



PROCESSO Nº 775/17

PROTOCOLO Nº 14.634.259-0

PARECER CEE/CEMEP Nº 397/17

APROVADO EM 18/07/17

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 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, do Plano do Curso Técnico em Mecânica – 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 1142/17-Sued/Seed, de 05/06/17, encaminha a este Conselho o expediente protocolado na Seed/PR, em 24/05/17, pelo qual solicita a aprovação da atualização e adequação à 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, do Plano do Curso Técnico em Mecânica – 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 Mecânica – 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.



PROCESSO Nº 775/17

(...) 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 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 Mecânica – 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 Mecânica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, integrado ao Ensino Médio, relacionadas à fl. 06 e quadro abaixo:

TÉCNICO EM MECÂNICA - INTEGRADO OFERTADO NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL							
NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CRENCIAMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQUAÇÃO
CORNÉLIO PROCÓPIO	ASSAÍ	CENTRO EST ED PROF PF MARIA L C ROMTEMPO	Res. nº 5019/2014 Par. nº 552/2013	Res. nº 5022/2014 Par. nº 552/2013			
CURITIBA	CURITIBA	CENTRO EST EDUC PROFIS DE CURITIBA	Res. nº 1682/2012 Par. nº 11/2012	Res. nº 6169/2014 Par. nº 772/2014			
CURITIBA	CURITIBA	RODOLPHO ZANINELLI, C E-EF M PROFIS	Res. nº 40/2016 Par. nº 4/2016	Res. nº 4232/2011 Par. nº 820/2011	Res. nº 2489/2014 Par. nº 66/2014	134952768	

2. Mérito

Trata-se da atualização e adequação à 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, do Plano do Curso Técnico em Mecânica – 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.



PROCESSO Nº 775/17

- Proposta de Atualização e Adequação

Dados Gerais do Curso:

Carga horária total do curso:

De: 4000 horas aula – 3.333 horas, mais 133 horas de Estágio Profissional Supervisionado
Para: 3200 horas, mais 96 horas de Estágio Profissional Supervisionado

Perfil Profissional de Conclusão de Curso:

De:

(...) O Técnico em Mecânica detém conhecimentos científicos tecnológicos que lhe permitem atuar de forma consciente na sociedade e no mundo do trabalho. Atua na elaboração de projetos e produtos, ferramentas, máquinas e equipamentos. Planeja, aplica e controla procedimentos de instalação e manutenção mecânica de máquinas e equipamentos conforme normas relacionadas à segurança. Controla processos de fabricação. Aplica técnicas de medição e ensaios. Especifica materiais para construção mecânica.

Para:

(...) O Técnico em Mecânica 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 forma a intervir no mundo do trabalho, orientado por valores éticos que dão suporte à convivência democrática. Elabora projetos de produtos, ferramentas, controle de qualidade, controle de processos e manutenção relacionados à máquinas e equipamentos mecânicos. Planeja, aplica e controla procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos. Opera equipamentos de usinagem. Aplica procedimentos de soldagem. Realiza interpretação de desenho técnico. Controla processos de fabricação. Aplica técnicas de medição e ensaios. Especifica materiais para construção mecânica.



PROCESSO Nº 775/17

Matriz Curricular (fl. 57)

De:

Matriz Curricular									
Estabelecimento:									
Município:									
Curso: TÉCNICO EM MECÂNICA									
Forma: INTEGRADO				Ano de implantação:					
Turno:				Carga horária: 4000 horas/aula ou 3333 horas mais 133 horas de Estágio Profissional Supervisionado					
Módulo: 40				Organização: SERIADA					
DISCIPLINAS		SÉRIES				hora/aula	hora		
		1º	2º	3º	4ª				
1	ARTE				2	80	67		
2	BIOLOGIA	2	2			160	133		
3	DESENHO MECÂNICO	2	2			160	133		
4	EDUCAÇÃO FÍSICA	2	2	2	2	320	267		
5	ELETROELETRÔNICA			2	2	160	133		
6	FILOSOFIA	2	2	2	2	320	267		
7	FÍSICA	3	3			240	200		
10	GEOGRAFIA	2	2			160	133		
11	HISTÓRIA			2	2	160	133		
12	INTRODUÇÃO À MECÂNICA	2				80	67		
13	LEM INGLÊS				2	80	67		
14	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2	2	2		240	200		
15	MATEMÁTICA	3	3	2		320	267		
17	MECÂNICA E MANUTENÇÃO		2	2	3	280	233		
18	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO			3	3	240	200		
19	PROJETOS MECÂNICOS			2	3	200	167		
20	QUÍMICA			2	2	160	133		
21	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		3			120	100		
22	SAÚDE E SEGURANÇA			2		80	67		
23	SOCIOLOGIA	2	2	2	2	320	267		
24	TECNOLOGIA MECÂNICA	3				120	100		
TOTAL		25	25	25	25	4000	3333		
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO						2	2	160	133

Obs: Em cumprimento à Lei Federal nº 11.161 de 2005 e à Instrução nº 004/10 SUEB/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 775/17

Matriz Curricular (fl. 120)

Para:



Secretaria de Estado da Educação
Superintendência da Educação
Departamento de Educação e Trabalho



PLANO DE CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA – INTEGRADO

d. Matriz Curricular

Matriz Curricular							
Estabelecimento:							
Município:							
Curso: TÉCNICO EM MECÂNICA							
Forma: INTEGRADO				Implantação: gradativa a partir de			
Turno:				Carga horária: 3200 horas mais 96 horas de Estágio Profissional Supervisionado			
Organização: SERIADA							
Nº	COD SAE	DISCIPLINAS	SÉRIES/HORAS				HORAS
			1ª	2ª	3ª	4ª	
1	704	ARTE				64	64
2	1001	BIOLOGIA			64	64	128
3	3828	DESENHO MECÂNICO	64	64			128
4	601	EDUCAÇÃO FÍSICA	64	64	64	64	256
5	857	ELETROMECCÂNICA				64	64
6	2201	FILOSOFIA	64	64	64	64	256
7	901	FÍSICA	96	96			192
8	401	GEOGRAFIA	64	64			128
9	501	HISTÓRIA			64	64	128
10	3918	INTRODUÇÃO À MECÂNICA	64				64
11	1107	LEM: INGLÊS				64	64
12	106	LÍNGUA PORTUGUESA	64	64	64		192
13	1682	MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				64	64
14	201	MATEMÁTICA	96	96	64		256
15	3910	MECÂNICA		64	128	64	256
16	3920	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO			96	96	192
17	3921	PROJETOS MECÂNICOS				64	64
18	801	QUÍMICA	64	64			128
19	1525	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		96	64		160
20	4014	SEGURANÇA DO TRABALHO			64		64
21	2301	SOCIOLOGIA	64	64	64	64	256
22	3916	TECNOLOGIA MECÂNICA	96				96
TOTAL			800	800	800	800	3200
4446		ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO				96	96

Obs.: Em cumprimento à Lei Federal nº 11.161 de 2005 e à Instrução nº 004/10 – SUE/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 775/17

II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à atualização e adequação à 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, do Plano do Curso Técnico em Mecânica – 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, 18 de julho de 2017.

Shirley Augusta de Sousa Piccioni
Presidente da CEMEP em exercício

Oscar Alves
Presidente do CEE