



PROCESSO Nº 1191/17

PROTOCOLO Nº 14.400.369-1

PARECER CEE/CEMEP Nº 578/17

APROVADO EM 07/11/17

CÂMARA DO ENSINO MÉDIO E DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PEDRO BOARETTO NETO

MUNICÍPIO: CASCAVEL

ASSUNTO: Pedido de renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente ao Ensino Médio.

RELATORA: SANDRA TERESINHA DA SILVA

## **I – RELATÓRIO**

### **1. Histórico**

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício nº 2229/17 – Sued/Seed, de 01/08/17, encaminhou a este Conselho o expediente protocolado no NRE de Cascavel em 02/01/17, de interesse do Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto, município de Cascavel, que solicitou a renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente ao Ensino Médio.

#### **1.1 Da Instituição de Ensino**

O Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto, localizado na Rua Natal, nº 2800, Jardim Cristal, município de Cascavel, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, obteve a renovação do credenciamento para a oferta de cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio, pela Resolução Secretarial nº 974/16, de 11/03/16, com base no Parecer CEE/CEMEP nº 03/16, de 15/02/16, pelo prazo de dez anos, a partir de 01/01/16 a 31/12/25 (fl.388).

O Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente ao Ensino Médio, foi autorizado a funcionar por meio da Resolução Secretarial nº 5830/06, de 05/12/06, e reconhecido pela Resolução Secretarial nº 3295/07, de 23/07/07. Obteve a renovação do reconhecimento mediante a Resolução Secretarial nº 3128/13, de 11/07/13, com base no Parecer CEE/CEMEP nº 170/13, de 17/05/13, pelo prazo de cinco anos, a partir de 23/07/12 a 23/07/17 (fl. 381).



PROCESSO N° 1191/17

## 1.2 Plano de Curso

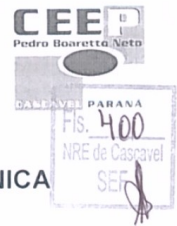
O Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente ao Ensino Médio, foi aprovado pelo Parecer CEE/CEMEP n° 170/13, de 17/05/13.

### Matriz Curricular (fl. 400):



**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
PEDRO BOARETTO NETO – CEEP**

Cred. Inicial: Res. 2418/2001 – DOE: 26/10/2001 – Recred. Res. 6061/11 de 02/02/2012  
Rua Natal, 2.800 – Jardim Tropical – (45) 3226-2369 / 3326-7317 – Cascavel – PR.  
<http://www.ceepcascavel.com.br>



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ELETROMEÂNICA  
SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO**

Matriz Curricular													
Estabelecimento: CENTRO ESTADUAL DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE PEDRO BOARETTO NETO													
Município: CASCAVEL - PR													
Curso: TÉCNICO EM ELETROMEÂNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO													
Forma: Subsequente				Implantação gradativa a partir de 2010									
Turno: MANHÃ, TARDE E NOITE				Carga Horária: 1700 horas/aula - 1417,67 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado									
Módulo: 40				Organização: SEMESTRAL									
SEMESTRES													
				1ª		2ª		3ª		4ª		horas aulas	horas
Nº	COD SAE	DISCIPLINAS	T	P	T	P	T	P	T	P			
1	1545	ELETRICIDADE	2	2	2	2	2	2	2	2	320	266,67	
2	3815	ELETRÔNICA			2	2	2	2	2	2	240	200,00	
3	3514	FUNDAMENTOS DO TRABALHO	2								40	33,33	
4	1102	INGLÊS TÉCNICO	2								40	33,33	
5		INTRODUÇÃO A ELETROMEÂNICA	1	2	2						100	83,33	
6	204	MATEMÁTICA APLICADA	2								40	33,33	
7	3910	MECÂNICA	2	2	2	2	4		4		320	266,67	
8	153	METODOLOGIA CIENTÍFICA	2								40	33,33	
9		PROCESSOS ELETROMEÂNICOS				2	1	2	2	2	180	150,00	
10	3808	PROJETOS EM ELETROMEÂNICA		2	1	2	2	2	2	2	260	216,67	
11		SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL			1	2	3				120	100,00	
<b>TOTAL</b>			<b>21</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>20</b>		<b>1700</b>	<b>1416,67</b>	
12	4446	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO					6		6		240	200	

Jorge Afonso Cesari  
Diretor Geral - CEEP  
RG 3.117.874-6  
Res. 071/2016-D.O.E. 04/03/2016



PROCESSO N° 1191/17

**Matriz Curricular (fl. 401)**



**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
PEDRO BOARETTO NETO - CEEP**

Cred. Inicial: Res. 2418/2001 - DOE: 26/10/2001 - Recred. Res. 6061/11 de 02/02/2012  
Rua Natal, 2.800 - Jardim Tropical - (45) 3226-2369 / 3326-7317 - Cascavel - PR.  
<http://www.ceepercascavel.com.br>



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA  
SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO**

Matriz Curricular							
Estabelecimento: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PEDRO BOARETTO NETO							
Município: CASCAVEL - PARANÁ							
Curso: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO							
Forma: Subsequente			Implantação: gradativa a partir do segundo semestre do ano letivo de 2016				
Turno: MANHA, TARDE E NOITE			Carga horária: 1392 horas mais 150 horas de Estágio Profissional Supervisionado				
Organização: SEMESTRAL							
Nº	COD SAE	DISCIPLINAS	SEMESTRES				HORAS
			1º	2º	3º	4º	
1	1547	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL				64	64
2	1545	ELETRICIDADE	64	64			128
3	3805	ELETRÔNICA		64	64	32	160
4	3514	FUNDAMENTOS DO TRABALHO	32				32
5	4033	GESTÃO AMBIENTAL	32				32
6	1102	INGLÊS TÉCNICO	32				32
7	3810	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		48			48
8	1682	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		32			32
9	3820	MÁQUINAS ELÉTRICAS				64	64
10	204	MATEMÁTICA APLICADA	48				48
11	3910	MECÂNICA	64	64	64	64	256
12	153	METODOLOGIA DA REDAÇÃO E PESQUISA	32				32
13	3920	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO		32	48	64	144
14	3808	PROJETOS EM ELETROMECÂNICA	32	48	64	64	208
15	4014	SEGURANÇA DO TRABALHO			48		48
16	3826	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS			64		64
<b>TOTAL</b>			<b>336</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>352</b>	<b>1392</b>
	4446	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO				150	150

Jorge Afonso Cesar  
Diretor Geral - CEEP  
RG 3.117.874-6  
Res. 071/2016-D.O.E. 04/03/2017





PROCESSO N° 1191/17

### 1.3 Quadro de Avaliação Interna (fl. 420)

Turmas	Matriculados							
	2017		2016		2015		2014	
	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem
1º Semestre	56	0	44	44	48	45	45	44
2º Semestre	34	0	41	31	38	33	39	29
3º Semestre	32	0	33	37	32	35	28	37
4º Semestre	34	0	28	28	22	40	25	22

Turmas	Desistentes							
	2017		2016		2015		2014	
	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem
1º Semestre	0	0	9	0	12	1	14	4
2º Semestre	0	0	5	1	5	0	6	0
3º Semestre	0	0	5	1	6	0	5	0
4º Semestre	0	0	0	1	1	6	1	1

Turmas	Transferidos							
	2017		2016		2015		2014	
	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem
1º Semestre	0	0	0	0	1	0	0	0
2º Semestre	0	0	0	0	0	0	0	6
3º Semestre	0	0	0	0	0	0	0	0
4º Semestre	0	0	0	0	0	0	0	0

Turmas	Reprovados							
	2017		2016		2015		2014	
	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem
1º Semestre	0	0	3	11	2	3	5	3
2º Semestre	0	0	1	6	1	3	1	1
3º Semestre	0	0	1	6	1	9	3	8
4º Semestre	0	0	1	3	1	5	1	0

Turmas	Aprovados							
	2017		2016		2015		2014	
	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem	1º sem	2º sem
1º Semestre	0	0	32	33	33	41	26	37
2º Semestre	0	0	35	24	32	30	32	22
3º Semestre	0	0	27	30	25	26	20	29
4º Semestre	0	0	27	24	20	29	23	21



PROCESSO N° 1191/17

#### 1.4 Comissão de Verificação (fl. 406)

A Comissão de Verificação, constituída pelo Ato Administrativo nº 99/17, de 22/05/17, NRE de Cascavel, integrada pelos técnicos pedagógicos: Júlia Ieda Borges Tatim, licenciada em Letras; Marcelo Arenas, licenciado em Turismo e Hotelaria; Sônia Regina de Oliveira Andrade, licenciada em Ciências; e, como perito, Maico Marcelo Carletti, tecnólogo em Eletromecânica, após análise da documentação e verificação, *in loco*, em seu relatório circunstanciado, de 02/06/17, declarou a existência de condições para a renovação do reconhecimento do curso, e informou:

(...) **Melhorias efetuadas:** instalação de aparelho de ar condicionado e de bebedouro. Aquisição de computadores. Substituição de cabeamento lógico, de impressoras e de quadro de realimentação de energia. Reforma dos banheiros. Troca de piso do auditório. Pintura nova em algumas salas. Ampliação do espaço para atendimento pedagógico.

(...) O CEEP está sendo ampliado com mais 12 salas de aula, 18 laboratórios e 01 galpão com 150 m<sup>2</sup>, equipado com bancadas e todas as ferramentas necessárias, o qual servirá de oficina/laboratório.

(...) A **acessibilidade** para educandos com deficiência ocorre por meio de rampas e sanitários adaptados.

(...) A instituição de ensino participa do **Programa Brigadas Escolares – Defesa Civil na Escola**. O Certificado de Conformidade ainda não foi emitido pelo NRE de Cascavel, devido a grande demanda de trabalho do Engenheiro responsável. Não apresentou a **Licença Sanitária**, somente o Auto Termo, com vários apontamentos.

(...) **Laboratórios de Informática:**

-Programa Proinfo – equipado com 09 CPUs para dois monitores, 18 monitores, 01 CPU servidor e 01 monitor servidor;

-Programa PROEP - equipado com 16 computadores;

-Paraná Digital - equipado com 22 computadores;

-Programa Brasil Profissionalizado – equipado com 16 computadores CEE FNDE 71/2010; ilhas para 02 monitores e 16 monitores 15' CEE FNDE 71/2010; e um outro laboratório, com 15 computadores CEE FNDE 71/2010;

O laboratório de Suporte Técnico, de uso exclusivo para as disciplinas de Suporte Técnico e Redes de Computadores, dispõe de 09 computadores e componentes variados.

(...) **Biblioteca** – o acervo bibliográfico específico é atualizado e em quantidade suficiente para atender a demanda do curso.

(...) **Laboratório específico** para o curso – foram adquiridos equipamentos, como o Kit de desenvolvimento para microcontroladores PIC; sistema de micro controlador; maleta de tecnologia eletrônica; conjunto de aplicação de GLP; estação de solda eletrônica Yaxum 881d; inversora de solda TIG 160 p com tocha; máquina de solda MIG Star e cortadora de metais 355 mm Bosch

(...) Mantém **convênios** com Furgosystem Indústria de Furgões Ltda; Maisvias Conservação de Rodovias Eireli ME; Polibagags Plásticos Indústria e Comércio de Embalagens Ltda.; Infinium Automação Industrial Ltda.; Compumaq Informática; Faculdade de Ciências Sociais Aplicada de Cascavel.

(...) **Corpo docente**, à fl. 422.

(...) **Coordenações do curso e do estágio**, à fl. 424.



PROCESSO N° 1191/17

A Comissão de Verificação apresentou, às fls. 422 e 424, corpo docente e coordenações do curso e do estágio com habilitação específica para as disciplinas indicadas e respectivas funções.

A Chefia do NRE de Cascavel, por meio do Termo de Responsabilidade emitido em 02/06/17, ratificou as informações contidas no relatório circunstanciado e registrou o compromisso de zelar pelo cumprimento da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e demais atos normativos vigentes no Sistema Estadual de Ensino do Paraná. (fl. 440)

### **1.5 Parecer DET/Seed (fl. 444)**

O Departamento de Educação e Trabalho, pelo Parecer nº 152/17, de 14/06/17, encaminhou o processo para prosseguimento dos trâmites.

### **1.6 Parecer Técnico CEF/Seed (fl. 450)**

A Coordenação de Estrutura e Funcionamento, pelo Parecer nº 2067/17, de 26/07/17, declarou-se favorável à renovação do reconhecimento do curso.

## **2. Mérito**

Trata-se do pedido de renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde, subsequente ao Ensino Médio.

O processo foi convertido em diligência em 18/09/17, para que a Secretaria de Estado da Educação/Seed/PR, informasse as providências tomadas em relação às adequações exigidas pela Vigilância Sanitária. Retornou a este Conselho em 03/10/17, com o laudo da Vigilância Sanitária vigente até 19/09/18, (fl. 457).

Segundo o relatório circunstanciado da Comissão de Verificação, a instituição de ensino participa do Programa Brigadas Escolares – Defesa Civil na Escola e aguarda o Certificado de Conformidade.

Constam às fls. 422 e 424, corpo docente e coordenações do curso e do estágio, com habilitação específica para as disciplinas indicadas e respectivas funções.

De acordo com a Comissão de Verificação, a instituição de ensino apresenta as condições necessárias para a renovação do reconhecimento do curso.



PROCESSO N° 1191/17

## II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente ao Ensino Médio, regime de matrícula semestral, carga horária de 1392 horas, mais 150 horas de Estágio Profissional Supervisionado, totalizando 1542 horas, período mínimo de integralização do curso de quatro semestres letivos, 40 alunos por turma, presencial, do Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto, município de Cascavel, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, pelo prazo de cinco anos, a partir de 23/07/17 a 23/07/22, de acordo com as Deliberações nº 03/13 e nº 05/13-CEE/PR.

A mantenedora deverá garantir as condições sanitárias e de segurança para o adequado funcionamento da instituição de ensino e o desenvolvimento das atividades escolares, com especial atenção à obtenção do Certificado de Conformidade, atendendo às exigências de prevenção de incêndio e emergências, e à renovação da Licença Sanitária.

Recomendamos que a formação pedagógica da coordenação do curso e dos docentes que não possuem licenciatura seja ação a ser implementada.

A instituição de ensino deverá:

a) tomar as devidas providências quanto ao registro on-line no Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica (SISTEC);

b) atender ao contido nas Deliberações nº 03/13 e nº 05/13 - CEE/PR, respeitando o devido cumprimento das normas e prazos estabelecidos ao solicitar a renovação do credenciamento da instituição de ensino para oferta de cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio e à renovação do reconhecimento do curso.

Encaminhamos:

a) cópia deste Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato de renovação do reconhecimento do curso;



ESTADO DO PARANÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 1191/17

b) o processo à instituição de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

Sandra Teresinha da Silva  
Relatora

#### DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino Médio e da Educação Profissional Técnica de Nível Médio aprova o voto da Relatora, por unanimidade.

Curitiba, 07 de novembro de 2017.

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEMEP

Oscar Alves  
Presidente do CEE