



PROCESSO Nº 1014/16

PROTOCOLO Nº 14.264.780-0

PARECER CEE/CEMEP Nº 280/17

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 Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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 1497/16-Sued/Seed, de 20/09/16, encaminha a este Conselho o expediente protocolado na Seed/PR, em 20/09/16, pelo qual solicita a aprovação da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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 Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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 1014/16

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 Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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 Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, integrado ao Ensino Médio, relacionadas à fl. 06 e quadro abaixo:

TÉCNICO EM QUÍMICA - INTEGRADO OFERTADOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL							
NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CREDECIMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQUAÇÃO
CASCATEL	CASCATEL	VICTORIO E ABROZINO, CE PROF-EF M PROF	Res. nº 2838/2013	Res. nº 2409/2011 Par. nº 388/2011	Res. nº 5153/2013 Par. nº 476/2014	137861046	Par. nº 659/2015
GUARAPUAVA	GUARAPUAVA	FRANCISCO C MARTINS, C E-EM PROF	Res. nº 4519/2012 Par. nº 554/2012	Res. nº 2134/2011 Par. nº 288/2011	Res. nº 5616/2014 Par. nº 590/2014		
LONDRINA	BELA VISTA DO PARAÍSO	BRÁSILIO DE ARAÚJO, C E-EM PROFIS N	Res. nº 57/2013	Res. nº 76/2010 Par. nº 666/2009	Res. nº 5783/2012 Par. nº 685/2012	133641106	Par. nº 659/2015
LONDRINA	LONDRINA	ALBINO FELJO SANCHES, CE EF M P	Res. nº 5067/2014	Res. nº 3512/2009 Par. nº 390/2009	Res. nº 923/2015 Par. nº 16/2015		Par. nº 659/2015
PARANAVÁI	PARANAVÁI	ENIRA MORAES RIBEIRO, C E-EF M PROFIS	Res. nº 7270/2012	Res. nº 1264/2006	Res. nº 173/2008 Par. nº 945/2007	1º Res. nº 485/2014 1º Par. nº 545/2013	
PONTA GROSSA	PONTA GROSSA	JOAO R V B DU VERNAY, CE PROF-EF M PROFIS	Res. nº 2670/2013	Res. nº 166/2007 Par. nº 667/2007	Res. nº 5866/2013 Par. nº 540/2013		Par. nº 228/2012
UNIÃO DA VITÓRIA	SÃO MATEUS DO SUL	SÃO MATEUS, C E-EF M PROFIS N	Res. nº 2195/2012	Res. nº 2057/2005 Par. nº 183/2006	Res. nº 237/2008 Par. nº 885/2007	1º Res. nº 430/2015 1º Par. nº 888/2014	

2. Mérito

Trata-se da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado



PROCESSO Nº 1014/16

Para: 3200 horas, mais 64 horas de Estágio
Profissional Supervisionado

Perfil Profissional de Conclusão de Curso:

De:

(...) O Técnico em Química possui conhecimentos científicos, tecnológicos e sócio-históricos relevantes produzidos pela humanidade. Compreende o processo de produção, utiliza as diferentes linguagem de expressão e de comunicação, de forma a intervir na realidade do trabalho, nas relações sociais amplas, com autonomia intelectual e moral, para o agir crítico e transformador. Atua no planejamento, coordenação, cooperação e controle dos processos industriais e equipamentos nos processos produtivos. Planeja e coordena os processos laboratoriais. Realiza amostragens, análises químicas, físico-química e microbiológicas. Realiza vendas e assistência técnica na aplicação de equipamentos e produtos químicos. Participa no desenvolvimento de produtos e validação de métodos. Atua com responsabilidade ambiental e em conformidade com as normas técnicas, as normas de qualidade e de boas práticas de manufatura e de segurança.

Para:

(...) O Técnico em Química 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. Opera, controla e monitora processos industriais e laboratoriais. Avalia atividades. Controla a qualidade de matérias-primas, insumos e produtos. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Desenvolve produtos e processos. Compra e estoca matérias-primas, insumos e produtos.



PROCESSO Nº 1014/16

Matriz Curricular (fl. 61)

De:

Matriz Curricular											
Estabelecimento:											
Município											
Curso: TÉCNICO EM QUÍMICA											
Forma: INTEGRADA						Implantação gradativa a partir do ano:					
Turno:						Carga horária: 4000 horas/aula - 3333 horas mais 67 horas de Estágio Profissional Supervisionado					
Módulo: 40						Organização: Seriado					
DISCIPLINAS		SÉRIES								hora/ aula	hora
		1º		2º		3º		4º			
		T	P	T	P	T	P	T	P		
1	ANÁLISE AMBIENTAL								2	80	67
2	ARTE	2								80	67
3	BIOLOGIA					2		2		160	133
4	EDUCAÇÃO FÍSICA	2		2		2		2		320	267
5	FILOSOFIA	2		2		2		2		320	267
6	FÍSICA	2		2						160	133
7	FÍSICO-QUÍMICA			2	2		2			240	200
8	GEOGRAFIA					2		2		160	133
9	HISTÓRIA	3								120	100
10	LEGISLAÇÃO E NORMAS	2								80	67
11	LEM- INGLÊS							2		80	67
12	LINGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2		2		2		2		320	267
13	MATEMÁTICA	2		2		2		2		320	267
14	PROCESSOS INDUSTRIAIS					2			2	160	133
15	QUÍMICA		2	3						200	167
16	QUÍMICA ANALÍTICA			2	2		4	1	2	440	367
17	QUÍMICA INORGÂNICA	2	2	2						240	200
18	QUÍMICA ORGÂNICA					1	2		2	200	167
19	SOCIOLOGIA	2		2		2		2		320	267
TOTAL		25		25		25		25		4000	3333
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO						1		1		80	67

Obs: Em cumprimento à Lei Federal nº 11.161 de 2005 e à Instrução nº 004/10 - SUEP/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 1014/16

Matriz Curricular (fl. 119)

Para:

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



PLANO DE CURSO TÉCNICO EM QUÍMICA – INTEGRADO

d) Matriz Curricular

Matriz Curricular											
Instituição de Ensino:											
Município:											
Curso: TÉCNICO EM QUÍMICA											
Forma: INTEGRADA					Implantação gradativa a partir de:						
Turno:					Carga Horária: 3200 horas mais 64 horas de Estágio Profissional Supervisionado						
Módulo:					Organização: Seriada						
N.	CÓD. (SAE)	DISCIPLINAS	SÉRIES								Horas
			1ª		2ª		3ª		4ª		
			T	P	T	P	T	P	T	P	
1	704	ARTE	64								64
2	1001	BIOLOGIA					64		64		128
3	601	EDUCAÇÃO FÍSICA	64		64		64		64		256
4	2201	FILOSOFIA	64		64		64		64		256
5	901	FÍSICA	64		64						128
6	802	FISICO-QUÍMICA			64	64		64			192
7	401	GEOGRAFIA					64		64		128
8	501	HISTÓRIA	96								96
9	3029	LEGISLAÇÃO E NORMAS	64								64
10	1107	LEM - INGLÊS							64		64
11	106	LÍNGUA PORTUGUESA	64		64		64		64		256
12	201	MATEMÁTICA	64		64		64		64		256
13	805	PROCESSOS INDUSTRIAIS					64			64	128
14	801	QUÍMICA		64	96						160
15	807	QUÍMICA ANALÍTICA			64	64		128	32	64	352
16	1155	QUÍMICA APLICADA AO MEIO AMBIENTE								64	64
17	813	QUÍMICA INORGÂNICA	64	64	64						192
18	814	QUÍMICA ORGÂNICA					32	64		64	160
19	2301	SOCIOLOGIA	64		64		64		64		256
TOTAL			800		800		800		800		3200
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO							32		32		64

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.



PROCESSO Nº 1014/16

II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Química – Eixo Tecnológico: Produção Industrial, 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