



PROCESSO Nº 486/16

PROTOCOLO Nº 14.044.201-1

PARECER CEE/CEMEP Nº 306/16

APROVADO EM 17/05/16

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

INTERESSADO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO/SEED/PR

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Pedido de alteração do Plano do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, subsequente ao Ensino Médio, nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, relacionadas em anexo, para implantação gradativa a partir do segundo semestre do ano de 2016.

RELATOR: MARCELO OLTRAMARI

## **I - RELATÓRIO**

### **1. Histórico**

A Secretaria de Estado da Educação, pelo ofício nº 618/16–Sued/Seed, de 19/04/16, encaminha o expediente protocolado na Seed, em 18/04/16 que, por sua Superintendente, solicita a este Conselho a alteração do Plano do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, subsequente ao Ensino Médio, nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, relacionadas em anexo, para implantação gradativa a partir do segundo semestre do ano de 2016.

### **2. Mérito**

Trata-se do pedido de alteração do Plano do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, subsequente ao Ensino Médio, nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, relacionadas em anexo, para implantação gradativa a partir do segundo semestre do ano de 2016.

O Departamento de Educação e Trabalho/DET/Seed, justifica (fl. 90):

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 dos seguintes cursos técnicos, subsequentes ao Ensino Médio: Administração,



PROCESSO Nº 486/16

Alimentos, Edificações, Eletromecânica, Eletrônica, Eletrotécnica, Enfermagem, Logística, Manutenção e Suporte em Informática, Mecânica, Mecatrônica, Nutrição e Dietética, Prótese Dentária, Química, Recursos Humanos, Saúde Bucal, Secretariado, Segurança do Trabalho, Transações Imobiliárias e Vendas, com a finalidade de atender as atualizações exigidas no mundo do trabalho bem como a de realizar a adequação à legislação vigente a saber:

-Resolução CNE/CEB nº 06, de 20 de setembro de 2012;- Resolução CNE/CEB nº 01 de 5 de dezembro de 2014;

-Deliberação nº 05/13 – CEE/PR.

-O trabalho teve início em novembro de 2013, por meio de uma consulta *online* (plataforma *google*) onde as Instituições de Ensino ofertantes puderam sugerir alterações em seus planos de curso. A sistematização dos dados dessa consulta foi realizada no ano de 2014 e revelou necessidades urgentes de atualização do 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 do 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 nos NRE's, coordenadores 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, com a organização da análise comparativa por meio do "DE" "PARA".

O "PARA" refere-se ao novo plano de curso que contempla, além das atualizações, um novo cálculo para a carga horária da matriz curricular, passando de horas/aula semanais x módulo (número de semanas semestrais ou anuais) para carga horária diária x dias letivos semestrais.

Cumpridas todas as etapas de atualização e adequação ao estabelecido na legislação vigente, apresentamos para aprovação do Conselho Estadual de Educação os planos dos cursos: Administração, Alimentos, Edificações, Eletromecânica, Eletrônica, Eletrotécnica, Enfermagem, Logística, Manutenção e Suporte em Informática, Mecânica, Mecatrônica, Nutrição e Dietética, Prótese Dentária, Química, Recursos Humanos, Saúde Bucal, Secretariado, Segurança do Trabalho, Transações Imobiliárias e Vendas, todos subsequentes ao Ensino Médio, em protocolado único para as Instituições da Rede Pública Estadual de Ensino que o ofertam (relação em anexo), para implantação gradativa a partir do segundo semestre do ano de 2016.



PROCESSO Nº 486/16

**Proposta de Alteração:**

**-Dados Gerais do Curso:**

Carga horária do curso:

De: 1320 horas aula ou 1100 horas

Para: 1200 horas

**-Perfil Profissional de Conclusão do Curso (fls. 10 e 31)**

**De:**

O Técnico em Manutenção e Suporte em Informática detém conhecimentos científicos tecnológicos que lhe permite atuar de forma consciente na sociedade e no mundo do trabalho. Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, identificando os principais componentes de um computador e suas funcionalidades. Identifica as arquiteturas de rede e analisa meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação. Avalia 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 de equipamentos de informática. Instala e configura sistemas operacionais, desktops e aplicativos. Realiza manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática, fontes chaveadas e periféricos. Instala dispositivos de acesso à rede e realiza testes de conectividade. Realiza atendimento help-desk.



PROCESSO Nº 486/16

## Matriz Curricular (fl. 24)

De:

Matriz Curricular									
Estabelecimento:									
Município:									
Curso: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA									
Forma: SUBSEQUENTE					Ano de implantação:				
Turno:					Carga horária: 1320 horas/aula – 1100 horas				
Módulo: 20					Organização: Semestral				
	DISCIPLINAS	SEMESTRES						hora/ aula	horas
		1ª		2ª		3ª			
		T	P	T	P	T	P		
1	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA			2		2		80	67
2	FUNDAMENTOS DO TRABALHO	2						40	33
3	FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	2	2	2	2	2	2	240	200
4	GESTÃO COMERCIAL					2		40	33
5	INFORMÁTICA INSTRUMENTAL	2	2	1	1			120	100
6	INGLÊS TÉCNICO	2		2				80	67
7	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	2	2	2	2	2	2	240	200
8	INTERNET			1	1	2	2	120	100
9	REDES	1	1	1	2	2	2	180	150
10	SISTEMAS OPERACIONAIS	2	2	1	2	1	1	180	150
<b>TOTAL</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>22</b>		<b>1320</b>	<b>1100</b>



PROCESSO Nº 486/16

**Matriz Curricular (fl. 49)**

**Para:**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DA EDUCAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO E TRABALHO  
PLANO DE CURSO  
TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA – SUBSEQUENTE



**d. Matriz curricular**

Matriz Curricular						
Estabelecimento:						
Município:						
Curso: TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA						
Forma: SUBSEQUENTE				Implantação: a partir do segundo semestre do ano letivo de 2016		
Turno :				Carga horária: 1200 horas		
				Organização: Semestral		
Nº	Cód. SAE	DISCIPLINAS	SEMESTRES			HORAS
			1º	2º	3º	
1	4443	BANCO DE DADOS	48	48		96
2	4485	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA		32	32	64
3	3514	FUNDAMENTOS DO TRABALHO			32	32
4	4438	FUNDAMENTOS E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	64	64	64	192
5	4449	GESTÃO COMERCIAL			32	32
6	4405	INFORMÁTICA	32	32		64
7	1102	INGLÊS TÉCNICO	32			32
8	4482	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES	64	64	64	192
9	4483	INTERNET		32	64	96
10	4442	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	64	32		96
11	4484	REDES	48	48	64	160
12	4455	SISTEMAS OPERACIONAIS	48	48	48	144
TOTAL			400	400	400	1200

Foram apensadas ao processo, fls. 68 a 91, justificativa, dados gerais do curso, matriz curricular e ementas.

**II - VOTO DO RELATOR**

Face ao exposto, somos favoráveis à alteração do Plano do Curso Técnico Manutenção e Suporte em Informática – Eixo Tecnológico: Informação e Comunicação, subsequente ao Ensino Médio, nas instituições da Rede Pública Estadual de Ensino do Paraná, relacionadas em anexo, para implantação gradativa a partir do segundo semestre do ano de 2016, de acordo com o descrito no mérito deste Parecer.



ESTADO DO PARANÁ  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO Nº 486/16

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.

Marcelo Oltramari  
Relator

#### DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara do Ensino Médio e da Educação Profissional Técnica de Nível Médio aprova o voto do Relator, por unanimidade.

Curitiba, 17 de maio de 2016.

Sandra Teresinha da Silva  
Presidente da CEMEP

Oscar Alves  
Presidente do CEE



PROCESSO Nº 486/16

Anexo

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA - SUBSEQUENTE OFERTADOS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO DA REDE PÚBLICA ESTADUAL

NRE	MUNICÍPIO	INSTITUIÇÃO DE ENSINO	CRENCIAMENTO	AUTORIZAÇÃO	RECONHECIMENTO	RENOVAÇÃO DE RECONHECIMENTO	ADEQUAÇÃO
CORNÉLIO PROÇÓPIO	BANDEIRANTES	MAILON MEDEIROS, C E PROF-EF M PROFIS	Res. nº 1342/2014	Res. nº 4630/2013 Par. nº 294/2013	Res. nº 1019/2016 Par. nº 13/2016	136737791	
JACAREZINHO	JACAREZINHO	LUIZ SETTI, C E-E F M P N	Res. nº 5090/2012 Par. nº 3367/2012	Res. nº 6278/2012 Par. nº 21/2012			