



PROCESSO Nº 226/17

PROTOCOLO Nº 14.269.657-6

PARECER CEE/CEMEP Nº 283/17

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 Eletromecânica – 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: MARIA DAS GRAÇAS FIGUEIREDO SAAD

I - RELATÓRIO

1. Histórico

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício nº 1528/16-Sued/Seed, de 23/09/16, encaminha a este Conselho o expediente protocolado na Seed/PR, em 22/09/16, pelo qual solicita a aprovação da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletromecânica – 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.

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

(...)

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 Eletromecânica – 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 226/17

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 Eletromecânica – 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.

Instituições de ensino que ofertam o Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, relacionadas à fl. 06 e quadro abaixo:

TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA - INTEGRADO OFERTADOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL							
NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CREDECIMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQUAÇÃO
CASCADEL	CASCADEL	CENTRO EST EDUC PROFIS PEDRO B NETO	Res. nº 974/2016 Par. nº 3/2016	Res. nº 2600/2006 Par. nº 273/2006	Res. nº 3298/2007 Par. nº 492/2007	1ª Res. nº 2180/2013 1ª Par. nº 71/2013	Par. nº 659/2009
CURITIBA	CURITIBA	CENTRO EST EDUC PROFIS DE CURITIBA	Res. nº 1682/2012 Par. nº 11/2012	Res. nº 1620/2005 Par. nº 198/2005	Res. nº 4852/2008 Par. nº 721/2008	1ª Res. nº 4445/2012 1ª Par. nº 467/2012	Par. nº 168/2010
GUARAPUAVA	GUARAPUAVA	FRANCISCO C MARTINS, C E-EM PROF	Res. nº 4519/2012 Par. nº 554/2012	Res. nº 1313/2006 Par. nº 201/2006	Res. nº 30/2008 Par. nº 735/2007	1ª Res. nº 3490/2014 1ª Par. nº 278/2014	Par. nº 656/2009
LONDRINA	LONDRINA	CENTRO EST EDU PROF P MARIA R CASTALDI	Res. nº 6269/2012 Par. nº 18/2012	Res. nº 3930/2006 Par. nº 287/2006	Res. nº 4981/2008 Par. nº 725/2008		Par. nº 656/2009
PONTA GROSSA	PONTA GROSSA	CENTRO EST EDUC PROFIS DE PONTA GROSSA	Res. nº 4597/2014	Res. nº 2085/2011 Par. nº 312/2011	Res. nº 4895/2014 Par. nº 467/2014		

2. Mérito

Trata-se da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletromecânica – 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 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado

Para: 3200 horas, mais 150 horas de Estágio Profissional Supervisionado



PROCESSO Nº 226/17

Perfil Profissional de Conclusão de Curso:

De:

(...) O Técnico em Eletromecânica detém conhecimento científico e tecnológico, compreensão sócio histórica orientado pro 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.

Para:

(...) O Técnico em Eletromecânica 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. Planeja, projeta, executa, inspeciona e instala máquinas e equipamentos eletromecânicos. Realiza usinagem e soldagem de peças. Interpreta esquemas de montagem e desenhos técnicos. Realiza montagem, manutenção e entrega técnica de máquinas e equipamentos eletromecânicos. Realiza medições, testes e calibrações de equipamentos eletromecânicos. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão.



PROCESSO Nº 226/17

Matriz Curricular (fl. 61)

De:

Matriz Curricular										
Estabelecimento:										
Município:										
Curso: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA										
Forma: Integrada					Implantação gradativa a partir do ano:					
Turno:					Carga Horária: 4000 horas/aula - 3333 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado					
Módulo: 40					Organização: Seriada					
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 ELETROMECÂNICA	2								80	67
11 LEM: INGLÊS	2								80	67
12 LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2		2		2				240	200
13 MATEMÁTICA	2		2		2		2		320	267
14 MECÂNICA		2	1	2		2		2	360	300
15 PROCESSOS ELETROMECÂNICOS					1	2		2	200	167
16 PROJETOS EM ELETROMECÂNICA						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
TOTAL	25		25		25		25		4000	3333
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO					3		3		240	200

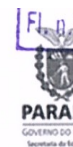
Obs.: Em cumprimento à Lei Federal nº 11.161 de 2005 e à Instrução 004/10 – SUED/SEED, o ensino da língua espanhola será ofertado pelo Centro de Ensino de Língua Estrangeira Moderna – CELEM no próprio estabelecimento de ensino, sendo a matrícula facultativa ao aluno.



Matriz Curricular (fl. 135)

Para:

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



PLANO DE CURSO TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA – INTEGRADO

d. Matriz Curricular

Matriz Curricular							
Estabelecimento:							
Município:							
Curso: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA							
Forma: Integrado				Implantação: gradativa a partir do ano letivo de			
Turno:				Carga horária: 3200 horas mais 150 horas de Estágio Profissional Supervisionado			
				Organização: SERIADA			
Nº	COD SAE	DISCIPLINAS	SÉRIES				HORAS
			1ª	2ª	3ª	4ª	
1	704	ARTE	64				64
2	1547	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL				64	64
3	1001	BIOLOGIA	96				96
4	601	EDUCAÇÃO FÍSICA	64	64	64	64	256
5	1545	ELETRICIDADE	64	64			128
6	3805	ELETRÔNICA		96	64		160
7	2201	FILOSOFIA	64	64	64	64	256
8	901	FÍSICA		64	64	64	192
9	401	GEOGRAFIA	96				96
10	4033	GESTÃO AMBIENTAL		64			64
11	501	HISTÓRIA	96				96
12	3810	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			64		64
13	1107	LEM: INGLÊS		64			64
14	106	LÍNGUA PORTUGUESA	64	64	64		192
15	1682	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				64	64
16	3820	MÁQUINAS ELÉTRICAS				64	64
17	201	MATEMÁTICA	64	64	64	64	256
18	3910	MECÂNICA	64	64	64		192
19	3920	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO			96	64	160
20	3808	PROJETOS EM ELETROMECÂNICA		64	64	64	192
21	801	QUÍMICA				96	96
22	4014	SEGURANÇA DO TRABALHO			64		64
23	3826	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS				64	64
24	2301	SOCIOLOGIA	64	64	64	64	256
TOTAL			800	800	800	800	3200
	4446	ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO				150	150

Obs.: Em cumprimento à Lei Federal nº 11.161 de 2005 e à Instrução nº 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.



II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Eletromecânica – 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.

Maria das Graças Figueiredo Saad
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.

Marcelo Oltramari
Presidente da CEMEP em exercício

Oscar Alves
Presidente do CEE