

## **PROCESSO 293-ARNULPHO MATTOS**

### **ASSUNTO:**

Renovação de Aprovação do Curso de Educação Profissional em Eletrotécnica – eixo tecnológico Controle e Processos Industriais, forma concomitante e subsequente

### **CONCLUSÃO**

Considerando o histórico educacional da Escola Arnulpho Mattos, conforme demonstrado nos documentos deste processo, os itens de pendência elencados acima e as condições extraordinárias vividas no presente sob o signo de uma pandemia, somos de parecer que este processo seja sobrestado por um prazo de 21 (vinte e um) dias para que a Escola apresente os seguintes elementos:

#### **1. Fotografias da instalação de plataforma elevatória para o piso superior, nas condições em que a obra estiver no momento;**

##### **ELEVADOR PARA CADEIRANTE**

2018- (Parte Mecânica) Trabalho de conclusão de curso apresentado a Escola Estadual de Ensino Médio Arnulpho Mattos, sob orientação do Docente Fabricio Plaster, do curso Mecânica Industrial como requisito para obtenção de aprovação.

2019- (Parte Automação Elétrica) Trabalho de conclusão de curso apresentado a Escola Estadual de Ensino Médio Arnulpho Mattos, sob orientação do Docente Paulo Francisco do curso Eletrotécnica como requisito para obtenção de aprovação.

A Escola Arnulpho Mattos tem uma equipe de profissionais especialistas que acompanham o desenvolvimento pedagógico, psicológico e social de seus alunos que apresentam dificuldades em consonância com a lei da Inclusão da Pessoa com deficiência (Estatuto da pessoa com Deficiência). Quanto ao acesso as salas de aula, os alunos que tem deficiências tem prioridade para estudarem no 1º piso da escola que tem infraestrutura projetada e construída para dar pleno acesso nas dependências: Banheiro, secretaria escolar, diretoria, setor pedagógico, Coordenação de curso e coordenação de turnos. Todos esses setores funcionam no 1º piso.

Existe um projeto em fase final de conclusão/instalação que os alunos com deficiência tenham acesso ao piso superior. Esse projeto já está na parte final de construção/implementação, ainda não está concluído porque os alunos projetista/construtores deste ano de 2020 do elevador não estão na escola em aulas presenciais e sim em ensino remoto emergencial em virtude da pandemia.

### **Histórico**

O projeto Elevador para Cadeirante começou em 2018 com o Curso Técnico em Mecânica, apresentado como o Projeto Integrador de um grupo de alunos que cursavam a série Final, 3ª série, objetivando somente a parte mecânica do elevador e em 2019, os alunos do Curso Técnico em Eletrotécnica, também do 3ª série, projetaram a automação para o comando elétrico do elevador e neste ano de 2020 os alunos das séries finais dos cursos apresentariam os ajustes necessários para o pleno funcionamento do referido elevador, todos os testes de segurança foram realizados com resultados satisfatórios até a etapa da automação Elétrica, aferidos pela **Norma Regulamentadora** ou **NR** que é um conjunto de disposições e procedimentos técnicos, relacionados à segurança e a saúde do aluno e a **Norma Técnica** ou **NBR**- Conjunto de normas e regras técnicas relacionadas a documentos, procedimentos ou processos aplicados.



**2. Registro de solicitação aos órgãos superiores para instalação na Biblioteca de acesso à rede eletrônica, com terminais para uso dos alunos;**

**3. Quadro dos componentes curriculares da nova organização proposta com o respectivo material bibliográfico básico e complementar e indicando o número de exemplares disponíveis na Biblioteca em cada caso;**

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**

COMPONENTES CURRICULARES	TIPO DE AULA		I		II		III		IV		Total Horas
	Sala de aula	Laboratório	1ºMÓDULO		2ºMÓDULO		3ºMÓDULO		4ºMÓDULO		
			A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH	A/S	CH	
1.Eletricidade Básica CC	Teórica	Prática	6h	120	-	-	-	-	-	-	120h
2.Desenho Técnico para Eletrotécnica- CAD I	Teórica	Prática	2h	40h	-	-	-	-	-	-	40h
3-Introdução a Eletrotécnica	Teórica	Prática	4h	80h	-	-	-	-	-	-	80h
4.Segurança do Trabalho-NR10	Teórica	Prática	1h	20h	-	-	-	-	-	-	20h
5.Empreendedorismo	Teórica	Prática	1h	20h	-	-	-	-	-	-	20h
6.Iniciação ao Projeto Integrador	Teórica	Prática	1h	20h	-	-	-	-	-	-	20h
SUBTOTAL			15	300							300h
1.Eletricidade Básica CA	Teórica	Prática	-	-	4h	80h	-	-	-	-	80h
2.Desenho Técnico para Eletrotécnica CAD II	Teórica	Prática	-	-	2h	40h					40h
3.Instalações Elétricas Prediais	Teórica	Prática	-	-	4h	80h	-	-	-	-	80h
4.Projetos Elétricos Prediais	Teórica	-	-	-	3h	60h	-	-	-	-	60h
5.Projeto Integrador I	Teórica	-	-	-	2h	40h	-	-	-	-	40h
SUBTOTAL					15	300					300h
1.Eletrônica Analógica	Teórica	Prática	-	-	-	-	3h	60h	-	-	60h
2.Acionamentos Elétricos	Teórica	Prática	-	-	-	-	3h	60h	-	-	60h
3.Máquinas Elétricas	Teórica	Prática	-	-	-	-	3h	60h	-	-	60h
4.Geração e Transmissão de Energia Elétrica-SEP	Teórica	-	-	-	-	-	3h	60h			60h
5.Distribuição de Energia Elétrica-SEP	Teórica	-	-	-	-	-	2h	40h			40h
6.Projeto Integrador II	Teórica	-	-	-	-	-	1h	20h	-	-	20h
SUBTOTAL							15	300h			300h
1.Eletrônica Digital	Teórica	-	-	-	-	-	-	-	2h	40h	40h
2.Eletrônica de Potência	Teórica	-	-	-	-	-	-	-	2h	40h	40h
3.Projetos Elétricos Industriais	Teórica	Prática	-	-	-	-	-	-	3h	60h	60h
4.Automação e Controle de Processos	Teórica	Prática	-	-	-	-	-	-	3h	60h	60h
5.Planejamento e Controle da Manutenção	Teórica	Prática	-	-	-	-	-	-	3h	60h	60h
6.Subestação-SEP	Teórica	-	-	-	-	-	-	-	2h	40h	40h
SUBTOTAL									15h	300	300h
<b>TOTAL</b>										<b>1200h</b>	
<b>PROJETO INTEGRADOR</b>										<b>200h</b>	
<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO (FACULTATIVO)</b>										<b>-</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>										<b>1400h</b>	

**ACERVO BIBLIOGRÁFICO**

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
01	Maquinas Elétricas e Transformadores	KOSOW, I.L	Globo	1
02	Maquinas Elétricas	KOSOW, I.L	Globo	1
03	Instalações Elétricas Industriais	MAMEDI FILHO, João	LTC	1
04	Organizações e Métodos	MILLER, Harry	Fgv	1

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
05	Instalações Elétricas	CREDER, Helio	LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora AS	1
06	Instalações Elétricas	COTRIN, Ademaro A.M.B	Markon Books	1
07	Eletrotécnica Aplicada e Instalações Elétricas Industriais	GUERRINI, Delio P	Erica	1
08	Instalações Elétricas Prediais	CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino	Erica	1
09	Medidas Elétricas e Ensaio de Maquinas	MARTIGNONI, ÂNGELO	Exped	1
10	Eletromagnetismo.	HALLIDAY, David, RESNICK Robert.	LTC- Livros Técnicos e Científicos Editora AS	1
11	Curso Completo de Eletricidade Básica	U.S. NAVY, BUREAU OF NAVAL PERSONNEL	Hemus	1
12	Circuitos Elétricos	BARTKOWIAK, Robert AA	Markro Books	1
13	CLOSE, Charles M. Circuitos Lineares		LTC- Livros Técnicos e Científicos Editora S.A	1
14	Eletricidade Básica	GUSSOW, Milton	Makro Books	1
15	Automação industrial Eletro- eletrônico: retificadores		FESTO DIDACTC	1 fita (s) de vídeo
16	Eletrotécnica	MACEDO, Anita. Eletromagnetismo	Guanabara AS	
17	Choque elétrico fatal: historia de casos elétricos	MARTIGNONI, Afonso	Globo	1 fita de vídeo (20 min)
18	Programa de energia Brasil para micro, pequenas e medias empresas		SENAI. DN	1 fv fita de vídeo (13:14 min)
19	Glossário automação industrial	Miranda Lúcia	SCHIMIDT	1
20	Automação Aplicadada – Descrição e Implementação de Sistemas Seqüenciais com pLCs	GEORGINI, Marcelo		1
21	Eletricidade Básica	VAN VALKENBURG, Nooger; NEVILLE		1
22	Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos	BOYLESTAD, Robert		1
23	Fundamentos de eletrônica	LURCH, E. Norman	LTC	1
24	Conservação de energia elétrica na industria	SHOEPS, Carlos Alberto		1
25	Tabelas de eletricidade	SCHIMIDT, Valfredo	Acrópole Editora e Distribuidora Ltda	1
26	Instalações elétricas: projetos prediais em baixa tensão	NEGRISOLI, Manoel Miranda	Blucher Ltda	1

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
27	Medição de energia elétrica	MEDEIROS FILHO, Sólon de	LTC	Livros Técnicos e científicos editora AS
28	Introdução a teoria da eletricidade e do magnetismo	MARTINS, Nelson	Edgard Blucher Ltda	1
29	Instalações elétricas domiciliares	MARTIGNONI, Afonso		Edições de ouro
30	Instalações elétricas industriais	MAMEDE FILHO, João	LCT	Livros elétricos e científicos
31	Eletrônica	MALVINO, ALBERT PAULV	Markron Books	1
32	Projetos de instalações elétricas	KRATO, Hermam		1
33	Eletricidade básica	GUSSOW, Milton	Ver	1
34	Eletricidade, eletromagnetismo e corrente alternada	GONÇALVES, Dalton. Física		livro técnico
35	Eleto- Eletrotécnica: transformadores e Conversão Eletro - Eletrotécnica de energia	FALCONE, Aurio Gilberto	Edgard Blucher Ltda	1
36	Instalações elétricas residenciais		ELEKTRO/PIRELLI	1
37	Circuitos elétricos	EDMINISTER, Joseph A	McGraw-Hill do Brasil Ltda	1
38	Teoria básica de circuitos	DEOSOER, Charles A KUH, Ernest S		1
39	Conservação de energia: Eficiência Energética de Instalações e Equipamentos		FUPAI	1
40	Fundamentos da Eletrotécnica para técnicos em eletrônica	CAVALCANTI, Paulo João Mendes		1
41	Automação industrial	NATALE, Ferdinando	ABNT	Símbolos gráficos de válvulas e tubos eletrônicos
42	Maquinas elétrica e transformadores	kossow – Irwing L.	Globo	1
43	Instalações Elétrica Prediais e Residenciais Norma NBR 546 da ABNT	CREDER, Helio.		Livros Científicos
44	DESENHO TÉCNICO	PAULO DE BARROS	GLOBO	3
45	MANUAL DE SOLDA ELÉTRICA AUTÓGENA	M. A. BUZZONI	EGÉRIA	2
46	COMO PROJETAR ÁUDIOS AMPLIFICADORES	FARL J. WATERS	ANTENNA	1
47	CONSTRUÇÃO ELETROELETROTÉCNICA	ALLONSO MARTIGNOMI	GLOBO	3
48	TRANSFORMADORES	ALLONSO MARTIGNOMI	GLOBO	1

<b>N</b>	<b>TÍTULO DA OBRA</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EXEMPLARES</b>
49	ELETROTÉCNICA	ALLONSO MARTIGNOMI	GLOBO	1
50	MÁQUINAS ELÉTRICAS DE CORRENTES CONTÍNUAS	ALLONSO MARTIGNOMI	GLOBO	3
51	TEORIAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO	JOSÉ WAGNER	VFSM	1
52	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	HÉLIO CREDER	LIVROS TÉCNICO E CIENTÍFICOS	1
53	CIRCUITOS INTEGRADOS	HILTON A. MELLO	EDGARD BLUCHER	1
54	MOTORES E GERADORES	RONALDO SERGIS	RECORD	1
55	CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA E CORRENTE CONTÍNUA	RONALDO SÉRGIO DE BRASI	RECORD	1
56	CORRENTE ALTERNADA	PAULO BOCCHETTI	EXPANSÃO	1
57	ELETRICIDADE		IUB	7
58	PRINCÍPIOS BÁSICOS DE ELETRICIDADE	MAURICE GRAYLE MAUFERN	DEM	2
59	MÁQUINAS ELÉTRICAS	ROBERT ARNOLD	E.P.U	1
60	CIRCUITOS LINEARES	CHARLES M. CLOSE	TÉCNICO E CIENTÍFICO	1
61	ELETROQUÍMICA	ANGELO MARTGNOMI	E.T.I	1
62	SABER ELETRÔNICA	A. W. FRANKE	SABER	126
63	RELAÇÕES HUMANAS NA INDÚSTRIA	A.C. PACHECO E SILVA		1
64	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GÜNTER G. SEIP	NOBEL	8
65	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GÜNTER G. SEIP	NOBEL	8
66	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GÜNTER G. SEIP	NOBEL	6
67	PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	HERMANS KRATO	PEDAGÓGICA E UNIVERSITÁRIA LTDA	4
68	ILUMINAÇÃO E FOTOMETRIA (TEORIA E APLICAÇÃO)	VINICIUS DE ARAUJO MOREIRA	EDIGARD BLUCHER	14
69	CIRCUITOS ELETRÔNICOS LINEARES	PHILLIP CUTLER	MC GRAW – HILL DO BRASIL	10
70	ELETRÔNICA APLICADA	L. W. TURNER	HEMUS EDITORA LTDA	5
71	ANÁLISE DE CIRCÚITOS EM CORRENTES ALTERNADAS	RÔMULO OLIVEIRA ALBUQUERQUE	ÉRICA	7
72	ANÁLISE DE CIRCÚITOS EM CORRENTES CONTINUADAS	RÔMULO OLIVEIRA ALBUQUERQUE	ÉRICA	6
73	CURSO DE ELETROTÉCNICA	BENEDITTO FALCONE	HEMUS EDITORA LTDA	6
74	INTRODUÇÃO À PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS	AMADEU C. CAMINHA	EDGARD BLUCHER	17

<b>N</b>	<b>TÍTULO DA OBRA</b>	<b>AUTOR</b>	<b>EDITORA</b>	<b>EXEMPLARES</b>
75	ELETRÔNICA BÁSICA	MILTON KAUFMAN J.A. WILSON	MC GRAW – WILL DO BRASIL	5
76	NORMAS PARA DESENHO TÉCNICO	PAULO DE BARROS FERLINI	GLOBO	6
77	CONSTRUÇÃO ELETROELETROTÉCNICA	AFONSO MARTIGNONI	GLOBO	5
78	INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA	RAUL PERAGALLO	HEMUS LIVRARIA LTDA	5
79	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	HÉLIO CREDER	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS EDITORA	4
80	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CIRCUITOS CA E CC	CLAUDIO FERNANDES ARIZA	MC GRAW – HILL DO BRASIL	4
81	DIAGRAMAS ELÉTRICOS DE COMANDO E PROTEÇÃO	FRANZ PAPINKORT	PEDAGÓGICA E UNIVERSITÁRIA	5
82	TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS 2ª ED	JOÃO BATISTA DE AZEVEDO JÚNIOR	ÉRICA	5
83	TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS 3ª ED	JOÃO BATISTA DE AZEVEDO JÚNIOR	ÉRICA	4
84	TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS 1ª ED	JOÃO BATISTA DE AZEVEDO JÚNIOR	ÉRICA	2
85	TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS 1ª ED	JOÃO BATISTA DE AZEVEDO JÚNIOR	ÉRICA	3
86	ESTRUTURAS ISOSTÁTICAS	BERNARDO GORFIN	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS EDITORA	1
87	RADIAÇÕES NUCLEARES	LUIZ TAUHATA ELIZABETH SANTOS DE ALMEIDA	CNEN	5
88	A ENERGIA NUCLEAR NO BRASIL	RENATO DE BIASI	BIBLIOTECA DO EXÉRCITO (1979)	3
89	PODER DA ENERGIZAÇÃO ZAPP!	WILLIAN C. BYHON, PhD	CAMPOS	1
90	FÍSICA – INTRODUÇÃO A PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS	AMADEU C. CANINHA	EDGARD BLUCHER	3
91	FISICA – MÁQUINAS ELÉTRICAS	A.E. FITZGERALD, CHARLES KINGSLEY JR. E ALEXANDER KUSKO	GRAU-HILL	1
92	TTL/CMOS – TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS (1984)	JOAO BATISTA DE AZEVEDO JUNIOR	ÉRICA	5
93	TTL/CMOS – TEORIA E APLICAÇÃO EM CIRCUITOS DIGITAIS (1988)	JOAO BATISTA DE AZEVEDO JUNIOR	ÉRICA	2
94	TEORIA E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS	ENG. ANTÔNIO MARCO VICARI CIPELLI ENG. WALDIR JOÃO SANDRINI	ÉRICA	10

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
95	PROPRIEDADES E ESTRUTURAS DE MATERIAIS EM ENGENHARIA	RAYMOND A. HIGGINS	DIFEL	3
96	DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	HILTON ANDRADE DE MELLO E EDMOND INTRALOR	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS	6
97	FÍSICA – VOLUME 3 – ELETRICIDADE (1985)	ANTÔNIO A. PARATO E MARCOS J. CHIQUETTO	SCIPIONE	4
98	ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE CONTÍNUA	ROMULO OLIVEIRA ALBUQUERQUE	ÉRICA	1
99	CIRCUITOS ELÉTRICOS	JOSEPH A. EDMINISTER, MSE		3
100	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	JOÃO MAMEDE FILHO	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS	4
101	FUNDAMENTOS DA ELETROTÉCNICA	ROBERT ARNOLD	PEDAGÓGICA E UNIVERSITÁRIA	1
102	TEORIA E DESENVOLVIMENTOS DE PROJETOS CIRCUITOS ELETRÔNICOS	ANTONIO MARCO CIPELLI WALDIR JOAO SANDRINI	ÉRICA	1
103	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	ALFONSO MARTIGNONI	GLOBO	1
104	TEORIA E PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO EM ELETRÔNICA	SIDNEI DAVID	ÉRICA	1
105	PRINCÍPIOS DE ELETRÔNICA	PAUL E. GRAY E CAMPBELL L. SEARLE	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS	1
106	CIRCUITOS DE CORRENTE ALTERNADA	RUSSELL M. KERCHNER E GEORGE F. CORCORAN	GLOBO	1
107	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ADEMARO A.M. BITTENCOURT COTRIN		42
108	MÁQUINAS ELÉTRICAS	JOSAFÁ A. NEVES	MAKRON BOOKS DO BRASIL	6
109	TTL/CHOS TEORIA E APLICAÇÃO E CIRCUITOS DIGITAIS VOL1	JOÃO BATISTA DE ALMEIDA JÚNIOR	ÉRICA	05
110	TTL/CHOS TEORIA E APLICAÇÃO E CIRCUITOS DIGITAIS VOL 2	JOÃO BATISTA DE ALMEIDA JÚNIOR	ÉRICA	02
111	INTRODUÇÃO A PROJEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS	AUADEU CASAL CAMINHAS	EDGAR BLUCHER LTDA	03
112	AMPLIFICADOR OPERACIONAL	ENG.º ROBERTO A. LAUDO/ENG.º SERG R. ALVES	ABM	06
113	FISICA ELETRECIDADE	CHIQUETOE PARADA	SCIPIONE	04
114	CURSO DE ELETROTÉCNICA	ENG.º BENEDITO	HEUOS	06
115	CORRENTES ALTERNADAS	FALCONE	HEUOS	06



N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
116	RADIAÇÕES NUCLEARES: USOS E CURIOSIDADES	LUIZ TALHATA, ELIZABETH S. ALMEIDA	Comissão Nacional de Energia Nuclear	04
117	TEMÁTICA BARSA: TECNOLOGIA ELETRICA	ENCICLOPEDIA	PLANETA	6
118	MÁQUINAS ELETRICAS	CHARLES KINGSLEY	MCGRAW HILL	01
119	TRANSFORMADORES	ALFONSO MARTIGNONI	GLOBO	01
120	ELECTRIC ENERGY SYSTEMS THEORY	EÇGERD	MCGRAW HILL	01
121	PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELETRICOS	AMADEU C. CAMINHA	A.C CAMINHA	01
122	TRANSMISSION AND DISTRIBUT		WESTINGHOUSE	01
123	CIRCUITO DE CORRENTE ALTERNADA	RUSSEL M. KERCHENER, GEORGE F. CORCORAN	GLOBO	02
124	ELÉTRICAS E TRASFORMADORES	IRWING E KOSOLIT		01
125	ANÁLISE DE CIRCUITOS EM ENGENHARIA	WILLIAM H. HAYT JR., JACK E. KEMMERLY	MCGRAW HILL DO BRASIL LTDA	01
126	ENERGIA ELETRICA	OLLE I. EGGERD	MCGRAW HILL DO BRASIL LTDA	01
127	STABILITY OF LARGE ELECTRIC POWER SYSTEM	RICHARD T. BYERLY, EDNARD W. KIMBARK	PRESS	01
128	INTRODUÇÃO A PROTEÇÃO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS	AMADEU CASAL CAMINHA		01
129	LINHAS AÉREAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	RUBENS DARIO FUCHS	REVISTA	01
130	GRANDES SISTEMAS ELÉTRICOS	HOMER E. BROWN	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICAS EDITORA	01
131	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	RUBENS DARIO FUCHS	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICAS EDITORA	01
132	ELEMENTOS DE ANÁLISE DE SISTEMAS DE POTÊNCIA	WILLIAM D. STEVERSON JR	MCGRAW HILL DO BRASIL LTDA	01
133	DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES	HILTON A. MELLO, EDMARD INTRATOR	AO LIVRO TÉCNICO S.A	01
134	PROBLEMAS ELETRICOS	RUBENS DARIOI FUCHS	EFEI	01
135	REDES ELECTRICAS	JACINTO VIQUEIRA LANDA	REPRESENTA PIONES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	01
136	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA	ENRIQUEZ HARPER	LIMUSA WILEY S.A	01
137	CIRCUITOS ELÉTRICOS	JOSEPH A. EDMINISTER	MCGRAW HILL DO BRASIL LTDA	01
138	USINAS HIDROELÉTRICAS	ROMEU RENNÓ CARNEIRO	FUNDAÇÃO I.E.I	01

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
139	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	WERTHER A. VERVLOET	LIVROS TÉCNICOS E CIENTÍFICOS EDITORA	01
140	TEORIA DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO	D.E. HEDMAN	UFSM	01
141	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	F.P. DE MELLO	UFSM	01
142	COORDENAÇÃO DE ISOLAMENTO	D.E.HEDMAN	UFSM	01
143	TEORIA DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO II	D.E.HEDMAN	UFSM	01
144	MÉTODOS PROBABILÍSTICOS P/ PROJETO E PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	R.J. RINGLEE	UFSM	01
145	ANÁLISE DE CIRCUITOS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA	L.O. BARTHOLD, N.R. REPPEN E D.E. HEDMAN	UFSM	01
146	DINÂMICA DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS II	F.P. DE MELLO	UFSM	01
147	DINÂMICA E CONTROLE DA GERAÇÃO	F.P. DE MELLO	UFSM	01
148	DINÂMICA DAS MÁQUINAS ELÉTRICAS I	F.P. DE MELLO	UFSM	01
149	INSTALAÇÕES ELETRICAS INDUSTRIAIS	JOAOA MAMEDE FILHO	LTC	5
150	INTALAÇÕES ELETRICAS	ADEMARO CONTRIN	MAKRON BOOKS	5
151	MANUAL DO INSTALADOR ELETRICISTA	HELIO CREDER	LTC	5
152	DISPOSITIVOS ELETRONICOS E TEORIA DE CIRCUITOS	LOVIS NASHESKY, BOVLESTAB ROBERT	PRETICE	5
153	ELETRONICA ANALOGICA: AMPLIFICADORES			5
156	CIRCUITOS DIGITAIS	ANTONIO CARLOS LOURENÇO E OUTROS	ERICA	5
155	DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES TIRISTORES	JOSE LUIZ ANTUNES ALMEIDA	ERICA	5
156	DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES, DIODOS E TRANSISTORES	ANGELO EDUARDO MARQUE E OUTROS	ERICA	5
157	ELETRONICA, ELETRICIDADE, CORRENTE CONTINUA	AIUBE EENIO	ERICA	5
158	LABORATORIO DE ELETRICIDADE E ELETRONICA	CAPUANO MARIM	ERICA	5
159	CIRCUITOS ELETRICOS, CORRENTE CONTINUA E ALTERNADA: TEORIA E EXERCÍCIO	OTAVIO MARKUS	ERICA	5

N	TÍTULO DA OBRA	AUTOR	EDITORA	EXEMPLARES
160	MÁQ. INDUÇÃO TRIFÁSICAS: TEORIA E EXERCÍCIO	SIMONE ALUISIO GELIO	ERICA	5
161	Normas para Desenho Técnico: ABNT	Paulo de Barros Ferlini (org)	GLOBO	
162	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	PETRUCCI	GLOBO	5
163	AUTOMAÇÃO ELETRO PNEUMÁTICA	NELSON GAUZO BONACORSO		60
164	AUTOMAÇÃO APLICADA: DESCRIÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS SEQUENCIAIS COM PLCS	GIORGINI MARCELO		60
165	INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL: CONCEITOS, APLICAÇÕES E ANÁLISE DE CIRCUITOS	FIALHO ARIVELTO BUSTAMANTE		60
166	SENSORES INDUSTRIAIS: FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES	THONAZINI DANIEL		60
167	CIPA – GUIA PRÁTICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	PAOLESCHI BRUNO		60
168	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	ROGER A. HINRICH MERLIN KLEIMBACH		60
169	LABORATÓRIOS DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA	FRANCISCO G. CAPUANO		80
170	DISPOSITIVO SEMICONDUTORES: DIODOS E TRANSISTORES	ÂNGELO E. B. MARQUES		80
171	INVERSOR DE FREQUÊNCIA: TEORIAS E APLICAÇÕES	CLAITON M. FRANDI		80
172	ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE ALTERNADAS	RÔMULO O.		80
173	ANÁLISE DE CIRCUITOS: TEORIA E PRÁTICA VI	ALAN H. ROBIS		80
174	PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	DOMINGOS LEITE		80
175	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS: C. NBR 5410	GERALDO CANALIN		80
176	NR-10 GUIA PRÁTICO DE ANÁLISE E APLICAÇÃO	BENJAMIN F. BARROS		80
177	AUTOMAÇÃO E CONTROLE DISCRETO	PAULO ROGÉRIO S.		80

**4. Cópia dos modelos de Diploma para os concluintes das formas subsequente e concomitante, do Certificado de Ensino Médio para os concluintes da forma concomitante da própria Escola, e do Histórico Escolar;**

**5. Informação quanto à menção de quatro coordenadores para o curso de Eletrotécnica, indicando as atribuições e responsabilidades de cada um em relação ao curso na forma concomitante-subsequente.**



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

SUBSECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E PROFISSIONAL

GERENCIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

## **TERMO DE COMPROMISSO**

Pelo presente termo, Eu \_\_\_\_\_, inscrito sob o CPF nº. \_\_\_\_\_, docente localizado na Escola \_\_\_\_\_, graduado em \_\_\_\_\_ e com pós-graduação (especialização/mestrado/doutorado) em \_\_\_\_\_, lotado no Curso Técnico em \_\_\_\_\_, comprometo-me a coordenar o curso Técnico acima em cumprindo a legislação vigente, em especial, as Leis Estaduais nº. 9.971/2012 e nº. 10.039/2013, as Resoluções nº. 1.544/2007 e 3.777/2014 do Conselho Estadual de Educação do Estado do Espírito Santo (CEE/ES), e as normas estabelecidas no projeto pedagógico deste curso e no Anexo I do presente termo de compromisso.

\_\_\_\_\_ -ES, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2018.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do docente coordenador de curso

---

Carimbo e assinatura do Diretor

## **ANEXO I**

A Coordenação de Curso é responsável pelas atividades administrativo-pedagógicas da Escola no âmbito do curso que gerencia. Ao coordenador de curso compete:

- I. Participar do processo de elaboração e ou atualização do Plano de Desenvolvimento Institucional e Programa de Avaliação Institucional da escola e Projeto Pedagógico de Curso, acompanhando sua execução;
- II. Acompanhar e supervisionar todas as atividades de ensino e de aprendizagem;
- III. Orientar a elaboração e acompanhar a execução dos programas e planos de ensino do curso e das disciplinas;
- IV. Promover encontros coletivos entre os professores para apresentação e análise crítica do plano de ensino da sua disciplina e sua relação com a construção das competências e habilidades definidas no Projeto Pedagógico de Curso;
- V. Informar e manter atualizado o Diretor e o pedagogo com relação a todas as atividades planejadas e realizadas;
- VI. Promover a integração entre os professores e alunos do curso técnico com os do ensino médio;

- VII. Assegurar o cumprimento da carga horária estabelecida para cada disciplina e do curso. Em caso de ausência de docente titular de alguma componente curricular, caberá ao coordenador do curso assumir a regência de classe até retorno do docente;
- VIII. Garantir a oferta de recuperação paralela e final dos alunos de menor rendimento;
- IX. Promover e incentivar o aperfeiçoamento e contribuir para a melhoria do desempenho do corpo docente;
- X. Manter-se informado sobre a legislação escolar e sobre a profissão relativa ao curso que coordena;
- XI. Propor alterações nos conteúdos programáticos das disciplinas dos cursos visando a sua permanente atualização e à interdisciplinaridade zelando pelo cumprimento da organização curricular aprovada para funcionamento, observada a unificação curricular desenvolvida para cada curso;
- XII. Representar o curso junto à Direção;
- XIII. Colaborar para o cumprimento do Regimento Escolar;
- XIV. Colaborar para o cumprimento das determinações das autoridades educacionais, as leis de ensino vigentes e as disposições regimentais;
- XV. Manter atualizado o sistema de dados da GEP/SEDU, as informações sobre a realidade escolar do curso que coordena, (nº. de alunos matriculados, desistentes, formação dos docentes, atividades desenvolvidas no curso), de modo a fornecê-los aos órgãos competentes de maneira correta e em tempo hábil;
- XVI. Criar, em parceria com os professores de cada módulo, estratégias que objetivem diminuir o índice de evasão dos alunos;
- XVII. Submeter a aprovação do Diretor, um relatório ao final dos módulos, apresentando suas atividades e a performance do curso sob sua responsabilidade;
- XVIII. Acompanhar o estágio supervisionado (obrigatório ou não obrigatório) realizando, o encaminhamento e acompanhamento dos alunos, buscando as formas mais adequadas para garantir o seu cumprimento;
- XIX. Comparecer, quando convocado, às reuniões, capacitações, seminários e outros encontros promovidos pela SRE e SEDU;
- XX. Exercer outras atribuições que lhe forem conferidas pelo Diretor, SRE e SEDU.

É esse o nosso parecer, s.m.j.

Aprovado na reunião da Comissão de Educação Profissional e Ensino Superior o sobrestamento do processo.

Em 21-07-2020.

**Relator**

**Klinger Marcos Barbosa Alves**

**Educação Profissional e Ensino Superior**

Artelírio Bolsanello

Augusta Maria Bicalho

Klinger Marcos Barbosa Alves

Leandra Vieira da Rocha Lima

Marluza de Moura Balarini

Moacir Lellis

Nilza Therezinha Herbst Stange