



PROCESSO N° 172/12

PROTOCOLO N.º 11.205.510-0

PARECER CEE/CEB N.º 487/12

APROVADO EM 19/06/12

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CURITIBA

MUNICÍPIO: CURITIBA

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

RELATOR: CARLOS EDUARDO SANCHES

## I – RELATÓRIO

### 1. Histórico

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício n.º 37/12-SUED/SEED, de 05/01/12, encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE de Curitiba em 29/08/11, de interesse do Centro Estadual de Educação Profissional de Curitiba, do município de Curitiba, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, que por sua direção, solicita renovação de reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio.

A instituição de ensino obteve a renovação do credenciamento para a oferta de cursos da Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução Secretarial n° 1682/12, de 14/03/12.

O Curso Técnico em Eletromecânica, Área Profissional Indústria foi autorizado pela Resolução Secretarial n° 1620/05, de 23/06/05, reconhecido pela Resolução Secretarial n° 4952/08, de 29/10/08 e seu Plano de Curso adequado de acordo com as Deliberações n° 03/08 e n° 04/08-CEE/PR foi aprovado pelo Parecer CEB/CEE n° 168/10, de 02/03/10.

#### 1.1 Dados Gerais do Curso

- Curso: Técnico em Eletromecânica
- Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
- Autorização: Resolução Secretarial n° 1620/05, de 23/06/05 e Reconhecimento: Resolução Secretarial n° 4952/08, de 29/10/08
- Regime de funcionamento: de 2ª a 6ª feira, nos períodos manhã, tarde e/ou noite
- Regime de matrícula: anual



## PROCESSO N° 172/12

- Carga horária total do curso: 3333 horas mais 200 horas de estágio profissional supervisionado
- Período de integralização do curso: mínimo 04 anos e máximo 05 anos
- Requisitos de acesso: conclusão do Ensino Fundamental
- Número de vagas: 40 por turma
- Modalidade de oferta: presencial, integrado ao Ensino Médio

### 1.2 Perfil Profissional de Conclusão de Curso

O Técnico em Eletromecânica detém conhecimento científico e tecnológico, compreensão sócio-histórica orientado por princípios éticos, sendo capaz de atuar no projeto e execução de instalações elétricas e mecânicas de equipamentos industriais, conforme, especificações técnicas, normas de segurança e com responsabilidade ambiental. Exerce atividades de planejamento e execução da manutenção elétrica e mecânica de equipamentos industriais, além de projeto, instalação e manutenção de sistemas de acionamento elétrico e mecânico (fls. 169).



PROCESSO N° 172/12

1.3 Matriz Curricular (fls. 235)

<b>Matriz Curricular</b>											
<b>Estabelecimento: Centro Estadual de Educação Profissional de Curitiba</b>											
<b>Município: Curitiba</b>											
<b>Curso: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA</b>											
<b>Forma: Integrada</b>					Implantação gradativa a partir do ano: 2010						
<b>Turno:</b>					Carga Horária: 4000 horas/aula - 3333 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado						
<b>Módulo: 40</b>					<b>Organização: Seriada</b>						
DISCIPLINAS		SERIES								horas/ aula	horas
		1ª		2ª		3ª		4ª			
		T	P	T	P	T	P	T	P		
1	ARTE							2		80	67
2	BIOLOGIA					2		2		160	133
3	EDUCAÇÃO FÍSICA	2		2		2		2		320	267
4	ELETRICIDADE	1	2	1	2					240	200
5	ELETRÔNICA			1	2		2	1	2	320	267
6	FILOSOFIA	2		2		2		2		320	267
7	FÍSICA	2			2	2				240	200
8	GEOGRAFIA	2		2						160	133
9	HISTÓRIA	2		2						160	133
10	INTRODUÇÃO À ELETROMECAÂNICA	2								80	67
11	LEM: INGLÊS	2								80	67
12	LINGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2		2		2				240	200
13	MATEMÁTICA	2		2		2		2		320	267
14	MECAÂNICA		2	1	2		2		2	360	300
15	PROCESSOS ELETROMECAÂNICOS					1	2		2	200	167
16	PROJETOS EM ELETROMECAÂNICA						2		2	160	133
17	QUÍMICA					2		2		160	133
18	SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL							2		80	67
19	SOCIOLOGIA	2		2		2		2		320	267
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>25</b>		<b>4000</b>	<b>3333</b>
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO						3		3		240	200



## PROCESSO N° 172/12

### 1.4 Certificação (fls. 317)

O aluno ao concluir o Curso Técnico em Eletromecânica conforme organização curricular aprovada, receberá o Diploma de Técnico em Eletromecânica (fls. 317).

### 1.5 Articulação com o Setor Produtivo

A instituição de ensino mantém convênios com:

- Denso do Brasil Ltda.
- Furukawa Industrial S.A.
- Companhia Siderúrgica Nacional – Unidade Araucária/PR

Os termos de convênios estão anexados às folhas 239 a 244.

### 1.6 Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Paulo Roberto Rubini	- Engenharia - Engenharia de Operação - Programa de Formação Pedagógica para Bacharéis e Tecnólogos - Especialização em Metodologia do Ensino de Matemática	- Coordenação de Curso
João Milton Lourenção	- Tecnologia Mecânica - Especialização em Tecnologias Aplicadas à Educação	- Coordenação de Estágio
Marco Antônio Cordasco	- Educação Artística – Habilitação: Artes Cênicas	- Arte
Rogério Sabbi	- Ciências Biológicas - Especialização em Educação Ambiental e a Prática Escolar	- Biologia
Josemar Amaral Loyla	- Educação Física - Especialização em Supervisão e Orientação Educacional	- Educação Física
Luciana Pimenta da Silva	- Engenharia Elétrica - Especialização em Mecatrônica Industrial	- Eletricidade
Luiz Osvaldo de Andrade	- Engenharia Elétrica - Especialização em Mecatrônica Industrial	- Eletrônica



PROCESSO N° 172/12

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Marli Alves	- Filosofia	- Filosofia
Matheus Teodoro da Silva Filho	- Física - Engenharia Eletrotécnica - Mestrado em Engenharia Elétrica	- Física
Mirilane Brites	- Geografia - Especialização do Magistério de 1º e 2º graus	- Geografia
Oberdan Leonel	- História	- História
Simone Gaspar Teixeira	- Engenharia Mecânica - Especialização em Engenharia de Avaliação de Bens e Perícias	- Introdução à Eletromecânica - Projetos em Eletromecânica
Roberta Cristina Conceição Rufini	- Letras – Habilitação: Português/Inglês e respectivas literaturas - Especialização em Educação	- Língua Estrangeira Moderna – Inglês - Língua Portuguesa e Literatura
Aldair José Cirolini Bolzan	- Engenharia Mecânica - Programa Especial de Formação Pedagógica – Matemática - Especialização em Metodologia da Ciência	- Matemática
João Almir Soares	- Engenharia Mecânica - Formação de Professores de Disciplinas Especializadas – Esquema I - Especialização em Mecatrônica Industrial	- Mecânica - Processos Eletromecânicos
Silvana Doin Lima Bueno	- Química	- Química
Marco Aurélio Ferreira da Silva	- Engenharia Civil - Engenharia de Operação - Programa Especial de Formação Pedagógica – Matemática - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho	- Segurança e Controle Ambiental
Ana Luiza Mendes	- História - Filosofia	- Sociologia



PROCESSO N° 172/12

1.7 Relatório de Autoavaliação do Curso (fls. 348)

<b>ELETROMECAÂNICA - 2004</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2004	74	36	11	10	17
2ª Série					
2005	36	26	1	2	7
3ª Série					
2006	26	24		1	1
4ª Série					
2007	22	22	0	0	0

<b>ELETROMECAÂNICA - 2005</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2005	93	61	1	5	26
2ª Série					
2006	59	47	4	7	1
3ª Série					
2007	50	45	0	1	4
4ª Série					
2008	44	30	3	0	11

<b>ELETROMECAÂNICA - 2006</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2006	71	55	2	9	15
2ª Série					
2007	55	37	1	3	14
3ª Série					
2008	38	36	1	1	0
4ª Série					
2009	48	33	2	2	11

<b>ELETROMECAÂNICA - 2007</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2007	77	47	3	6	21
2ª Série					
2008	58	45	1	9	3
3ª Série					
2009	45	43	1	1	0
4ª Série					
2010	55	41	8	3	3



PROCESSO N° 172/12

<b>ELETROMECAICA - 2008</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2008	82	56	1	8	17
2ª Série					
2009	58	39	1	5	13
3ª Série					
2010	40	36	1	0	3
4ª Série					
2011	43	36	2	2	3

<b>ELTROMECAICA - 2009</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2009	114	65	5	14	30
2ª Série					
2010	73	69	0	3	1
3ª Série					
2011	72	66	2	3	1
4ª Série					
2012	71				

<b>ELETROMECAICA - 2010</b>					
1ª Série					
	Matriculados	Aprovados	Desistentes	Transferidos	Reprovados
2010	73	53	3	6	11
2ª Série					
2011	53	44	1	1	7
3ª Série					
2012	45				
4ª Série					
2013					

Vide obs. Reprovado somente em estágio (não realizou estágio)

### 1.8 Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 447/11 – NRE de Curitiba, integrada pelos técnicos pedagógicos: Amábile Guidolin Rocha, licenciado em Pedagogia, Márcia Maria Pacheco Azevedo, bacharel Secretariado Executivo e como perito Rodolfo Guilherme Aureglieti, tecnólogo em Mecânica, emitiu laudo técnico favorável à renovação de reconhecimento do referido curso (fls. 341 a 353).

A direção da instituição de ensino informa o encaminhamento à mantenedora dos protocolados n.º 7.646.102-3 e n.º 9.533.075-4, solicitando providências quanto ao relatório do Corpo de Bombeiros (fls. 43 a 53).



PROCESSO N° 172/12

### 1.9 Parecer DET/SEED

A Secretaria de Estado da Educação, pelo Parecer n.º 576/11 – DET/SEED, encaminha o processo ao CEE/PR para a renovação de reconhecimento do curso.

### 2. Mérito

O processo trata de solicitação de renovação de reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio.

O Curso Técnico em Eletromecânica, Área Profissional Indústria, foi autorizado pela Resolução Secretarial n° 1620/05, de 23/06/05, reconhecido pela Resolução Secretarial n° 4952/08, de 29/10/08 e seu Plano de Curso adequado de acordo com as Deliberações n° 03/08 e n° 04/08-CEE/PR foi aprovado pelo Parecer CEB/CEE n° 168/10, de 02/03/10.

O relatório de vistoria do Corpo de Bombeiros aponta como exigência a construção de uma Central de GLP (gás liquefeito de petróleo), entre outros itens. Todavia, a direção informa que solicitou providências à mantenedora pelos protocolados n° 7.646.102-3 e n° 9.533.075-4 (fls. 43 a 53).

A Comissão Verificadora atesta a veracidade das declarações e as condições necessárias para funcionamento do curso de acordo com as Deliberações n° 09/06 e 02/10-CEE/PR.

### II – VOTO DO RELATOR

Considerando o exposto somos favoráveis à renovação de reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, regime de matrícula anual, carga horária de 3333 horas mais 200 horas de estágio profissional supervisionado, período mínimo de integralização do curso de 04 anos, presencial, do Centro Estadual de Educação Profissional de Curitiba, do município de Curitiba, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, a partir de 2012, pelo prazo de cinco anos, de acordo com as Deliberações n° 09/06 e n° 02/10 -CEE/PR.

Determinamos à mantenedora que sejam tomadas as providências necessárias referentes à ressalva apontada neste Parecer.

Recomendamos à mantenedora que a formação pedagógica da coordenação de estágio e dos docentes seja ação a ser implementada.





PROCESSO N° 172/12

A instituição de ensino deverá tomar as devidas providências quanto ao registro *on line* no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica para o referido curso.

Encaminhamos:

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

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

É o Parecer.

#### DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o voto do Relator.  
Curitiba, 19 de junho de 2012.

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEB

Oscar Alves  
Presidente do CEE