



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 3255-2044- FAX: Nº 3231-1518

PROCESSO CEE	1110/2001 – Reautuado em 09/12/2014 - Apensos Prots. DER Guaratinguetá Nºs 1941, 1942, 1943, 1944/1049/2015, 5766, 5767, 5768, 6420/1049/2014 e Procs. CEE Nºs 1111 e 1113/2001		
INTERESSADO	Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá		
ASSUNTO	Autorização de Curso de Ensino Médio Integrado à Educação Profissional Técnica de Nível Médio		
RELATORA	Cons. ^a Suzana Guimarães Trípoli		
PARECER CEE	Nº 344/2015	CEB	Aprovado em 08/7/2015

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

A Direção do Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá (CTIG), vinculado à Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP, encaminha à apreciação deste Colegiado os Planos de Curso de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Mecânica, ao Técnico em Eletrônica, ao Técnico em Eletroeletrônica (Eixo Tecnológico Controle e Processos Industriais) e ao Técnico em Informática (Eixo Tecnológico Informação e Comunicação) (fls. 233 e Planos de Curso em apenso).

O envio do Expediente se justifica por se tratar de Instituição criada por lei específica mantida por universidade pública, e atende aos termos do inciso II do Artigo 2º da Deliberação CEE Nº 01/99 e do item 14.7 da Indicação CEE n.º 08/2000.

Após análise dos autos, a Assistência Técnica baixou diligências em 09/03 e 07/04, tendo obtido retorno em 20/05/2015.

O estabelecimento vinha ofertando Curso de Ensino Médio e Cursos Técnicos de forma concomitante, tendo seus Planos de Curso de Técnico em Eletrônica, de Técnico em Eletroeletrônica, de Técnico em Informática Industrial e de Técnico em Mecânica, aprovados por este Conselho, nos Pareceres CEE Nºs 403/01, 404/01, 405/01 e 406/01, respectivamente (fls. 239).

Pretende agora oferecer o Ensino Médio Integrado ao Técnico a quem já tenha concluído o Ensino Fundamental *“sendo o curso planejado de modo a conduzir o aluno à habilitação profissional técnica de nível médio e, ao mesmo tempo, à conclusão do Ensino Médio, na mesma instituição de ensino e efetuando-se matrícula única para cada aluno”* (fls. 07 dos Planos de Curso em apenso). Ao aluno que concluir a carga horária total do Curso e o estágio supervisionado de 480 horas, é expedido o Diploma de Técnico.

Informações apresentadas no item “Justificativa e Objetivos” dos Planos de Curso mencionam que os Cursos Técnicos do Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá (CTIG) atendem aos diversos setores da economia do Vale do Paraíba e adjacências, e recebem por ano aproximadamente 120 alunos, sendo que em média, 80% obtêm o diploma de técnico. Os alunos realizam estágio supervisionado em empresas da região.

A região possui intensa e diversificada atividade econômica, destacando-se as cidades industriais do eixo da Via Dutra, os polos de serviços urbanos industriais de São José dos Campos, Taubaté e Pindamonhangaba, as cidades turísticas da Serra da Mantiqueira e do Litoral Norte e o Porto de São Sebastião. A automatização industrial, o uso dos sistemas informatizados e o segmento das telecomunicações continua crescendo de forma significativa, exigindo profissionais competentes, qualificados e atualizados em todos os segmentos. Os cursos de ensino médio integrado ao técnico se

inserir neste contexto, em que o mercado apresenta cada dia mais a necessidade de profissionais com as formações humanísticas essenciais e tecnológicas atualizadas, que possibilitem a geração de produtos competitivos.

Os Planos contemplam ainda os itens II - Requisitos de Acesso, III - Perfil Profissional de Conclusão, IV - Organização Curricular, V – Critérios de Avaliação, VI - Instalações e Equipamentos, VII - Pessoal Docente e Técnico e VIII - Certificados e Diplomas.

A organização curricular dos Planos de Curso do CTIG apresenta a seguinte estrutura:

Ensino Médio integrado ao Técnico em Informática	
Componentes do Ensino Médio : Língua Portuguesa e Literatura, História, Geografia, Física, Química, Biologia, Matemática, Educação Física, Artes, Inglês, Filosofia, Sociologia e Espanhol	TOTAL 3040 HORAS
Formação Profissionalizante : Eletricidade Básica Lógica de Programação, Sistemas Digitais, Desenho Técnico Geométrico, Informática Aplicada, Eletrônica Aplicada, Eletrônica, Básica, Microprocessadores, Técnica de Programação, Linguagem de Programação, Organização Industrial e Gestão de Negócios, Comandos Elétricos, Automação, Comandos Hidráulicos e Pneumáticos, Sistemas Supervisórios, Gestão Empresarial, Projeto, Sistema de Manufatura Flexível, Sistemas Operacionais, Rede de Computadores e Banco de Dados, Manutenção e Montagem de Computadores	TOTAL 2600 horas
Total Geral	5.640 horas
Estágio Supervisionado	480 horas

Ensino Médio integrado ao Técnico em Mecânica	
Componentes do Ensino Médio : Língua Portuguesa e Literatura, História, Geografia, Física, Química, Biologia, Matemática, Educação Física, Artes, Inglês, Filosofia, Sociologia e Espanhol	TOTAL 3040 HORAS
Formação Profissionalizante : Desenho Técnico/Geométrico, Eletricidade Básica, Informática Aplicada, Metrologia, Prática em Oficina Mecânica, Resistência dos Materiais, Tecnologia Mecânica, Desenho Assistido por Computador, Desenho Técnico Mecânico, Eletrônica Básica, Organização Industrial e Gestão, Órgãos de Máquinas, Tecnologia dos Materiais, Máquinas e Ferramentas, Comandos Elétricos, Produção Mecânica, Projeto de Máquinas, ferramentas e Dispositivos, Ensaios Mecânicos e Metalografia, Gestão Empresarial, Comandos Hidráulicos, Pneumáticos e Motores Térmicos, Instrumentação e Controle de Processos, Sistema Flexível de Manufatura, Automação Industrial, Eletrônica Industrial, Comando Numérico Computadorizado	TOTAL 3020 horas
Total Geral	6060 horas
Estágio Supervisionado	480 horas

Ensino Médio integrado ao Técnico em Eletrônica	
Componentes do Ensino Médio : Língua Portuguesa e Literatura, História, Geografia, Física, Química, Biologia, Matemática, Educação Física, Artes, Inglês, Filosofia, Sociologia e Espanhol	TOTAL 3040 HORAS
Formação Profissionalizante : Desenho Técnico, Eletricidade Básica e Laboratório, Sistemas Digitais, Informática Aplicada, Eletrônica Básica, Eletrônica, Eletrotécnica, Sistemas Digitais, Circuitos Eletrônicos, Telecomunicações, Organização Industrial e Gestão de Negócios, Microprocessadores, Comandos Elétricos, Automação Industrial, Instrumentação e Controle de Processo, Sistema de Manufatura Flexível/Robótica, Comandos Hidráulicos e Pneumáticos, Gestão Empresarial, Eletrônica Industrial Projeto de Circuitos Eletrônicos	TOTAL 2600 horas
Total Geral	5640 horas
Estágio Supervisionado	480 horas

Ensino Médio integrado ao Técnico em Eletroeletrônica	
Componentes do Ensino Médio : Língua Portuguesa e Literatura, História, Geografia, Física, Química, Biologia, Matemática, Educação Física, Artes, Inglês, Filosofia, Sociologia e Espanhol	TOTAL 3040 HORAS
Formação Profissionalizante : Eletricidade Básica e Laboratório, Mecânica Geral, Informática Básica, Sistemas Digitais, Eletrônica Básica, Desenho Geométrico, Eletrônica Básica I e Laboratório, Análise e Medidas, Conservação de Energia, Máquinas Elétricas, Microprocessadores, Eletrotécnica Aplicada e Laboratório, Organização Industrial e Gestão de Negócios, Comandos Elétricos, Máquinas Elétricas II e Laboratório, Automação Industrial e Laboratório, Instrumentação e Controle de Processos, Comandos Hidráulicos e Pneumáticos, Geração, Transmissão e Distribuição de Energia, Eletrônica Industrial e Laboratório, Gestão Empresarial, Projeto de Instalações Elétricas, Sistema de Manufatura Flexível, Desenho Assistido por Computador.	TOTAL 2720 horas
Total Geral	5760 horas
Estágio Supervisionado	480 horas

Os Planos de Curso vêm acompanhados de Pareceres Técnicos, nos termos da Deliberação CEE Nº 105/11. Foram emitidos pelo Centro Paula Souza, contêm recomendações já acatadas pelo CTIG e se manifestam favoráveis à aprovação.

Os Pareceres Técnicos foram emitidos entre 2013 e 2014, em obediência ao cronograma para emissão de Parecer Técnico publicado pela Portaria CEE/GP nº 450/11. Observe-se que tais pareceres técnicos analisaram os Planos de Curso em seu formato estritamente profissionalizante, isto é, não incorporavam ainda em sua matriz curricular os componentes do Ensino Médio. Em sua transformação para o formato de curso integrado, a parte de formação profissional sofreu ligeira redução na carga horária, mantendo, entretanto, o mesmo rol de componentes curriculares, como se observa ao comparar a matriz do Parecer Técnico com a matriz do Plano de Curso de Ensino Médio Integrado de Técnico em Mecânica. Cabe lembrar que os Pareceres Técnicos têm validade por cinco anos, como dispõe a Deliberação CEE Nº 105/11.

Os Planos de Curso obedecem aos dispositivos da Resolução CNE/CEB Nº 06/2012, que dispõe sobre as Diretrizes Nacionais para a Educação Profissional e à Resolução CNE/CEB Nº 02/12, que define as Diretrizes Nacionais para o Ensino Médio, em especial o inciso VI do Artigo 14 que diz:

VI - atendida a formação geral, incluindo a preparação básica para o trabalho, o Ensino Médio pode preparar para o exercício de profissões técnicas, por integração com a Educação Profissional e Tecnológica, observadas as Diretrizes específicas, com as cargas horárias mínimas de: a) 3.200 (três mil e duzentas) horas, no Ensino Médio regular integrado com a Educação Profissional Técnica de Nível Médio.....

Após análise, constata-se que os Planos estão de acordo com o Catálogo Nacional de Cursos Técnicos e demais normas legais, estando, portanto, em condições de ser aprovados.

Considerando-se que há um erro de digitação na matriz curricular do Plano de Curso de Ensino Médio Integrado ao de Técnico em Eletroeletrônica, deve a Instituição corrigir os números da 3ª série (920 horas na Base Nacional Comum + 40 horas da Parte Diversificada + 1040 horas de formação profissional = 2000 e não 2040, como constou). No item Certificação e Diplomas a carga horária citada é de 5.760 horas e não 5.800, como constou.

2. CONCLUSÃO

2.1 Autoriza-se o funcionamento dos Cursos de Ensino Médio Integrado ao Técnico em Mecânica; Ensino Médio Integrado ao Técnico em Eletrônica; Ensino Médio Integrado ao Técnico em Eletroeletrônica; e Ensino Médio Integrado ao Técnico em Informática, do Colégio Técnico Industrial de Guaratinguetá (CTIG), vinculado à Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP.

2.2 Ficam aprovados os respectivos Planos de Curso.

2.3 Envie-se cópia do presente Parecer ao Interessado, à DER Guaratinguetá, à Coordenadoria de Gestão da Educação Básica - CGEB e à Coordenadoria de Informação, Monitoramento e Avaliação Educacional - CIMA.

2.4 Deve a Instituição enviar cópia dos Planos de Curso a este Conselho, para rubrica.

São Paulo, 30 de Junho de 2015

a) Cons.^a Suzana Guimarães Trípoli
Relatora

3. DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Básica adota como seu Parecer, o Voto da Relatora.

Presentes os Conselheiros: Ana Amélia Inoue, Antônio Carlos das Neves, Francisco Antônio Poli, Ghisleine Trigo Silveira, Jair Ribeiro da Silva Neto, Laura Laganá, Luís Carlos de Menezes, Suzana Guimarães Trípoli e Sylvia Gouvêa.

Sala da Câmara de Educação Básica, em 01 de julho de 2015.

a) Cons.^o Francisco Antônio Poli
Presidente da CEB

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara de Educação Básica, nos termos do Voto da Relatora.

Sala "Carlos Pasquale", em 08 de julho de 2015.

Cons. Francisco José Carbonari
Presidente