



PROCESSO N° 1957/2007

PROTOCOLO N.º 9.250.831-5

PARECER N.º 528/08

APROVADO EM 03/09/08

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL PROFISSIONAL PROFESSORA MARIA
DO ROSÁRIO CASTALDI

MUNICÍPIO: LONDRINA

ASSUNTO: Pedido de Reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica –
Área Profissional: Indústria, Subseqüente ao Ensino Médio.

RELATORA: DARCI PERUGINE GILIOLI

I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n° 5957/2007–GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima de interesse do Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi, do Município de Londrina, que por sua Direção solicita reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria, na forma Subseqüente ao Ensino Médio.

O estabelecimento obteve a Renovação de Credenciamento para a oferta de Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, com base no Parecer n.º 779/07-CEE/PR de 05/12/07.

2 - Dados Gerais do Curso

- Habilitação Profissional: Técnico em Eletromecânica
- Área Profissional: Indústria
- Autorização: Parecer n° 341/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial n° 3929/06 de 21 de agosto de 2006.
- Regime de Funcionamento: de segunda a sexta-feira nos períodos manhã e noite
- Regime de Matrícula: semestral
- Carga Horária: 1.533 horas
- Período de Integralização do Curso: mínimo 18 meses
máximo 60 meses
- Modalidade de Oferta: presencial
- Requisitos de acesso: egressos do Ensino Médio ou equivalente.



PROCESSO N° 1957/2007

2.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

“O Técnico em Eletromecânica deverá estar apto a supervisionar, orientar, coordenar, desenvolver e participar de equipes de trabalhos que atuem na instalação, na produção e na manutenção eletromecânica; aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos de fabricação, na instalação de máquinas, de equipamentos e na manutenção do parque produtivo. Elaborar planilhas de custos de fabricação, de produção e de manutenção de máquinas e equipamentos. Projetar produtos, ferramentas, máquinas e equipamentos metal-mecânicos e eletro-eletrônicos utilizando representações gráficas e recursos de informática aplicada. Executar atividades de Usinagem Convencional, Soldagem, Prensagem, Conformação e Montagem de produtos em plantas industriais. Coordenar atividades de utilização e conservação de fontes de energia, propondo racionalização de uso e fontes alternativas.”

2.2 Matriz Curricular

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PROF. MARIA DO ROSÁRIO CASTALDI					
MUNICÍPIO : LONDRINA			NRE: LONDRINA		
CURSO : TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA			FORMA : SUBSEQUENTE		
TURNO: MANHÃ / NOITE			ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2005		
IMPLANTAÇÃO : GRADATIVA			ORGANIZAÇÃO CURRICULAR: SEMESTRAL		
MODULO: 20					
DISCIPLINAS	SEMESTRES			horas/ aula	horas
	1ª	2ª	3ª		
ADMINISTRAÇÃO	3	-	-	60	50
DESENHO TÉCNICO	3	-	-	60	50
ELETRICIDADE	5	-	-	100	83
HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	2	-	-	40	33
INFORMÁTICA	2	-	-	40	33
MÁQUINAS MECÂNICAS	3	2	-	100	83
SISTEMAS DE PRODUÇÃO	2	2	-	80	67
TECNOLOGIA MECÂNICA DOS MATERIAIS	4	-	-	80	67
ELETRÔNICA ANALÓGICA	-	4	-	80	67
EQUIPAMENTOS E COMANDOS	-	4	3	140	117
MÁQUINAS ELÉTRICAS	-	4	-	80	67
RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	-	5	-	100	83
USINAGEM	-	3	2	100	83
ACIONAMENTOS ELETRÔNICOS	-	-	4	80	67
CONFORMAÇÃO MECÂNICA DOS MATERIAIS	-	-	2	40	33
ELETRÔNICA DIGITAL	-	-	3	60	50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	3	60	50
INSTALAÇÕES MECÂNICAS	-	-	3	60	50
SISTEMAS DA QUALIDADE	-	-	2	40	33
SOLDAGEM	-	-	2	40	33
Total	24	24	24	1440	1200
ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO	-	10	10	400	333
CH TOTAL	-	-	-	1840	1533



PROCESSO N° 1957/2007

2.3 Certificação

Após a conclusão com êxito do curso e o estágio supervisionado, os alunos receberão o Diploma de Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria, nível médio.

2.4 Articulação com o Setor Produtivo

Convênios anexos às folhas 175 a 183.

- Viação Garcia Ltda
- NSA Eletrônica Ltda
- Vectrontelecomm – Engenharia e Representações Ltda.

2.5 Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Glauber Andrade de Oliveira	➤ Engenheiro Eletricista	➤ Coordenação de Curso ➤ Coordenação de Estágio ➤ Eletrônica Analógica ➤ Eletrônica Digital ➤ Eletricidade
Michelle Elisa Casagrande Rocha	➤ Engenheiro Eletricista	➤ Desenho Técnico
Everson Portifírio dos Santos	➤ Tecnólogo em Processamento de Dados	➤ Informática
Aparecido Serapião dos Santos	➤ Tecnólogo em Mecânica e Manutenção Industrial	➤ Tecnologia Mecânica dos Materiais ➤ Desenho Técnico ➤ Máquinas Mecânicas ➤ Instalações Mecânicas ➤ Conformação Mecânica dos Materiais ➤ Soldagem ➤ Usinagem
Marco Antonio Mota	➤ Bacharel em Administração	➤ Administração
Cleide Aparecida Camargo de Oliveira	➤ Bacharel em Ciências Econômicas	➤ Administração ➤ Sistemas de Produção ➤ Sistemas da Qualidade
Júlio Cesar Pires Furtuoso	➤ Bacharel em Ciências Contábeis	➤ Sistemas de Produção ➤ Higiene e Segurança no Trabalho
Nelson Benedito Cantéri	➤ Engenheiro Eletricista	➤ Eletrônica Analógica ➤ Resistência dos Materiais ➤ Instalações Elétricas



PROCESSO N° 1957/2007

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Marcelo Lourenço	➤ Tecnólogo em Eletrotécnica	➤ Máquinas Elétricas ➤ Acionamentos Eletrônicos
Walter Teruo Sumigawa	➤ Tecnólogo em Eletrotécnica	➤ Máquinas Elétricas ➤ Equipamentos e Comandos
Francisco Granziera Jr	➤ Engenheiro Eletricista	➤ Eletrônica Digital
Celso Benedito Caetano	➤ Bacharel em Desenho Industrial	➤ Máquinas Mecânicas
Denis de Almeida Maciel	➤ Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica	➤ Higiene e Segurança no Trabalho ➤ Eletrônica Analógica
Benedito Pereira de Mendonça Junior	➤ Curso Superior de Tecnologia em Mecânica	➤ Usinagem

3 – Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 258/07 do NRE de Londrina integrada por Técnicos Pedagógicos do NRE e Luiz Renato Amancio, Engenheiro Eletricista, emitiu o Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do referido curso, conforme as Deliberações n° 09/05- e 09/06 - CEE/PR.

O relatório de Avaliação do Curso Profissional apresenta as seguintes informações:

(...)

“Instalações adequadas para salas-ambiente/laboratórios:

Possui Laboratório de Química, Física e Biologia, Laboratório de Informática, Laboratório de Hidro-Pneumática, Laboratório de Eletrônica I e II, Laboratório de Eletricidade Básica, Laboratório de Eletromecânica e Laboratório de Desenho Técnico.

Instalações adequadas para portadores de necessidades especiais:

Possui rampas de acesso, assim como banheiros específicos para os mesmos.

(...)

Instalações específicas que atendam as finalidades da Proposta Pedagógica.

Há salas de aula suficientes e demais instalações específicas adequadas para o atendimento à proposta Pedagógica como: Biblioteca, com acervo suficiente, Laboratório de Química, Física e Biologia, como materiais que atendem à demanda, Laboratório de Informática, Laboratório de Hidro-Pneumática, Laboratório de Eletrônica I e II, Laboratório de Eletricidade Básica, Laboratório de Eletromecânica e Laboratório de Desenho Técnico.

Instalações específicas para uso da biblioteca.

Sim, acervo adequado e suficiente para atendimento aos alunos.

Número de alunos anualmente matriculados, concluintes e desistentes com análise dos dados apresentados:



PROCESSO N° 1957/2007

Ano de 2005 (1º semestre): 84 alunos matriculados, 24 alunos desistentes, 17 alunos reprovados e 00 alunos transferidos e 42 concluintes.

Ano de 2005 (2º semestre): 90 alunos matriculados, 32 alunos desistentes, 04 alunos reprovados e 00 alunos transferidos e 61 cursando.

Ano de 2007 (1º semestre): 48 alunos matriculados, 13 alunos desistentes, 02 alunos reprovados e 00 alunos transferidos e 35 cursando.

Corpo docente com a devida habilitação:

O estabelecimento possui o corpo docente compatível com a oferta do curso, assim como com habilitação e capacitação adequados para o curso técnico.

Desenvolvimento do plano capacitação docente:

O corpo docente participa de reuniões pedagógicas, planejamentos, seminários, grupo de estudos voltados para as diversas áreas de conhecimento e cursos relacionados ao trabalho pedagógico, no processo de ensino-aprendizagem.

Acompanhamento e análise da situação dos egressos:

A equipe dos profissionais tem realizado o acompanhamento em relação aos egressos, na medida do possível, visto que muitos dos alunos, ao saírem do curso, vão para o mercado de trabalho ou continuarão seus estudos.

Sugestões para alcançar a melhoria do curso:

Continuidade da formação continuada, reformulação curricular que já está prevista, ampliação do acervo bibliográfico.”

Parecer Técnico

“Em visita realizada no Centro Estadual de Educação Profissional Maria do Rosário Castaldi, situado a Av. Arthur Thomas, 1881, nesta cidade, acompanhado pela Direção da Instituição de Ensino, Coordenação de Curso e Comissão do NRE, para reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica Modalidade Subseqüente, no 17 de Outubro de 2007, com o objetivo de avaliar e dar meu parecer a respeito do respectivo curso, e suas condições, visita realizada sem fins lucrativos.

Em visita a biblioteca do curso, observou-se a existência de títulos atuais, recém adquiridos pela escola, que atendem as necessidades do curso e de pesquisa dos alunos.

A instituição dispõe de laboratórios técnicos que atendem em sua totalidade as atividades práticas dos alunos, inclusive em termos materiais, sendo bem equipada. Foram visitados os laboratórios de Eletrônica com 6 bancadas, Automação com 6 bancadas e 6 Kits de automação desenvolvidos pela própria escola e sala de desenho técnico.

O curso tem à disposição dois laboratórios de Informática, 1 elaborado pelo programa Paraná Digital, com máquinas rodando o sistema operacional LINUX, e outro laboratório com 20 máquinas, 10 delas antigas, e 10 máquinas novas, porém que atendem as necessidades do curso.

O curso possui como obrigatoriedade o estágio profissional supervisionado, que é acompanhado por coordenação própria, tendo a escola, parcerias com empresas e instituição de integração empresa-escola, que atendem aos alunos em época de estágio.



PROCESSO N° 1957/2007

Como atividades extracurriculares a instituição desenvolve a EXPOCEE, feira de trabalhos dos alunos de eletrônica e eletromecânica, que expõe os conhecimentos adquiridos em forma de projetos construídos com a supervisão dos professores, anualmente, refletindo na motivação dos alunos.

Todas as instalações gerais da escola foram visitadas, e possuem higiene e limpeza condizentes com um ambiente escolar, sendo então, com base nos itens averiguados acima, um curso com excelente padrão, e que reúne as condições necessárias para um bom aprendizado.

Finalmente, sou de parecer favorável ao Reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica na Modalidade Subseqüente.

Relatório de Verificação

“O Curso Técnico em Eletromecânica, na forma Subseqüente ao Ensino Médio, ofertado pelo Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi, foi autorizado pela Resolução Secretarial n.º 3929/06 de 21/08/06 e, possui recursos pedagógicos, condições físicas, materiais e humanas adequadas para oferta do mesmo, atendendo a Deliberação n.º 09/06-CEE.

O Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi propicia formação técnica e tecnológica competente permitindo ao educando uma formação generalista e com conhecimentos básicos e necessários de todo o processo de Eletromecânica, com formação ética, desenvolvimento da autonomia intelectual, pensamento crítico, preparando-o para a integração ao mundo do trabalho.

A equipe pedagógica e o coordenador do curso, acompanham as atividades desenvolvidas pelos docentes e discentes durante todo o decorrer do curso, servindo como suporte para constante avaliação deste e das práticas metodológicas.

O estabelecimento de ensino possui recursos físicos, instalações e equipamentos condizentes com a Proposta Pedagógica, como salas de aulas adequadas ao desenvolvimento do ensino-aprendizagem e Laboratórios de Informática com computadores e softwares atualizados, Laboratório de Hidro-Pneumática, Laboratório de Eletrônica I e II, Laboratório de Eletricidade Básica, Laboratório de Eletromecânica e Laboratório de Desenho Técnico.

Além disso, há sala para atendimento pedagógico, recepção, sala de direção, secretaria, sala de professores e biblioteca com acervo bibliográfico, vídeos e DVDs específicos da área e suficientes para pesquisa.

Não houve alterações no Plano do Curso Técnico em Eletromecânica desde a sua implantação que foi no ano de 2005. Encontram-se matriculados neste ano letivo de 2007 o total de 96 alunos.

A grande maioria dos alunos egressos estão trabalhando em sua área de formação ou área relacionada e pretendem continuar os seus estudos em nível superior.

Os docentes que atuam no curso, possuem habilitação específica e participam de programa de capacitação para docentes, sendo um realizado em parceria com a SEED, além de manter um plano de capacitação permanente, com ênfase na função docente.

Assim, a Comissão de Verificação (...) nominada é Favorável à concessão do Reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Subseqüente, no Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi, do município e NRE de Londrina.”



PROCESSO N° 1957/2007

4 – Parecer DET/SEED

Pelo Parecer n° 265/07-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para reconhecimento do referido Curso.

Consta à folha 24 Relatório de vistoria do Corpo de Bombeiros constando que o estabelecimento deve se adequar ao Sistema Preventivo de Incêndio, e às folhas 277 e 278 está anexado ofício n° 133/07 e o protocolo de n° 9.428.687-5, em que a direção solicita à mantenedora SEED, providências quanto ao solicitado pelo Corpo de Bombeiros.

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto, somos pelo Reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica– Área Profissional: Indústria, Subseqüente ao Ensino Médio, regime de matrícula semestral, carga horária 1.533 horas, período de integralização do curso mínimo de 18 meses, modalidade de oferta presencial do Centro Estadual de Educação Profissional Maria do Rosário Castaldi, do Município de Londrina, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, de acordo com o parágrafo único do Art. 32, da Deliberação n.º 09/06-CEE/PR.

Determina-se à mantenedora que no prazo de 180 (cento e oitenta) dias informe a este CEE, as providências adotadas referentes à ressalva apontada no presente Parecer.

Encaminhe-se o presente processo ao Estabelecimento de Ensino, ao qual caberá a responsabilidade da guarda do mesmo, para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 1957/2007

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.
Curitiba, 20 de agosto de 2008.

DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Pe. José de Anchieta, em 03 de setembro de 2008.