



PROCESSO Nº 225/17

PROTOCOLO Nº 14.266.888-2

PARECER CEE/CEMEP Nº 277/17

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 Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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 1509/16-Sued/Seed, de 22/09/16, 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 Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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 Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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 225/17

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 Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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 Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, integrado ao Ensino Médio, relacionada à fl. 06 e quadro abaixo:

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA - INTEGRADO OFERTADOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL							
NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CRENCIAMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQU
JACAREZINHO	JACAREZINHO	LUIZ SETTI. C E-E F M P N	Res. nº 5090/2012 Par. nº 3367/2012	Res. nº 6279/2012 Par. nº 22/2012			

2. Mérito

Trata-se da atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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

Para: 3200 horas

Perfil Profissional de Conclusão de Curso:

De:

(...) O Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, detém conhecimentos científico-tecnológico, que lhe permitem atuar de forma consciente na sociedade e no mundo do trabalho. Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, identificando os



PROCESSO Nº 225/17

principais componentes de um computador e suas funcionalidades. Identifica as arquiteturas de rede e analisa meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação. Avalia a necessidade de substituição ou mesmo atualização tecnológica dos componentes de redes. Instala, configura e desinstala programas básicos, utilitários e aplicativos. Realiza procedimentos de backup e recuperação de dados.

Para:

(...) O Técnico em Manutenção e Suporte em Informática 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. Executa montagem, instalação e configuração de equipamentos de informática. Instala e configura sistemas operacionais desktop e aplicativos. Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, fontes chaveadas e os periféricos. Instala dispositivos de acesso à rede e realiza testes de conectividade. Realiza atendimento help-desk.



PROCESSO Nº 225/17

Matriz Curricular (fl. 54)

De:

Matriz Curricular											
Estabelecimento:											
Município:											
Curso: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA											
Forma: INTEGRADA					Implantação gradativa a partir do ano:						
Turno:					Carga Horária: 4000 horas/aula - 3333 horas						
Módulo: 40					Organização: SERIADA						
DISCIPLINAS		SÉRIES								hora/ aula	hora
		1ª		2ª		3ª		4ª			
		T	P	T	P	T	P	T	P		
1	ARTE							2		80	67
2	BIOLOGIA					2		2		160	133
3	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	2								80	67
4	EDUCAÇÃO FÍSICA	2		2		2		2		320	267
5	FILOSOFIA	2		2		2		2		320	267
6	FÍSICA	2		2						160	133
7	FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES			1	1	1	1			160	133
8	GEOGRAFIA					2		2		160	133
9	GESTÃO COMERCIAL							2		80	67
10	HISTÓRIA					2		2		160	133
11	INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	1	1							80	67
12	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADOR	1	1	1	1	1	1	1	1	320	267
13	INTERNET	1	1	1	1					160	133
14	LEM – INGLÊS	2		2						160	133
15	LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA	2		2		2				240	200
16	MATEMÁTICA	2		3		2		3		400	333
17	QUÍMICA			2		2				160	133
18	REDES					1	2	2	2	280	233
19	SISTEMAS OPERACIONAIS	1	2	1	1					200	167
20	SOCIOLOGIA	2		2		2		2		320	267
TOTAL		25		25		25		25		4000	3333

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.



PROCESSO Nº 225/17

Matriz Curricular (fl. 118)

Para:

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



PLANO DE CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM
INFORMÁTICA – INTEGRADO

d. Matriz Curricular

Matriz Curricular							
Instituição de Ensino:							
Município:							
Curso: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA							
Forma: INTEGRADA			Implantação gradativa a partir de:				
Turno:			Carga Horária: 3200 horas				
			Organização: Seriada				
N.	CÓD. (SAE)	DISCIPLINAS	SÉRIES				HORAS
			1ª	2ª	3ª	4ª	
1	704	ARTE	64				64
2	4443	BANCO DE DADOS	64				64
3	1001	BIOLOGIA			64	64	128
4	4485	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA				64	64
5	601	EDUCAÇÃO FÍSICA	64	64	64	64	256
6	2201	FILOSOFIA	64	64	64	64	256
7	901	FÍSICA			64	64	128
8	4438	FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	64	64			128
9	401	GEOGRAFIA	64	64			128
10	4449	GESTÃO COMERCIAL				64	64
11	501	HISTÓRIA		64	64		128
12	4404	INFORMÁTICA	96	64			160
13	4482	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	64	64	64	64	256
14	4483	INTERNET		96	64		160
15	4442	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	64				64
16	1107	LEM-INGLÊS	64				64
17	106	LÍNGUA PORTUGUESA		64	64	64	192
18	201	MATEMÁTICA		64	64	64	192
19	801	QUÍMICA			64	64	128
20	4484	REDES			96	96	192
21	4455	SISTEMAS OPERACIONAIS	64	64			128
22	2301	SOCIOLOGIA	64	64	64	64	256
TOTAL			800	800	800	800	3200

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 225/17

II - VOTO DA RELATORA

Face ao exposto, somos favoráveis à atualização e adequação à legislação vigente do Plano do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, 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