



PROCESSO N.º 1954/2007

PROTOCOLO N.º 9.250.830-7

PARECER N.º 725/08

APROVADO EM 10/10/08

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, Integrado ao Ensino Médio.

RELATORA: SOLANGE YARA SCHMIDT MANZOCHI

I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 5962/07–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 Integrada ao Ensino Médio.

O estabelecimento obteve a Renovação de Credenciamento 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.º 287/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial n.º 3930/06 de 21 de agosto de 2006.
- Regime de Funcionamento: de segunda a sexta-feira nos períodos diurno e noturno
- Regime de Matrícula: anual
- Carga Horária: 3.666 horas
- Período de Integralização do Curso: mínimo 04 anos
máximo 05 anos
- Modalidade de Oferta: presencial
- Requisitos de acesso: egressos do Ensino Fundamental
- Número de vagas: 45 vagas



PROCESSO N° 1954/2007

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, e, tendo como parâmetros as relações custos/benefícios. 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. Buscar novas fontes de conhecimento, tornando-se sujeito de sua formação contínua para aprimorar seu desempenho profissional. Apontar problemas e atuar criativamente com a equipe para solução destes.”

2.2 Matriz Curricular



PROCESSO N° 1954/2007

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL PROFª MARIA DO ROSÁRIO CASTALDI						
MUNICÍPIO : LONDRINA			NRE: LONDRINA			
CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA						
FORMA: INTEGRADA						
ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2005 - gradativa						
MÓDULO: 40 semanas			TURNO: noite			
DISCIPLINAS	1ª	2ª	3ª	4º	H/A	HORAS
Língua Portuguesa e Literatura	3	3	3	2	440	367
Arte	2	-	-	-	80	67
Educação Física	2	2	2	2	320	267
Matemática	3	3	3	3	480	400
Física	3	3	3	2	440	367
Química	2	2	-	-	160	133
Biologia	-	2	2	-	160	133
História	2	2	-	-	160	133
Geografia	-	2	2	-	160	133
LEM - Inglês	-	-	2	2	160	133
Sociologia	2	-	-	-	80	67
Filosofia	-	-	-	2	80	67
Informática	2	-	-	-	80	67
Desenho	-	-	2	-	80	67
Administração , Normalização e Higiene e Segurança no Trabalho	-	-	2	-	80	67
Sistemas de Produção	-	-	-	2	80	67
Eletricidade Básica	2	-	-	-	80	67
Eletrônica	-	3	-	-	120	100
Máquinas Elétricas	-	-	2	-	80	67
Acionamentos Eletroeletrônicos	-	-	-	2	80	67
Tecnologia Mecânica dos Materiais	2	-	-	-	80	67
Resistência dos Materiais	-	3	-	-	120	100
Máquinas Mecânicas	-	-	2	-	80	67
Instalações Elétricas	-	-	-	2	80	67
Instalações Mecânicas e Soldagem	-	-	-	2	80	67
Usinagem	-	-	-	2	80	67
Conformação Mecânica dos Materiais	-	-	-	2	80	67
Total	25	25	25	25	4000	3333
Estágio Profissional Supervisionado	-	-	5	5	400	333



PROCESSO N° 1954/2007

2.3 Certificação

Após a conclusão com êxito das quatro séries do curso e do 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 202 a 210.

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

2.5 Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Glauber Andrade de Oliveira	- Engenheiro Eletricista	- Coordenação de Curso - Coordenação de Estágio - Instalações Elétricas
Marcia B. de Oliveira	- Licenciatura em Letras e Inglês com as respectivas Literaturas	- Língua Portuguesa e Literatura
Carlos A. Galdino de Melo	- Licenciatura em Educação Artística	- Arte
Marcos Antonio Bezerra	- Licenciatura em Educação Física	- Educação Física
Humberto Azevedo de Oliveira	- Licenciatura em Educação Física	- Educação Física
José Carlos de Oliveira	- Licenciatura em Matemática	- Matemática
Liléia Maria Vendrame	- Licenciatura em Física	- Física
José Vicente Zenf	- Licenciatura em Física	- Física
Valéria Pickma Silva	- Licenciatura em Química	- Química
Sandra Elizabeth dos Santos A. Claudino	- Licenciatura em Ciências Biológicas	- Biologia
Sueli Rodrigues da Costa	- Licenciatura em Ciências Biológicas	- Biologia
Eloir Martins Valença	- Licenciatura em História	- História
Islaine Ferreira de Souza	- Licenciatura em Geografia	- Geografia
Vani Espírito Santo	- Licenciatura em Ciências Sociais	- Sociologia
Poliana de Oliveira Fabrin	- Licenciatura em Filosofia	- Filosofia
Camila Crhristiane Clivati	- Licenciatura em Letras e Inglês com as respectivas Literaturas	- L.E.M. - Inglês



PROCESSO N° 1954/2007

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Angélica Torres	- Licenciatura em Letras e Inglês com as respectivas Literaturas	- L.E.M. - Inglês
Denis de Almeida Maciel	- Curso Superior de Tecnologia em Eletrotécnica	- Administração Normatização, - Higiene e Segurança do Trabalho
Cleide Aparecida Camargo de Oliveira	- Bacharel em Ciências Econômicas	- Sistemas de Produção
Michelle Elisa Casagrande Rocha	- Engenheiro Eletricista	- Eletricidade Básica Desenho
Nelson Benedito Cantéri	- Engenheiro Eletricista	- Eletrônica - Tecnologia Mecânica dos Materiais - Resistências dos Materiais
Walter Teruo Sumigawa	- Tecnólogo em Eletrotécnica	- Máquinas Elétricas
Marcelo Lourenço	- Tecnólogo em Eletrotécnica	- Acionamentos Eletroeletrônicos
Aparecido Serapião dos Santos	- Tecnólogo em Mecânica e Manutenção Industrial	- Máquinas Mecânicas Instalações Mecânicas e Soldagem Conformação Mecânica dos Materiais
Benedito Pereira de Mendonça Junior	- Curso Superior de Tecnologia em Mecânica	- Usinagem
Everson Portifírio dos Santos	- Tecnólogo em Processamento de Dados	- Informática
Almir Moreira Junior	- Bacharel em Administração	- Administração Normatização, - Higiene e Segurança do Trabalho
Daniel Palhiarin Filho	- Tecnólogo em Mecânica	- Conformação Mecânica dos Materiais
Luiz Guilherme Gelain	- Bacharel em Administração	- Sistemas de Produção

3 – Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 257/07 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 a Deliberação n° 09/06 - CEE/PR.



PROCESSO N° 1954/2007

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:

Ano de 2004: 39 alunos matriculados, 25 alunos desistentes, 07 alunos reprovados e 04 alunos transferidos e 11 cursando.

Ano de 2005: 28 alunos matriculados, 11 alunos desistentes, 09 alunos reprovados e 04 alunos transferidos e 06 cursando.

Ano de 2006: 24 alunos matriculados, 10 alunos desistentes, 01 aluno reprovado e 06 alunos transferidos e 08 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.”



PROCESSO N° 1954/2007

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 Integrado, 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 prática 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 a 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. Como atividades extracurriculares a instituição desenvolve a EXPOCEEP, 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 Integrado.”

Relatório de Verificação

“O Curso Técnico em Eletromecânica, na forma Integrado ao Ensino Médio, ofertado pelo Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi, foi autorizado pela Resolução Secretarial n.º 3930/06 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,



PROCESSO N° 1954/2007

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 2004. Encontram-se matriculados neste ano letivo de 2007 o total de 25 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 – Integrado, no Centro Estadual de Educação Profissional Professora Maria do Rosário Castaldi, do município e NRE de Londrina.”

4 – Parecer DET/SEED

Pelo Parecer n° 269/07-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para reconhecimento do referido Curso.

Consta à folha 26 Relatório de vistoria do Corpo de Bombeiros constando que o estabelecimento deve se adequar ao Sistema Preventivo de Incêndio, e às folhas 299 e 300 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.



PROCESSO N° 1954/2007

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto, somos pelo Reconhecimento do Curso Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria, Integrado ao Ensino Médio, regime de matrícula anual, carga horária 3.666 horas, período de integralização do curso mínimo de 04 anos, 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, pelo prazo de cinco anos, de acordo com o parágrafo único do Art. 32, da Deliberação 09/06-CEE/PR.

Determina-se:

a) à mantenedora que no prazo de 180 (cento e oitenta) dias informe a este CEE, as providências adotadas referentes às ressalvas apontadas no presente Parecer;

b) ao estabelecimento de ensino indicar docentes graduados com habilitação e qualificação específica nas disciplinas que forem indicados, conforme o inciso XIV, do art. 22 da Deliberação n.º 09/06-CEE/PR.

Encaminhe-se:

a) o presente Parecer à Secretaria de Estado da Educação para expedição do ato de Reconhecimento;

b) 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.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.

Curitiba, 09 de outubro de 2008.



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 1954/2007

DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Pe. José de Anchieta, em 10 de outubro de 2008.