



PROCESSO Nº 328/17

PROTOCOLO Nº 14.268.144-7

PARECER CEE/CEMEP Nº 276/17

APROVADO EM 17/05/17

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

INTERESSADO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO/SEED/PR

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, ofertado nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, para implantação gradativa a partir do início do ano letivo de 2018.

RELATORA: CLEMENCIA MARIA FERREIRA RIBAS

## I - RELATÓRIO

### 1. Histórico

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício nº 450/17-Sued/Seed, de 06/03/17, encaminha a este Conselho o expediente protocolado na Seed/PR, em 21/09/16, pelo qual solicita a aprovação da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, ofertado nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, para implantação gradativa a partir do início do ano letivo de 2018.

justifica: A Chefe do Departamento de Educação e Trabalho, fl. 04,

(...)

O Departamento de Educação e Trabalho, em continuidade às ações de excelência da Educação Profissional, em um processo de construção coletiva, realizou no período de 2013 a 2015, a atualização curricular do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, com a finalidade de atender as atualizações exigidas no mundo do trabalho, bem como a de realizar a adequação à legislação vigente: Resolução CNE/CEB nº 02, de 30 de janeiro de 2012; Resolução CNE/CEB nº 06, de 20 de setembro de 2012, Resolução CNE/CEB nº 01, de 05 de dezembro de 2014 e Deliberação nº 05/13-CEE/PR.

(...) O trabalho teve início em novembro de 2013, por meio de uma consulta on-line (plataforma google) onde as instituições de ensino ofertantes puderam sugerir alterações em seus planos de curso. A sistematização dos dados desta consulta foi realizada no ano de 2014 e revelou necessidades urgentes de atualização no referido curso. Dando continuidade, no início do ano de 2015, o DET/SEED encaminhou aos Núcleos Regionais de Educação (NREs) orientações de trabalho a ser



PROCESSO Nº 328/17

desenvolvido na hora-atividade concentrada ou outros momentos organizados pelas instituições de ensino, com o objetivo de promover discussão, análise e avaliação do Plano de Curso entre os professores e coordenadores de curso e de estágio, para indicar as alterações necessárias e atualizá-lo às mudanças ocorridas no mundo do trabalho. A sistematização desses trabalhos serviu de material de apoio para as discussões das oficinas, próxima etapa realizada no 2º semestre de 2015, no município de Curitiba.

(...) O evento contou com a participação de representantes do DET/SEED, técnicos pedagógicos responsáveis pela Educação Profissional dos NREs, coordenadoras de curso, coordenadores de estágio e professores que apresentaram as contribuições das instituições de ensino por eles representadas. A etapa final foi realizada no DET/SEED, em 2016, com a organização da análise comparativa por meio do “DE” “PARA”.

(...) Cumpridas todas as etapas de atualização e adequação ao estabelecido na legislação vigente, apresentamos para aprovação do Conselho Estadual de Educação o Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, em protocolado único para as Instituições da Rede Pública Estadual de Ensino que ofertam (relação em anexo), para implantação gradativa a partir do ano de 2018.

Instituição de ensino que oferta o Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, relacionada à fl. 06 e quadro abaixo:

TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA - INTEGRADO OFERTADOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL

NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CREDENCIAMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQUAÇÃO
LONDRINA	LONDRINA	CENTRO EST. EDU. PROF. P. MARIA R. CASTALDI	Res. nº 6269/2012 Par. nº 18/2012	Res. nº 6270/2012 Par. nº 19/2012	131322518		

## 2. Mérito

Trata-se da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, ofertado nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, para implantação gradativa a partir do início do ano letivo de 2018.

### - Proposta de Atualização e Adequação

#### Dados Gerais do Curso:

#### Carga horária total do curso:

De: 4000 horas aulas ou 3333 horas, mais 133 horas de Estágio Profissional Supervisionado

Para: 3200 horas, mais 160 horas de Estágio Profissional Supervisionado



PROCESSO Nº 328/17

**Perfil Profissional de Conclusão de Curso:**

De:

(...) O Técnico em Eletrotécnica detém conhecimentos científico e tecnológico, que lhe permitem atuar de forma consciente na sociedade e no mundo do trabalho. Instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Participa na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Atua no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Participa no projeto e instala sistemas de acionamentos elétricos. Executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança.

Para:

(...) O Técnico em Eletrotécnica domina conteúdos e processos relevantes do conhecimento científico, tecnológico, social e cultural, utilizando suas diferentes linguagens, o que lhe confere autonomia intelectual e moral para acompanhar as mudanças, de modo a intervir no mundo do trabalho, orientado por valores éticos que dão suporte à convivência democrática. Projeta, instala, opera e mantém elementos do sistema elétrico de potência. Elabora e desenvolve projetos e instalações elétricas industriais, prediais e residenciais e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações e edificações. Planeja e executa, instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energética alternativas. Projeta e instala sistemas de acionamentos elétricos e sistemas de automação industrial. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.



PROCESSO Nº 328/17

### Matriz Curricular (fl. 69)

De:

#### d. Matriz Curricular:

Matriz Curricular								
Estabelecimento:								
Município:								
Curso: TÉCNICO EMELETROTÉCNICA								
Forma: INTEGRADO				Ano de implantação:				
TURNO:				Carga horária: 4000 horas/aula – 3333 horas mais 133 horas de Estágio Profissional Supervisionado				
MÓDULO: 40				Organização: SEMESTRAL				
DISCIPLINAS		SEMESTRES				hora/ aula	hora	
		1º	2º	3º	4º			
1	ARTE		2			80	67	
2	BIOLOGIA	2	2			160	133	
3	DESENHO TÉCNICO	2	2			160	133	
4	EDUCAÇÃO FÍSICA	2	2	2	2	320	267	
5	ELETRÔNICA			3	3	240	200	
6	EQUIPAMENTOS E COMANDOS	2	2	2	2	320	267	
7	FILOSOFIA	2	2	2	2	320	267	
8	FÍSICA	3	3			240	200	
9	GEOGRAFIA			2	2	160	133	
10	HISTÓRIA	2	2			160	133	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2	3	200	167	
12	LEM: INGLÊS				2	80	67	
13	LINGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2	2	2		240	200	
14	MATEMÁTICA	4	2	2		320	267	
15	MÁQUINAS ELÉTRICAS			2	3	200	167	
16	PROJETOS ELÉTRICOS			2	2	160	133	
17	QUÍMICA			2	2	160	133	
18	SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL	2	2			160	133	
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					2	2	160	133



PROCESSO Nº 328/17

**Matriz Curricular (fl. 128)**

Para:

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TRABALHO



PLANO DE CURSO TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA – INTEGRADO

**d. Matriz Curricular**

Matriz Curricular											
Estabelecimento:											
Município:											
CURSO: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA											
FORMA: INTEGRADA					Implantação: gradativa a partir de						
TURNO(S):					Carga Horária: 3200 horas mais 160 horas de Estágio Profissional Supervisionado						
Organização: seriada											
Nº	Cód. SAE	DISCIPLINAS	SERIES								HORAS
			1ª		2ª		3ª		4ª		
			T	P	T	P	T	P	T	P	
1	3823	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS						64		64	128
2	704	ARTE	64								64
3	1547	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL							64	64	128
4	1001	BIOLOGIA			96						96
5	1911	DESENHO TÉCNICO	64			64					128
6	601	EDUCAÇÃO FÍSICA	64		64		64		64		256
7	1545	ELETRICIDADE	64								64
8	3805	ELETRÔNICA			64			64		64	192
9	1526	EQUIPAMENTOS E COMANDOS				64					64
10	2201	FILOSOFIA	64		64		64		64		256
11	901	FÍSICA	64		64		64				192
12	401	GEOGRAFIA	96								96
13	501	HISTORIA					96				96
14	3810	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			64			64		64	192
15	1107	LEM: INGLÊS	64								64
16	106	LÍNGUA PORTUGUESA	64		64		64				192
17	3820	MÁQUINAS ELÉTRICAS			64			64		64	192
18	201	MATEMÁTICA	64		64		64		64		256
19	3719	PROJETOS ELÉTRICOS					64		64		128
20	801	QUÍMICA							96		96
21	4065	SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL	64								64
22	2301	SOCIOLOGIA	64		64		64		64		256
<b>TOTAL</b>			<b>800</b>		<b>800</b>		<b>800</b>		<b>800</b>		<b>3200</b>
4446	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO						64		96		160

Obs: Em cumprimento a Lei Federal nº 11.161 de 2005 e a Instrução 004/10 SUED/SEED, o ensino da língua espanhola será ofertado pelo Centro de Ensino de Língua Estrangeira Moderna – CELEM no próprio estabelecimento de ensino, sendo a matrícula facultativa ao aluno.



PROCESSO Nº 328/17

## II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletrotécnica–Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, ofertado nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, para implantação gradativa a partir do início do ano letivo de 2018.

Encaminhamos cópia deste Parecer à Secretaria de Estado da Educação para as providências e o processo para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

Clemencia Maria ferreira Ribas  
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, 17 de maio de 2017.

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEMEP

Oscar Alves  
Presidente do CEE