

INTERESSADA: ESCOLA E CURSO PROFISSIONALIZANTE DE INFORMÁTICA E ELETRÔNICA

ASSUNTO: ADEQUAÇÃO DOS CURSOS TÉCNICOS EM INFORMÁTICA E EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA, COM ALTERAÇÃO DE MATRIZ CURRICULAR – EIXO TECNOLÓGICO: INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO, AO CATÁLOGO NACIONAL DE CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO E INCLUSÃO DO ESTÁGIO NÃO OBRIGATÓRIO

RELATORA: CONSELHEIRA MARIA EDENISE GALINDO GOMES

PROCESSO Nº 180/2008 *Publicado no DOE de 24/12/2009 pela Portaria SECTMA nº 394/2009, de 23/12/2009 e errata em 10/02/2010*

PARECER CEE/PE Nº 47/2009-CEB **APROVADO PELO PLENÁRIO EM 14/04/2009**

I – RELATÓRIO:

Através do Ofício nº 40/2008, a Escola e Curso Profissionalizante de Informática e Eletrônica encaminha a este Conselho alterações efetivadas no Regimento Escolar face às demandas: a) da Lei Federal nº 11.788/2008, sobre estágio obrigatório e estágio não obrigatório e b) da Lei Federal nº 11.741/2008, sobre oferta de curso técnico nas formas concomitante e subsequente, ao ensino médio.

Com igual justificativa, a ECPIE, através do Ofício nº 41/2008, solicita adequações e alterações nas denominações dos Cursos Técnicos em Desenvolvimento de Sistemas e em Manutenção de Computadores e Periféricos, para adequação ao novo Catálogo de Cursos Técnicos de Nível Médio, ora em exigência, bem como propõe alteração de carga horária na matriz curricular.

O presente processo acha-se instruído com o seguinte documento:

- Ofício nº 40 e nº 41/2008;
- Emenda Regimental;
- Planos de Cursos Técnicos em Informática e em Técnico em Manutenção e Suporte em Informática;
- Pareceres CEE/PE nºs 04 e 09/2008-CEB;
- Ofício nº 199/2008 do CREA.

II – ANÁLISE:

A Escola e Curso Profissionalizante de Informática e Eletrônica encaminha a este Conselho Emenda Regimental com alterações decorrentes da Lei Federal nº 11.788/2008, que dispõe sobre a inclusão da oferta de estágio, obrigatório e não obrigatório, bem como definição de “Aproveitamento de Conhecimentos e Experiências Anteriores” nova denominação do Capítulo IV Do Aproveitamento de Estudos, no referido regimento.

No que se refere à adequação das denominações dos cursos, tem-se o seguinte quadro:

SITUAÇÃO ATUAL			PROPOSTA PARA ATENDER AO CATÁLOGO	
ÁREA	CURSO	PORTARIA DE AUTORIZAÇÃO	EIXO TECNOLÓGICO	CURSO
Informática	Técnico em Manutenção de Computadores e Periféricos	SECTMA 032/2008 01/03/2008	Informação e Comunicação	Técnico em Manutenção e Suporte em Informática
Informática	Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	SECTMA 031/2008 01/03/2008	Informação e Comunicação	Técnico em Informática

A ECPIE procede, ainda, a alteração na Matriz Curricular do curso Técnico em Manutenção de Computadores e Periféricos.

As alterações propostas nos cursos objetivam

A) Curso Técnico de Nível Médio em Manutenção e Suporte em Informática:

1. cumprir demanda do CREA, que sob a condições de atender solicitação da ECPIE, para atualização cadastral, coloca como exigência a alteração da carga horária do curso técnico em tela de 1136h para 1200h, e preenchimento de formulários conforme Resolução nº 1.010 do CONFEA;
2. redistribuir a carga horária acrescida, por demanda do CREA, para atingir 1200h de teoria/prática e acrescentar as 120h de estágio, obrigatório – oferecido na própria escola ou em articulação com empresas ou não obrigatório, de livre escolha do aluno, com registro em seu histórico escolar;
3. na adequação à Lei nº 11.788/2008, a escola se propõe a oferecer as duas modalidades de estágio (i) obrigatório, com carga horária constante da matriz efetivado na própria escola ou em articulação da mesma com o IEL, e/ou CIEE e (ii) não obrigatório ou de livre escolha, com inserção dos registros do estágio no histórico escolar do aluno;
4. em relação ao perfil profissional de conclusão o mesmo não sofreu alteração, haja vista que a carga horária acrescida gerou aprofundamento dos conteúdos já constantes na matriz curricular aprovada por este Conselho. Em anexo, como parte integrante deste Parecer consta a nova Matriz do Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática.

B) Curso Técnico em Informática:

1. a carga horária desse curso não sofreu alteração no seu total, havendo retirada da disciplina Fundamentos da Multimídia e a redistribuição da carga horária para a disciplina Lógica;
2. na adequação a Lei nº 11.788/2008, a escola se propõe a ofertar as duas modalidades de estágio: (i) obrigatório, com carga horária constante da matriz efetivada na própria escola ou em articulação da mesma com o IEL e/ou CIEE e (ii) não obrigatório ou de livre escolha, com inserção dos registros do estágio no histórico escolar do aluno; efetivado na própria escola ou (ii) em articulação da mesma com o IEL e /ou CIEE e (iii) não obrigatório ou de livre escolha, mas com acompanhamento da escola e inserção dos registros do estágio no histórico escolar do aluno.

MATRIZ CURRICULAR		
Técnico em Informática		
MÓDULOS	ÁREA DE QUALIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA
I	Formação Básica	363
II	Programador de Sistemas de Informação	428
III	Assistente de Administração de Rede	235
IV	Auxiliar de Tecnologia Eletrônica	214
	Estágio Curricular	120
TOTAL		1360

MÓDULO I			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Iniciação à Informática	10	10	20
Iniciação a Eletrônica	20	22	42
Técnicas para a Solução de Problemas da Rede Elétrica no PC	40	20	60
Manutenção de Computadores "Hardware"	60	81	141
Introdução a Redes de Computadores	20	10	30
Lógica Aplicada ao Desenvolvimento do Software	40	30	70
TOTAL	190	173	363

MÓDULO II			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Inglês Instrumental Aplicado à Informática	28	-	28
Introdução a Banco de Dados	25	25	50
Linguagem Orientada a Objeto I	40	60	100
Desenvolvimento de Sistemas para WEB	20	30	50
Linguagem de Programação I	40	60	100
Linguagem Orientada a Objeto II	20	30	50
Linguagem de Programação II	20	30	50
TOTAL	193	235	428

MÓDULO III			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Administração de Servidor			
Windows Server (Implantação e Administração)	15	25	40
Windows Server (Serviços de Rede)	10	10	20
Projeto de Rede Windows	10	10	20
Administração de Sistemas Linux			
Linux Operacional	10	14	24
Linux Administração	15	25	40
Linux Segurança	10	10	20
Projeto de Rede Linux	10	09	19
Ética Profissional e Empreendedorismo	08	08	16
Processos Organizacionais e Marketing	10	10	20
Português Instrumental	08	08	16
TOTAL	106	129	235

MÓDULO IV			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Projeto Básico de Circuitos Eletrônicos Programáveis	20	20	40
Microprocessadores	15	15	30
Eletrônica Analógica	50	50	100
Técnicas Digitais para Sistemas Informáticos	20	24	44
TOTAL	105	109	214

MATRIZ CURRICULAR		
Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática		
MÓDULOS	ÁREA DE QUALIFICAÇÃO	CARGA HORÁRIA
I	Formação Básica	382
II	Auxiliar de Eletrônica e Informática	340
III	Assistente de Administração de Redes	183
IV	Operador de Circuitos Eletrônicos	295
	Estágio Curricular	120
	TOTAL	1320

MÓDULO I			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Ciências Aplicadas à Eletrônica	30	-	30
Iniciação à Eletrônica	15	27	42
Técnicas para a Solução de Problemas da Rede Elétrica no PC	40	20	60
Manutenção de Computadores "Hardware"	93	57	150
Técnicas de Diagnóstico de Computadores e Periféricos por Software	30	40	70
Introdução a Redes de Computadores	20	10	30
TOTAL	228	154	382

MÓDULO II			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Eletrônica	95	95	190
Eletrônica Digital	30	30	60
Impressora	20	30	50
Técnicas para Solução de Problemas na Fonte de Alimentação	20	20	40
TOTAL	165	175	340

MÓDULO III			
DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Administração de Servidor			
Windows Server (Implementação e Administração)	15	25	40
Windows Server (Serviços de Rede)	10	10	20
Projeto de Rede Windows	10	10	20
Administração de Sistemas Linux			
Linux Operacional	10	14	24
Linux Administração	15	25	40
Linux Segurança	10	10	20
Projeto de Rede Linux	10	09	19
TOTAL	80	103	183

MÓDULO IV

DISCIPLINA	TEÓRICA	PRÁTICA	CARGA HORÁRIA
Projeto Básico de Execução de Circuitos Eletrônicos	22	24	46
Microprocessadores	30	30	60
Conserto de Monitor	40	40	80
Estabilizador / Módulo Isolador / Nobreak	08	10	18
Monitor LCD	19	20	39
Ética Profissional e Empreendedorismo	08	08	16
Processos Organizacionais e Marketing	10	10	20
Português Instrumental	08	08	16
TOTAL	145	150	295

III – VOTO:

Face ao exposto e analisado, esta relatoria vota favoravelmente a adequação dos cursos Técnicos de Nível Médio oferecidos pela Escola e Curso Profissionalizante de Informática e Eletrônica, localizada na Rua Joaquim Felipe, 119, Boa Vista, Recife/PE, passando os mesmos a terem a denominação e carga horária:

1. Curso Técnico em Manutenção e Suporte em Informática, com 1320 horas, sendo 120 de estágio curricular, integrante do Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, em conformidade com a nova Matriz Curricular anexada a este Parecer, mantendo-se as qualificações e demais condições aprovadas pelo Parecer CEE/PE nº 09/2008.
2. Curso Técnico em Informática, com 1360 horas, das quais 120 são de estágio curricular, integrante do Eixo Tecnológico de Informação e Comunicação, mantendo-se as qualificações e demais condições aprovadas pelo Parecer CEE/PE nº 04/2008-CEB.

A Escola e Curso Profissionalizante de Informática e Eletrônica deve tomar as devidas providências relativas à adequação documental face ao disposto neste Parecer.

É o voto. Dê-se ciência a interessada e à SECTMA.

IV – CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Educação Básica acompanha o Voto da Relatora e encaminha o presente Parecer à apreciação do Plenário.

Sala das Sessões, em 14 de abril de 2009.

LEOCÁDIA MARIA DA HORA NETA – Presidente
 CREUZA MARIA GOMES ARAGÃO – Vice-Presidente
 MARIA EDENISE GALINDO GOMES – Relatora
 CLEIDIMAR BARBOSA DOS SANTOS
 EDLA DE ARAÚJO LIRA SOARES
 EUGENILDA MARIA LINS COIMBRA
 JOSÉ RICARDO DIAS DINIZ
 MARIA BEATRIZ PEREIRA LEITE
 MARIA IÊDA NOGUEIRA

V – DECISÃO DO PLENÁRIO:

O Plenário do Conselho Estadual de Educação de Pernambuco decide aprovar o presente Parecer nos termos do Voto da Relatora.

Sala das Sessões Plenárias, em 14 de abril de 2009.

JOSÉ RICARDO DIAS DINIZ
Presidente