



PROCESSO N.º 1955/2007

PROTOCOLO N.º 9.250.832-3

PARECER N.º 1007/08

APROVADO EM 16/12/08

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL PROFISSIONAL PROFESSORA MARIA DO ROSÁRIO CASTALDI

MUNICÍPIO: LONDRINA

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

RELATORA: LILIAN ANNA WACHOWICZ

I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 5959/2007–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 Eletrônica – 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 Eletrônica
- Área Profissional: Indústria
- Autorização: Parecer n.º 302/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial n.º 3928/06 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° 1955/2007

2.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

“O Técnico em Eletrônica deverá estar apto a supervisionar, orientar, coordenar desenvolver a participar de equipes de trabalhos que atuem na instalação, na produção e manutenção eletrônica. Aplicar normas técnicas e especificações de catálogos, manuais e tabelas em projetos de fabricação, na instalação de máquinas e equipamentos e na manutenção do parque produtivo. elaborar planilhas de custos de fabricação, de produção de máquinas e equipamentos, e, tendo como parâmetros as relações custos/benefícios. Projetar produtos, ferramentas, máquinas e equipamentos eletroeletrônicos utilizando representações gráficas e recursos de informática aplicada. Coordenar atividades de utilização e conservação de fontes de energia, propondo racionalização de uso de 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 a solução destes.”

2.2 Matriz Curricular

ESTABELECIMENTO: CEEP PROFª MARIA DO ROSÁRIO CASTALDI						
MUNICÍPIO : LONDRINA			NRE: LONDRINA			
CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA						
FORMA: INTEGRADA			ANO DE IMPLANTAÇÃO:			
TURNO:			CH: 4400 h/a 3333 h mais 333 de Estágio			
MÓDULO: 40 semanas			ORGANIZAÇÃO SERIADA			
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
Sociologia	2	-	-	-	80	67
Filosofia	-	2	-	-	80	67
LEM - Inglês	-	-	2	2	160	133
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	4	-	-	-	160	133
Eletrônica Analógica	-	2	-	-	120	100
Eletrônica Digital	-	-	2	-	80	67
Eletrônica de Potência	-	-	-	2	80	67
Princípios de Comunicação	-	-	2	-	80	67
Sistemas Telefônicos	-	-	-	2	80	67
Automação Industrial	-	-	-	2	80	67
Sistemas Digitais	-	-	-	2	80	67
Máquinas Elétricas	-	2	-	-	80	67
Acionamentos Eletroeletrônicos	-	-	-	2	80	67
Instalações Elétricas	-	-	-	2	80	67
Total	25	25	25	25	4000	3333
Estágio Profissional Supervisionado	-	-	10	10	400	333



PROCESSO N° 1955/2007

2.3 Certificação

Após a conclusão das quatro séries e do estágio supervisionado do curso, o aluno receberá o Diploma de Técnico em Eletrônica.

2.4 Articulação com o Setor Produtivo

Convênios anexos às folhas 193 a 201.

- NSA Eletrônica Ltda
- Viação Garcia 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 Potência - Sistemas Digitais - Sistemas Telefônicos
Carlos A. Galdino de Melo	- Licenciatura em Educação Artística	- Arte
Sandra Elizabeth dos Santos Araujo Claudino	- Licenciatura em Ciências Biológicas	- Biologia
Marcos Antonio Bezerra	- Licenciatura em Educação Física	- Educação Física
Tânia Maria Nunes Lafuente Gonçalves	- Licenciatura em Física	- Física
Islaine Ferreira de Souza	- Licenciatura em Geografia	- Geografia
Eloir Martins Valença	- Licenciatura em História	- História
Márcia Batista de Oliveira	- Licenciatura em Letras/Inglês e suas respectivas Literaturas	- Língua Portuguesa e Literatura
Aurália Guerra	- Licenciatura em Matemática	- Matemática
Waleria Pickna Silva	- Licenciatura em Química	- Química
Camila Crhistiane Clivati	- Licenciatura em Letras/Inglês e suas respectivas Literaturas	- L.E.M. - Inglês
Vani Espírito Santo	- Licenciatura em Ciências Sociais	- Sociologia
Poliana de Oliveira Fabrin	- Licenciatura em Filosofia	- Filosofia
Marcelo Lourenço	- Tecnólogo em Eletrotécnica	- Acionamentos Eletrônicos Automação Industrial
Aparecido Serapião dos Santos	- Curso Superior de Tecnologia em Mecânica	- Desenho



PROCESSO N° 1955/2007

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Celso Benedito Caetano	- Bacharel em Desenho Industrial	- Eletricidade
Nelson Benedito Canteri	- Engenheiro Eletricista	- Eletrônica Analógica - Eletrônica Digital - Instalações Elétricas
Everson Portifírio dos Santos	- Tecnólogo em Processamento de Dados	- Informática
Walter Teruo Sumigawa	- Tecnólogo em Eletrotécnica	- Máquinas Elétricas - Implantação de Sistemas
Michele Eliza Casagrande Rocha	- Engenheiro Eletricista	- Princípios de Comunicação - Administração, Normatização, Higiene e Segurança no Trabalho
Júlio César Pires Furtuoso	- Bacharel em Ciências Econômicas	- Sistemas de Produção
José Vicente Zenf	- Licenciatura em Física	- Eletricidade
Luiz Guilherme Gelain	- Bacharel em Administração de Empresas	- Sistemas de Produção

3 – Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 260/07 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 nº 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.



PROCESSO N° 1955/2007

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: 35 alunos matriculados, 04 alunos desistentes, 02 alunos reprovados e 08 alunos transferidos e 05 cursando.

Ano de 2005: 61 alunos matriculados, 13 alunos desistentes, 17 alunos reprovados e 09 alunos transferidos e 19 cursando.

Ano de 2006: 49 alunos matriculados, 08 alunos desistentes, 06 alunos reprovados e 08 alunos transferidos e 19 cursando.

Ano de 2007: 43 alunos matriculados e 43 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 no ensino superior.

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 Eletrônica Modalidade Integrado ao Ensino Médio, 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



PROCESSO N° 1955/2007

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 Eletrônica na Modalidade Integrada ao Ensino Médio.”

Relatório de Verificação

O Curso Técnico em Eletrônica, 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 3928/06 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 eletrônica, 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 Eletrônica desde a sua implantação que foi no ano de 2004. Encontram-se matriculados neste ano letivo de 2007 o total de 86 alunos.



PROCESSO N° 1955/2007

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 Eletrônica – 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° 267/07-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para reconhecimento do referido Curso.

Consta às folhas 300 e 301, o protocolado n.º 9.428.687-5 de encaminhamento à mantenedora solicitando providências quanto ao Relatório de Vistoria do Corpo de Bombeiros.

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto, somos pelo Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrônica– Área Profissional: Indústria, Integrado ao Ensino Médio, regime de matrícula anual, carga horária 3.666 horas, período mínimo de integralização do curso 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 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:

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.



PROCESSO N° 1955/2007

Após o ato de reconhecimento o referido curso estará inserido no Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, de acordo com a Deliberação 04/08-CEE/PR.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.
Curitiba, 16 de dezembro 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 16 de dezembro de 2008.