/Código do Beneficiário 3415-0 / 6948170	
Espécie Doc		Aceite Não		Nosso Número 000055005888 5	
Uso do Banco	Carteira COB. SIMPLES ECR	Espécie Moeda R\$	Quantidade Moeda	(x) Valor	(=) Valor do Documento <b>497,00</b>
Instruções - Texto de Responsabilidade do Beneficiário AndreCisp - Curso de Eletônica Geral ATENÇÃO: O Boleto pode ser pago em qualquer AGÊNCIA BANCÁRIA (Banco do Brasil, Bradesco, Itaú, Caixa Econômica, Santander, etc) ou via INTERNET BANKING somente até 01/08/2018. Qualquer dúvida, entre em contato através do email: <a href="mailto:suporte@hotmart.com.br">suporte@hotmart.com.br</a> . Não receber este boleto após o vencimento.					(-) Desconto
<b>Não receber pagamento em cheque</b>					(-) Outras Deduções/Abatimento
Pagador CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA - CNPJ 78.299.815/0001-00					(+) Mora/Multa/Juros
Sacador/Avalista Hotmart					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado
					Número do Documento
					Data do Documento 30/07/2018
					Data do Processamento 30/07/2018

Autenticação Mecânica - Ficha de Compensação



X AUTORIZAÇÃO CURSO  
SERVIDOR: RAFAEL BELAN

## Estudando Eletrônica Curso Com 160 aulas e 50 horas de conteúdo

Mauro Bertoli  
Presidente da Câmara Municipal de Apucarana

RECEBER AULAS GRÁTIS  
([HTTP://WWW.ESTUDANDOELETRONICA.COM.BR/](http://www.estudandoeletronica.com.br/))

### Ganhos para o Profissional

Este curso visa atender técnicos de diversas áreas de atuação, pois o conceito de eletrônica irá auxiliar bastante na compreensão de vários circuitos. Muitas placas eletrônicas podem ser reparadas invés de serem simplesmente substituídas, isto representa uma margem maior de ganhos para o profissional, e de maior reconhecimento em sua área de atuação.



## VANTAGENS DO CURSO

- |   |  |
|---|--|
| <p>🕒 <b>Aula Teóricas e Práticas</b></p> <p>Você vai aprender tanto na teoria quanto na prática o teste e funcionamento dos componentes eletrônicos.</p>            | <p>🕒 <b>Profissionais Qualificados</b></p> <p>Professores com formação técnica e superior</p>  |
| <p>🕒 <b>Certificado de Conclusão</b></p> <p>Ao concluir o curso você receberá certificado de conclusão de curso profissionalizante.</p>                             | <p>🕒 <b>Suporte Pós Curso</b></p> <p>Ao final do curso você terá direito a 3 meses de suporte grátis pelo nosso fórum.</p>                       |
| <p>🕒 <b>Desenvolvimento de Projetos</b></p> <p>Ao final do curso vamos desenvolver dois projetos práticos, fonte de bancada e testador de cristais osciladores.</p> | <p>🕒 <b>Direito a Atualizações</b></p> <p>Durante o prazo de 2 anos você tem acesso a todas as aulas da plataforma e atualizações do curso.</p>  |
| <p>🕒 <b>Bônus 1</b></p> <p>Dentro do curso terá o Bônus 1 com aulas exclusivas sobre o uso das ferramentas do técnico em eletrônica.</p>                            | <p>🕒 <b>Bônus 2</b></p> <p>Dentro do curso terá o Bônus 2 com aulas exclusivas sobre o técnicas de soldagem com estação e ar quente e solda.</p> |

*Assinado 30/07/2018*

*Mauro Bertoli*  
Presidente da Câmara Municipal de Apucarana

O curso vai capacitar você a fazer análise em:

- Formas de Onda nos conversores DC-DC, Defeitos em conversores DC-DC, Esquemas elétricos de placas de circuito eletrônico, Placa de controle de refrigeradores, Placa de controle de portão automático, Placa INVERTER de Ar condicionado, Placa de notebook, Placa mãe de desktop, Fonte flyback (televisores LCD e LED) e Placa principal de Celulares.



RECEBER AULAS GRÁTIS  
([HTTP://WWW.ESTUDANDOELETRONICA.COM.BR/](http://www.estudandoeletronica.com.br/))

## OBJETIVO PRINCIPAL DO CURSO

Capacitar você a analisar e identificar defeitos em placas  
Assista o Vídeo Abaixo



Neste treinamento vamos aprender de maneira gradual toda técnica dimensionamento e análise de defeitos em circuitos eletrônicos. Vamos preparar o aluno para analisar esquemas elétricos em nível profissional. Após a conclusão deste treinamento tenho certeza que vamos mudar completamente a maneira como nossos alunos enxergar uma placa de circuito





eletrônico. Nosso aluno passará a analisar defeitos em circuitos através de lógica proposicional e análise de quedas de tensão ao invés de apenas trocar peças, ou seja, vamos preparar nossos alunos para que estes entendam exatamente o que estão fazendo e analisando no circuito, não apenas a nível de componentes, mas analisando o funcionamento do circuito como um todo.

Após concluir o treinamento o aluno estará preparado para reparar qualquer tipo de circuito no meio de consumo doméstico reparando equipamentos como celulares, notebooks, computadores, tablets, placas de controle de refrigeradores, máquinas de lavar e secar roupas, ar condicionado, microondas, amplificadores de áudio, aparelhos de som, televisores e portões automáticos. Ou seja, vamos fornecer todas as ferramentas de conhecimento necessárias para que o aluno possa se destacar em todas estas áreas de atuação como técnicos de eletrônica de reparação e manutenção de equipamentos.



Você que já é técnico e atuante em uma das áreas de consumo descritas acima, não deixe de participar deste treinamento, temos certeza que este treinamento irá mudar completamente a maneira como analisam um defeito em um circuito eletrônico. Após apenas algumas aulas já deverá sentir uma mudança substancial na maneira como vocês enxergam a eletrônica.

ASSISTA ALGUMAS AULAS

**Dimensionamento**

Aula ensinado técnica em circuito com 3 ou mais resistores

**Frequência**

Aula Sobre Frequência  
Número de Ciclos por Segundos

**Transistor Bipolar**

Aula pratica sobre funcionamento do transistor bipolar PNP

**Circuito de Comando**

Circuito de Comando são usados hoje em qualquer tipo de equipamento eletrônico

## FAQ - PERGUNTAS FREQUENTES

Como recebo o curso



Como e aonde vou estudar



O que vou aprender a consertar neste curso



Como funciona o suporte



## OPINIÃO DE ALUNOS QUE ESTÃO FAZENDO O CURSO

# NÃO DEIXE PARA AMANHÃ

Clique no Botão abaixo para fazer curso completo

COMPRAR AGORA  
([HTTPS://PAYMENT.HOTMART.COM/17327724?CHECKOUTMODE=10](https://payment.hotmart.com/17327724?CHECKOUTMODE=10))

e-mail para contato

[andrecisp@hotmail.com](mailto:andrecisp@hotmail.com)

Cronograma do Curso

(<http://www.estudandoeletronica.com.br/cronograma>)

Mais Cursos

(<http://www.cursos.andrecisp.com.br/>)

Canal YouTube

(<https://www.youtube.com/andrecisp>)

Políticas de Privacidade

(<http://estudandoeletronica.com.br/privacidade/>)

Nossa Equipe

(<http://www.cursos.andrecisp.com.br/equipe.html>)

Termos de Uso

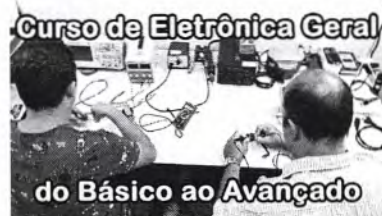
(<http://estudandoeletronica.com.br/termosdeuso>)



Copyright 2018 - André Luiz A Gama - ME  
CNPJ 23481395000197  
Todos os Direitos Reservados

## Pague apenas R\$ 48,42 por mês

Parabéns, você está a poucos passos de adquirir um dos melhores cursos de eletrônica geral da internet com um super desconto de R\$ 997,00 por apenas R\$ 497,00 a vista no boleto ou cartão de crédito ou parcelado em 12 x de R\$ 48,42 o curso é online você terá acesso durante a 2 anos a todas as vídeo aulas



[Alterar país](#)

Cartão de crédito
  Boleto
  PayPal

Cartão de crédito
  Dois cartões

MM ▾ AA ▾

1 x de R\$ 497,00 ▾

**Curso de Eletrônica Geral**

**R\$ 497,00**

ou em 12 x de R\$ 48,42 \* no cartão

Comprar Agora

**Precisa de ajuda?** [Contato do vendedor](#)

Precisa de ajuda no preenchimento desta tela? [Veja o email do suporte](#)

\*Parcelamento com tarifa de 2,49% a.m.

Hotmart está processando este pedido à serviço de AndreCisp, ao prosseguir você está concordando com os [Termos de compra](#)

Hotmart © 2018 - Todos os direitos reservados

REF.: N7348915Y



**Privacidade**

Sua informação 100% segura



**Compra segura**

Ambiente seguro e autenticado



**Entregue via E-mail**

Acesso ao produto entregue por email



**Conteúdo aprovado**

100% revisada e aprovada

# Cronograma Completo do Curso de Eletrônica

Tensão elétrica  
Diferença de potencial elétrico  
Corrente elétrica  
Resistência elétrica  
Resistores  
Circuitos resistivos série e paralelo  
Defeitos em resistores  
Lei de Ohm  
Potência elétrica  
Notação científica  
Resistores ajustáveis  
Defeitos em resistores ajustáveis  
NTC e LDR  
Corrente contínua  
Corrente Alternada  
Funcionamento do osciloscópio  
Capacitores  
Circuitos capacitivos e resistivos em DC (Corrente contínua).  
Tipo de capacitores  
Análise de defeitos em circuitos resistivos capacitivos  
Campo eletromagnético.  
Indutância e reatância indutiva  
Indutores (bobina) em DC  
Circuitos com indutores em DC

Defeitos em Indutores em DC  
Indutores em AC (Corrente-Alternada)  
Capacitores em AC.  
Reatância Capacitiva  
Filtros Passivos  
Filtro LPF  
Filtro HPF  
Transformadores  
Análise de formas de onda  
Diodo (semicondutor)  
Polarização direta e reversa  
Circuitos com diodo  
Defeitos em circuitos com diodos.  
Diodo retificador (meia-onda)  
Diodo retificador (onda-completa)  
Diodo retificador em ponte.  
Diodo Zener  
Circuitos com diodo Zener  
Defeitos em circuitos com diodo Zener.  
LED  
Circuitos com LED  
Transistor - NPN e PNP  
Polarização em transistores  
Circuitos transistorizados  
Circuitos com transistores  
Circuitos de comando e acionamento transistorizados  
Defeitos em circuitos de comando e acionamento.  
Transistor regulador de tensão  
Circuitos reguladores de tensão Fonte negativa.  
Defeitos em circuitos reguladores com transistores  
Circuitos reguladores e estabilizadores de tensão  
Circuitos integrados reguladores de tensão  
CI 79XX  
CI LM317  
CI LT1083  
Realimentação negativa (feedback)  
Circuitos com realimentação negativa  
Fonte de tensão regulada estabilizada com realimentação negativa  
Defeitos em fontes (estabilizadas) reguladas com realimentação negativa  
Projeto de fonte ajustável regulada para baixa corrente até 30V 2ª  
Projeto de fonte ajustável regulada com realimentação negativa (maior corrente, até 30V 5A).  
Amplificadores Classe A  
Defeitos em Amplificadores Classe A  
Amplificadores Classe AB  
Introdução a eletrônica digital  
Portas lógicas  
Amplificadores Operacionais  
Amplificadores Operacionais comparadores de tensão  
Amplificadores operacionais em realimentação negativa  
Circuitos integrados (CI 555)  
Circuitos Osciladores  
Cristais osciladores  
Memórias (ROM, RAM, EPROM e FLASH NAND)  
Processadores e Microcontroladores

Introdução a logica de programação e microcontroladores  
Projeto de circuito de comando de acionamento remoto microcontrolado.  
Transistor MOSFET Canal N e Canal P PWM  
Conversores DC-DC (Fontes Chaveadas)  
Conversor DC-DC STEP UP  
Conversor DC-DC STEP DOWN  
Conversor DC-DC INVERTER  
Conversor DC-DC Charge Pump  
Fonte standby Fly-back  
Fonte PFC  
Fonte half-bridge (VS)  
Circuito Driver LED  
Utilização de estação de ar quente  
Utilização da estação de solda  
Utilização do sugador de solda  
Ferramentas auxiliares de bancada (pinças, alicates, fluxos e demais insumos)  
Abordagem sobre o multímetro  
Abordagem sobre o capacitômetro  
Abordagem sobre o medidor de ESR "Capacheck" (aula a ser gravada ainda)  
Abordagem sobre o uso da fonte de bancada  
Parte prática relativa a soldagem de componentes de tecnologia THT e SMD  
  
Utilização de estação de ar quente  
Utilização da estação de solda  
Utilização do sugador de solda  
Ferramentas auxiliares de bancada (pinças, alicates, fluxos e demais insumos)  
Abordagem sobre o multímetro  
Abordagem sobre o capacitômetro  
Abordagem sobre o medidor de ESR "Capacheck" (aula a ser gravada ainda)  
Abordagem sobre o uso da fonte de bancada  
Parte prática relativa a soldagem de componentes de tecnologia THT e SMD

E-mail:

Informe seu e-mail

Receber Aulas Grátis

**Comprovante de Pagamento de Boleto**

Via Internet Banking CAIXA

**Banco Receptor:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Pagador Final / Efetivo****CPF/CNPJ:** 78.299.815/0001-00**Nome:** CAM MUN DE APUCARANA**Conta de débito:** 0379 / 006 / 00000001-0**Representação numérica do código de barras:** 03399.69487 17000.005508 05888.501011 8  
76030000049700**Instituição Emissora - Nome do Banco:** BANCO SANTANDER S.A.**Código do Banco:** 033**Código do ISPB:** 90400888**Beneficiário original / Cedente****Nome Fantasia:** BOLETOBANCARIO COM TECNOLOGIA DE COBRANCA LTDA ME**Nome/Razão Social:** BOLETOBANCARIO COM TECNOLOGIA DE PAGAMEN**CPF/CNPJ:** 21.018.182/0001-06**Beneficiário Final****Nome/Razão Social:** BOLETOBANCARIO COM TECNOLOGIA DE PAGAMEN**CPF/CNPJ:** 21.018.182/0001-06**Pagador Sacado****Nome/Razão Social:** CAMARA MUNICIPAL DE APUCARANA**CPF/CNPJ:** 78.299.815/0001-00**Pagador Final - Correntista****Nome/Razão Social:** CAM MUN DE APUCARANA**CPF/CNPJ:** 78.299.815/0001-00**Data do Vencimento:** 01/08/2018**Data de Efetivação / Agendamento:** 30/07/2018**Valor Nominal do Boleto:** 497,00**Juros (R\$):** 0,00**IOF (R\$):** 0,00**Multa (R\$):** 0,00**Desconto (R\$):** 0,00**Abatimento (R\$):** 0,00



<b>Valor Calculado (R\$):</b>	497,00
<b>Valor Pago (R\$):</b>	497,00
<b>Identificação do Pagamento:</b>	LAUNCH PAD TECNOLOG

**Data/hora da operação:** 30/07/2018 17:43:04

**Código da operação:** 11650925

**Chave de segurança:** FEGKA7LQ12G93797

**Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.**

SAC CAIXA: 0800 726 0101

Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

Help Desk CAIXA: 0800 726 0104

  
Daliane Angotti  
TESOUREIRA

  
Mauro Bertoli  
Vereador da Câmara Municipal de Apucarana