



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Secretaria do Estado de Educação do Rio de Janeiro

**El Cursos Shaday**

Rua Sebastião de Oliveira Nº 70, Vila Meriti - Duque de Caxias-RJ  
CNPJ:33.510.563/00001-89



PARECER Nº 001.MV.01052019/SEEDUC/COGIE/2019

PROCESSO Nº E-03/016/2196/2019

# Diploma

A DIREÇÃO DO COLÉGIO EL CURSOS SHADAY, NOS TERMOS DO ARTIGO Nº 24, INCISO VII DA LEI 9.394, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1996, CONFERE O PRESENTE CERTIFICADO A:

**FERNANDO BONIFACIO COSTA LEMOS**

|                |                                                                                               |               |        |               |                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|---------------|---------------------------------|
| IDENTIDADE N.º | 12.883.375-3                                                                                  | ORGÃO EMISSOR | IFP/RJ | NACIONALIDADE | BRASILEIRA                      |
| NATURAL DE     | RIO DE JANEIRO                                                                                | UF            | RJ     | NASCIDO(A) EM | 07 DE DEZEMBRO DE 1981, POR TER |
| CONCLUÍDO EM   | 15 DE AGOSTO                                                                                  | DE            | 2024   | O CURSO DE    | TÉCNICO EM ELETRÔNICA           |
| EIXO           | Tecnológico Controle e Processos Industriais da Educação Profissional Técnica de Nível Médio. |               |        |               |                                 |

DUQUE DE CAXIAS 30 DE AGOSTO DE 2024

Diretor (a)

João Gabriel Dantas Sparrapan  
Diretor Pedagógico

REG. SEI-030037/004981/2022

Concluente

Secretário (a)

Priscila da Silva Fagundes  
Secretário Escolar

REG. SEI-030037/004981/2022

| DISCIPLINAS E CARGA HORÁRIA          | TOTAL DE HORAS | CURSO ANTERIOR E ANO DE CONCLUSÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CURSO: Técnico em Eletrônica</b>  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Sustentabilidade Ambiental         | 30             | <b>ESTABELECIMENTO</b><br><br>COLÉGIO REI DE PIRATININGA                                                                                                                                                                                                                                                            |
| - Fundamentos de Circuitos Elétricos | 20             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Informática Básica I               | 20             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Práticas Profissionais             | 30             | <b>LOCALIDADE E UNIDADE DE FEDERAÇÃO</b><br><br>NITERÓI - RJ                                                                                                                                                                                                                                                        |
| - Circuitos Elétricos I              | 40             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Eletrônica Analógica I             | 100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Eletrônica Digital I               | 100            | <b>PERFIL PROFISSIONAL</b><br><br>O Técnico em Eletrônica é o profissional responsável por desenvolver projetos eletrônicos com microcontroladores e microprocessadores; executar e supervisionar a instalação e a manutenção de equipamentos, sistemas eletrônicos, inclusive de transmissão e recepção de sinais. |
| - Segurança do Trabalho              | 30             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Circuitos Elétricos II             | 30             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Eletrônica Digital II              | 100            | <b>OBSERVAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| - Eletrônica Analógica II            | 100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Instrumentação e Controle I        | 100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Eletrônica de Potência I           | 40             | Documento emitido conforme previsto na deliberação CEE RJ nº 357 de 27 de Julho de 2016, publicada no D.O de 15 de Agosto de 2016. Onde delibera que o presente documento fica dispensado de publicação em diário oficial e carimbo da Supervisão Escolar.                                                          |
| - Programação Aplicada               | 40             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Eletrônica de Potência II          | 100            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Sistemas Microcontrolados          | 60             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Telecomunicações                   | 60             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| - Projeto Final                      | 240            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO:</b>       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

O PRESENTE DOCUMENTO FOI REGISTRADO  
SOB O Nº **051** EM FOLHAS **026** DO LIVRO  
Nº **12** DESTE ESTABELECIMENTO DE ENSINO.

  
João Gabriel Dantas Sparrapan  
Diretor Pedagógico  
REG. 551-03037100498112022



E-mail validação: [validacao@etelcursos.com.br](mailto:validacao@etelcursos.com.br)

CONSELHO PROFISSIONAL DA ÁREA

CADASTRO DO SISTEC

47074

CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO:

85821129655587CM



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
Secretaria do Estado de Educação do Rio de Janeiro

# El Cursos Shaday

Rua Sebastião de Oliveira Nº 70, Vila Meriti - Duque de Caxias-RJ  
CNPJ:33.510.563/00001-89



Parecer nº 001. MV.01052019/SEEDUC/COGIE/2019 Processo Nº E-03/016/2196/2019

## HISTÓRICO ESCOLAR

Código Escolar INEP  
33188289

**Aluno (a): FERNANDO BONIFACIO COSTA LEMOS**

**Identidade nº:** 12.883.375-3

**Órgãos emissores:** IFP/RJ

**Filiação:** FERNANDO ANTONIO DE LEMOS E ROSEMERE BONIFACIO COSTA LEMOS

**Nascido (a) em:** 07/12/1981

**Naturalidade:** RIO DE JANEIRO **Estado:** RJ

## CURSO ANTERIOR

**ESTABELECIMENTO:** COLÉGIO REI DE PIRATININGA- NTERÓI/RJ

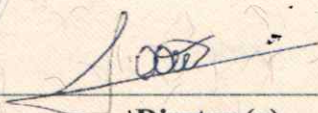
**MODALIDADE:** Ensino Médio /2000

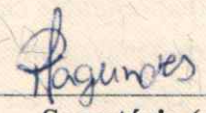
**HABILITAÇÃO:** TÉCNICO EM ELETRÔNICA - EIXO CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

| DISCIPLINAS                        | 2ºS/2022           | CARGA HORARIA | 1ºS/2023           | CARGA HORARIA | 2ºS/2023           | CARGA HORARIA | CARGA HORARIA |
|------------------------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|                                    | 1º período<br>NOTA |               | 2º período<br>NOTA |               | 3º período<br>NOTA |               |               |
| Sustentabilidade Ambiental         | 8,0                | 30            |                    |               |                    |               | 30            |
| Fundamentos de Circuitos Elétricos | 7,0                | 20            |                    |               |                    |               | 20            |
| Informática Básica I               | 8,0                | 20            |                    |               |                    |               | 20            |
| Práticas Profissionais             | 6,0                | 30            |                    |               |                    |               | 30            |
| Circuitos Elétricos I              | 8,0                | 40            |                    |               |                    |               | 40            |
| Eletrônica analógica I             | 9,0                | 100           |                    |               |                    |               | 100           |
| Eletrônica Digital I               | 7,0                | 100           |                    |               |                    |               | 100           |
| Segurança do Trabalho              | 8,0                | 30            |                    |               |                    |               | 30            |
| Circuitos Elétricos II             | 9,0                | 30            |                    |               |                    |               | 30            |
| Eletrônica Digital II              | 9,0                | 100           |                    |               |                    |               | 100           |
| Eletrônica Analógica II            |                    |               | 7,0                | 100           |                    |               | 100           |
| Instrumentação e Controle I        |                    |               | 7,0                | 100           |                    |               | 100           |
| Eletrônica de Potência I           |                    |               | 9,0                | 40            |                    |               | 40            |
| Programação Aplicada               |                    |               | 8,0                | 40            |                    |               | 40            |
| Eletrônica de Potência II          |                    |               | 9,0                | 100           |                    |               | 100           |
| Sistemas Microcontrolados          |                    |               | 8,0                | 60            |                    |               | 60            |
| Telecomunicações                   |                    |               | 9,0                | 60            |                    |               | 60            |
| PROJETO FINAL                      |                    |               |                    |               | 8,0                | 240           | 240           |
| ESTÁGIO SUPERVISIONADO             |                    |               |                    |               |                    |               | 450           |
| CARGA HORARIA TOTAL                |                    |               |                    |               |                    |               | 1690          |

Observação:

MÉDIA MINIMA PARA APROVAÇÃO= 6,0 (SEIS)

  
**Diretor (a)**  
João Gabriel Dantas Sparrapan  
Diretor Pedagógico  
REG. SEI-030037/004981/2022

  
**Secretário (a)**  
Priscila da Silva Fagundes  
Secretário Escolar  
REG. SEI-030037/004981/2022

## PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

### COMPETENCIAS PROFISSIONAIS GERAIS DO TÉCNICO EM ELETRÔNICA.

- *Coordenar e desenvolver equipes de trabalho que atuam na instalação, na produção, aplicando métodos e técnicas de gestão administrativa e de pessoas.*
- *Aplicar normas Técnicas de saúde e segurança no trabalho e de controle de qualidade no processo industrial.*
- *Aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos, em processos de fabricação, na instalação de máquinas e de equipamentos e na manutenção industrial.*
- *Aplicar técnicas de medição e ensaios visando a melhoria da qualidade de produtos e serviços da planta industrial.*
- *Elaborar planilha de custo de materiais, considerando a relação custo e benefício.*
- *Aplicar métodos, processos e logística na produção, instalação e infraestrutura.*
- *Projetar produto, ferramentas, máquinas e equipamentos, utilizando técnicas de desenho e de representação gráfica com seus fundamentos matemáticos e geométricos.*
- *Elaborar projetos "layouts", diagramas e esquemas correlacionando-os com as normas técnicas e com os princípios científicos e tecnológicos.*
- *Aplicar técnicas de medição e ensaios visando à melhoria da qualidade de produto e serviços da planta industrial,*
- *Avaliar as características e propriedades dos materiais, insumos e elementos de máquinas, correlacionando-as com seus fundamentos matemáticos, físicos e químicos para a aplicação nos processos de controle de qualidade.*
- *Desenvolver projetos de manutenção de instalações e de sistemas industriais, caracterizando e determinando aplicações de materiais, acessórios, dispositivos, instrumentos, equipamentos e máquinas.*
- *Projetar melhorias nos sistemas convencionais de produção, instalação e manutenção, propondo incorporação de novas tecnologias.*
- *Identificar os elementos de conversão, transformação, transporte e distribuição de energia, aplicando-os nos trabalhos de implantação e manutenção do processo produtivo.*
- *Coordenar atividades de utilização e conservação de energia, propondo a racionalização de uso e de fontes alternativas.*
- *Conhecer equipamentos eletrônicos.*
- *Especificar os componentes e materiais utilizados na automação industrial.*
- *Conhecer os diversos processos de automação industrial.*
- *Elaborar e desenvolver projetos em sistemas de automação.*
- *Elaborar e desenvolver projetos em sistemas digitais.*
- *Conhecer os fundamentos da eletrônica digital.*