



PROCESSO N° 23/11

PROTOCOLO N.º 10.465.174-7

PARECER CEE/CEB N.º 670/11

APROVADO EM 02/08/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: SENAI – CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE  
MARINGÁ - CTM

MUNICÍPIO: MARINGÁ

ASSUNTO: Pedido de reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica –  
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

RELATOR: LUCIANO PEREIRA MEWES

## I – RELATÓRIO

Pelo Ofício n° 5442/10-GS/SEED de 28 de dezembro de 2010, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE de Maringá em 28/04/2010, de interesse do SENAI - Centro de Educação Profissional de Maringá – CTM, do município de Maringá, que por sua Direção solicita reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio.

A instituição de ensino foi credenciada para oferta de Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução Secretarial n° 2341/09, de 16/07/09, com base no Parecer n° 228/09-CEE/CEB de 29/10/09, a partir da data da presente Resolução.

O Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, obteve autorização para o funcionamento pela Resolução Secretarial n.º 3169/09, de 22/9/2009, com base no Parecer CEE/CEB n.º 434/09, a partir da data da presente Resolução.

## 2 – Dados Gerais do Curso (fls. 195)

**Curso:** Técnico em Eletromecânica

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Carga Horária:** 1600 horas

**Regime de matrícula:** modular

**Número de vagas:** 35 vagas por turma



PROCESSO N° 23/11

**Regime de funcionamento:** Período integral - o curso será desenvolvido com 08 (oito) horas diárias, de segunda a sexta feira, perfazendo um total de 40 (quarenta) horas semanais, terá a duração de 01 ano que equivale a 36 semanas. Meio período – diurno ou noturno – o curso será desenvolvido com 04 (quatro) horas diárias, de segunda a sexta feira, perfazendo um total de 20 (vinte) horas semanais, terá a duração de dois anos que equivale a 72 semanas. Finais de Semana – o curso será desenvolvido com 04 (quatro) horas na sexta feira e 08 (oito) horas no sábado, perfazendo um total de 12 (doze) horas semanais, terá a duração de três anos que equivale a 120 semanas

- **Período de Integralização do Curso:** mínimo de um ano quando cursado em período integral, dois anos quando cursado em meio período e/ou três anos quando cursado aos finais de semana e máximo de 05 anos

- **Requisitos de Acesso:** Ensino Médio concluído ou estar cursando o Ensino Médio.

- **Modalidade de Oferta:** presencial, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio.

### **2.1. Perfil Profissional de Conclusão de Curso (fls. 198)**

O Técnico em Eletromecânica, ao término do curso, deverá apresentar competências gerais, apoiadas em bases científicas e tecnológicas e em atributos humanos, tais como criatividade, autonomia intelectual, pensamento crítico, capacidade de atuar em projetos e execução de instalações elétricas e mecânicas de equipamentos industriais conforme especificações técnicas, normas de segurança e com responsabilidade ambiental. Exercer atividades de planejamento e execução da manutenção elétrica e mecânica de equipamentos industriais, além de projetos, instalação e manutenção de sistemas de acionamento elétrico e mecânico.

### **2.2 – Certificação**

O aluno que concluir satisfatoriamente todos os módulos, comprovando a conclusão do Ensino Médio, receberá o Diploma de Técnico em Eletromecânica.

### **2.3 – Articulação com o Setor Produtivo**

A instituição de ensino mantém convênios com:


- IEL – Instituto Euvaldo Lodi Paraná
- Cocamar Cooperativa Agroindustrial
- Fundições Colúmbia Ltda.
- Romagnole Produtos Elétricos S/A

Os termos dos convênios estão anexados às folhas 216 a



PROCESSO N° 23/11

**2.4 – Matriz Curricular (fls.211)**

					
<b>Matriz Curricular</b>					
Estabelecimento: SENAI – CENTRO DE TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE MARINGÁ					
Município: Maringá - PR			NRE: Maringá - PR		
<b>Educação Profissional – Habilitação: TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA DE NÍVEL MÉDIO</b>					
Diurno e/ou Noturno					
Ano de implantação 2009					
Disciplinas	Módulos				Carga horária por Disciplina
	I	II	III	IV	
Desenho Técnico	120				120
Tecnologia Mecânica	80				80
Projetos				80	80
Instalações e Máquinas Elétricas		40	80	40	160
Controlador Lógico Programável				40	40
Eletrônica			80	80	160
Eletrotécnica		80	80		160
Manutenção Eletromecânica				80	80
Elementos de Máquinas			80		80
Resistência dos Materiais		80			80
Processos de Fabricação	80	120			200
Informática			80		80
Metrologia	40				40
Pneumática e Hidráulica				80	80
Materiais e Ensaios		40			40
Redação Técnica	40				40
Administração Industrial	40	40			80
<b>Total de Horas por Módulo</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>1600</b>



PROCESSO N° 23/11

### 3 – Corpo Docente

<b>NOME</b>	<b>FORMAÇÃO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
-Antônio Manoel Santana Neto	-Bacharel em Engenharia Industrial	- Coordenação do Curso
-João Luiz Miranda	-Bacharel em Engenharia Mecânica -Bacharel em Administração -Especialização em Gestão de Qualidade na Educação	-Coordenação de Estágio -Projetos -Elementos de Máquina -Resistência dos Materiais -Administração Industrial
-Irineu Buchtik	-Bacharel em Engenharia Mecânica	-Manutenção Eletromecânica -Processos de Fabricação
-Yukio Masaki	-Ciências -Técnico em Eletrônica	-Instalações e Máquinas Elétricas -Eletrotécnica
-Marcos Vinícius Fernandes Miranda	-Bacharel em Engenharia Elétrica -Especialização em Automação Industrial	-Controlador Lógico Programável -Eletrônica
-Alecsander Pereira Martins	-Tecnólogo em Automação Industrial	-Pneumática e Hidráulica
-Tiago Lima da Silva	-Tecnólogo em Automação Industrial	-Desenho Técnico
-Ricardo Augusto Patoreli	-Letras/Português/Inglês e Literaturas Correspondentes	-Redação Técnica
-Valdir Morales	-Bacharel em Engenharia -Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho	-Tecnologia Mecânica -Metrologia -Materiais e Ensaios
-Mário Leite	-Bacharel em Engenharia Metalúrgica -Especialização em Engenharia Metalúrgica -Especialista em Análise de Sistemas -Mestrado em Engenharia de Produção	-Informática



PROCESSO N° 23/11

#### **4- Número de alunos matriculados, concluintes e desistentes (fls. 349)**

(...)

O Curso teve 112 alunos matriculados, sendo que no momento 94 alunos estão distribuídos em 04 turmas. Percebeu-se na verificação que os alunos que desistiram coincide com os alunos que receberam bolsa de estudos, subsidiadas pelo Governo Federal. Apresentavam baixos índices de aproveitamento. A instituição promove planos de estudos de recuperação aos alunos que iniciam o curso para que possam acompanhar com propriedade as atividades pedagógicas, superando as deficiências teóricas.

#### **5 – Comissão Verificadora**

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 615/2010 do NRE de Maringá, integrada pelos Técnicos Pedagógicos: Rosmeire Trombini Antunes, licenciada em Pedagogia; Rosangela Martins Nabão, licenciada em Letras; Sonia de Freitas Duarte, licenciada em Ciências 1º Grau e como perita Luiza Helena Costa Dutra Souza, bacharel em Engenharia Mecânica, emitiu o Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do curso, conforme a Deliberação n.º 09/06-CEE/PR. (fls. 338 a 355)

Às fls. 350, em relação ao acervo bibliográfico específico para o curso, a perita sugeriu à instituição, a seguir:

(...)

A aquisição de mais volumes de alguns títulos do acervo bibliográfico específico, como garantia, para que quando um determinado título for emprestado, permaneça na biblioteca um exemplar para consulta. Segundo a perita quando houver a renovação do reconhecimento do curso a Comissão Verificadora deverá observar se a sugestão foi atendida.

#### **6 – Parecer DET/SEED**

Pelo Parecer n.º 633/10-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao CEE/PR para o reconhecimento do referido curso.



PROCESSO N° 23/11

## II – VOTO DO RELATOR

Considerando o exposto, somos pelo reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, subsequente e/ou concomitante ao Ensino Médio, carga horária de 1600 horas, regime de matrícula modular, presencial, 35 vagas por turma, período mínimo de integralização do curso de um, dois e/ou três anos, de acordo com o regime de matrícula, do SENAI - Centro de Educação Profissional de Maringá – CTM, do município de Maringá, mantido pelo Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial SENAI – Departamento Regional do Paraná, a partir de 22/09/2009, por 05 (cinco) anos, de acordo com o estabelecido nas Deliberações nº 09/06 e nº 02/10 – CEE/PR.

Recomendamos à mantenedora que a formação pedagógica dos docentes/coordenadores, seja ação a ser implementada.

A Instituição de Ensino deverá:

a) tomar as devidas providências quanto ao Registro “*on line*” no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica para o referido curso;

b) Atender a sugestão da perita quanto à aquisição de mais volumes para o acervo bibliográfico.

Encaminhamos:

a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato de reconhecimento do referido curso;

b) o processo à instituição de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.



**ESTADO DO PARANÁ**  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 23/11

**DECISÃO DA CÂMARA**

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.  
Curitiba, 02 de agosto de 2011.

Romeu Gomes de Miranda  
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEB