



PROCESSO N.º 062/05

PROTOCOLO N.º 8.263.807-5

PARECER N.º 404/05

APROVADO EM 03/08/05

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: COLÉGIO INTEGRAL

MUNICÍPIO: SÃO MATEUS DO SUL

ASSUNTO: Pedido de Renovação de Autorização para Funcionamento do Curso Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria.

RELATORA: CARMEN LÚCIA GABARDO

I – RELATÓRIO

1. Pelo ofício n.º 40/2005-GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este CEE, o expediente acima de interesse do Colégio Integral, do Município de São Mateus do Sul que, por sua Direção, solicita renovação de autorização para funcionamento do Curso Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria.

2 – Da Instituição de Ensino

O Colégio Integral, mantido pela Sociedade de Ensino Iguaçu S/C Ltda, está situado à Rodovia PR 364 – KM 1, Vila Canos, em São Mateus do Sul.

Com base no Parecer n.º 699/02-CEE, a Instituição foi credenciada para a oferta de Educação Profissional.

3 – Dados Gerais do Curso

Habilitação Profissional: Técnico em Eletromecânica

Área Profissional: Indústria

Regime de Funcionamento: noturno

Regime de Matrícula: por disciplina

Carga Horária: 1776 horas

Período de Integralização do Curso: mínimo de 2 anos
máximo de 5 anos.

Modalidade de oferta: presencial

Requisitos de Acesso: conclusão do Ensino Médio.



PROCESSO Nº 062/05

4 – Justificativa

“O Colégio Integral – Educação Infantil, Ensino Fundamental, Médio e Profissional, visando a melhoria de mão-de-obra utilizada nas empresas e/ou indústrias do município, comunidade e região, propõe a reformulação em acordo com a resolução nº 001/01 – CEB/CNE e Deliberação nº 004/01 – CEE do Curso Pós-Médio de Técnico em Eletromecânica, já autorizado a funcionar pela Resolução nº 3.265/2000 e Parecer nº 362/2000 de 01/09/2000 do Conselho Estadual de Educação, com duração de 2 anos, objetivando:

- formação de profissionais com visão mais abrangente;
- adequada compreensão dos fundamentos científicos-tecnológicos dos processos produtivos relacionados;
- formação ética e aprimoramento da autonomia intelectual e do pensamento crítico;
- vinculação entre a educação escolar, o trabalho e práticas sociais;
- integração entre as diversas disciplinas, proporcionando ao aluno visão sistêmica, cujo principal objetivo é conciliar o humanismo numa sociedade com tecnologia e qualidade, levando em conta os quatro alicerces que permeiam esta forma de educação: aprender a conhecer, aprender a fazer, aprender a viver, aprender a ser, baseando-se num conjunto de ações que desenvolvam o indivíduo em suas faculdades psíquicas, intelectuais e morais.

A análise dos dados de pesquisa realizada junto ao setor produtivo do município, evidenciou mercado de trabalho carente de profissionais nessa área, com oferta de mão-de-obra e necessidade de treinamento.

Dessa forma, está se colocando à disposição do município e região, uma excelente opção para atendimento às necessidades das empresas e indústrias. O curso qualificará o aluno, para que possa atuar imediatamente no mercado de trabalho, mantendo os jovens na região. Outro aspecto extremamente relevante é o da parceria entre indústria e a instituição, particularmente através de convênios assinados com a PETROBRAS e a INCEPA, que permitirão a utilização de laboratórios e equipamentos, além da oferta de vagas para estágio obrigatórios.”

5 - Objetivos

“Objetivo Geral

Desenvolver o Curso Técnico em Eletromecânica, visando a formação de habilidades com vistas ao exercício da profissão.

Objetivos Específicos

- Propiciar à clientela do curso, conhecimentos teóricos e práticos amplos para o desenvolvimento da capacidade de análise crítica, de orientação e execução de trabalho do setor eletromecânico.
- Participar de projetos de instalação de máquinas e equipamentos.
- Implantar sistemas de gestão de manutenção industrial.
- Programar, gerenciar e executar serviços de manutenção em máquinas, equipamentos e sistemas de controle.
- Diligenciar e aplicar métodos de segurança no trabalho.
- Desenvolver programas de treinamentos técnicos em áreas correlatas.”



PROCESSO Nº 062/05

6 – Perfil Profissional de Conclusão de Curso

“O Técnico em Eletromecânica estará apto a suprir as necessidades das indústrias nas áreas elétrica e mecânica.

Atua na área de projetos, produção e manutenção mecânica e elétrica, em conformidade com as atribuições definidas pelo CONFEA.

As atividades do Técnico em Eletromecânica compreendem a elaboração e interpretação de projetos elétricos e mecânicos; controle e aferição de máquinas, equipamentos e instrumentos, gerência de pessoal da área eletromecânica; organização da produção elétrica e mecânica, controle das manutenções preditivas, preventivas e corretivas; desenvolvimento de treinamentos técnicos e programas de qualidade para a otimização de produtos; análise de produtos, elaboração de requisições, pareceres e relatórios de sua competência; análise e resolução de problemas de nível técnico operacional; programação, orientação e execução de manutenção de máquinas e equipamentos; transmissão de informações técnicas de sua competência; disseminação de informações relativas a novas tecnologias e diligenciamento e aplicação de segurança no trabalho.”

7 – Organização Curricular

“O Curso Técnico em Eletromecânica possui organização curricular própria e independente do ensino médio, tendo sido formulado para ser oferecido seqüencialmente a ele.

O currículo foi estruturado em disciplinas agrupadas em módulos por área de conhecimento tecnológico e articuladas de modo a permitir a interdisciplinaridade e a contextualização do aprendizado, através da organização em períodos compostos por disciplinas de vários agrupamentos tecnológicos.”

8 – Articulação com o Setor Produtivo

“Empresas Parcerias

Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobrás
Incepa Revestimento Cerâmicos S/A

Empresas Conveniadas

Agente de Integração CIEE-PR – Prefeitura Municipal de São Mateus do Sul
Eletromax – Ivana Marcos Müller Torres
Engepolo Projetos Montagens Consultoria Ltda
Hospital e Maternidade Dr. Paulo Fortes
Madecaixa Comércio de Embalagens de Madeira Ltda
Mask Eletrotécnica Ltda
Mesa Eletrotécnica Ltda
MG Engenharia
Nobel Mecânica
Santos & Koppe Ltda



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 062/05

Tecnomon Consultoria e Projetos Ltda
Vicari Indústria e Comércio de Madeiras Ltda”

Os termos dos convênios estão anexados às folhas 119 a 147.

Quadro Curricular
Técnico em Eletromecânica



PROCESSO N° 062/05

9 – Certificação

Para alunos matriculados e aprovados em disciplinas isoladas ou cursos modulares, será conferido:

Módulo I – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Mecânica Industrial;

Módulo II – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Projetos;

Módulo III – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Tecnologia de Materiais;

Módulo IV – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Eletrotécnica Industrial;

Módulo V – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Eletrônica Industrial;

Módulo VI – Certificado de Qualificação Profissional de Assistente em Gestão Industrial.

Para os alunos matriculados no curso de formação plena que obtiverem aprovação em todas as disciplinas, será conferido o Diploma de Técnico em Eletromecânica.

10 – Critérios de Aproveitamento de Conhecimentos e Experiências Anteriores

Os critérios de aproveitamento de conhecimentos e experiências anteriores estão citados à folha 87.

11 – Critérios de Avaliação da Aprendizagem

“O aluno que obtiver rendimento escolar maior ou igual a 7,0, numa escala de 0,0 a 10,0 e frequência maior ou igual a 75%, quando o aluno não for submetido à exame final estará aprovado na disciplina.” (fl. 88)

12 – Plano de Estágio

“O aluno deverá cumprir o estágio final supervisionado em empresas conveniadas com o Colégio Integral. Esse estágio, com duração de 320 horas, tem caráter multidisciplinar e deve ser realizado a partir do terceiro período do curso.

Permite-se o cumprimento do estágio supervisionado no próprio local de trabalho do aluno, desde que atendidas as condições para sua realização, conforme definido em procedimento específico a ser gerado para as referidas disciplinas.

O estágio tem caráter obrigatório para os alunos de formação plena. Para os alunos matriculados nos módulos haverá exigência do estágio intracurso.



PROCESSO N° 062/05

Os critérios de promoção são específicos, sendo consideradas a avaliação do orientador na empresa, avaliação do supervisor em visitas programadas, nível de relacionamento com os objetivos dos módulos e curso e qualidade do relatório de estágio.”

13 - Plano de Capacitação para Docentes

Está descrito às folhas 246 a 249.

14 – Plano de Avaliação do Curso

“Todo final de período os alunos preenchem questionário em que as diversas características do curso bem como os professores são avaliados em vários aspectos.

Esses dados depois de receberem tratamento estatístico são apresentados aos professores e discutidos em reunião onde as correções que se façam necessárias são apontadas.”

15 – Corpo Docente

A relação dos docentes indicados para o Curso consta do ANEXO I deste Parecer.

16 – Recursos Físicos e Materiais

Os recursos físicos e materiais estão descritos às folhas 89 a 107.

17 – Comissão Verificadora

Foi emitido Laudo Técnico favorável à renovação de autorização de funcionamento do referido Curso, pela Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 171/04 do NRE de União da Vitória integrado por Técnicos Pedagógicos da SEED e do NRE e o Especialista João Carlos de Carvalho – Engenheiro Eletricista, conforme estabelece o Art. 10 da Deliberação n.º 02/00 – CEE. (cf. fls. 377 a 385, 397 e 398)

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto e o Parecer n.º 330/04-DEP/SEED, aprovamos o Plano do Curso Técnico em Eletromecânica – Área Profissional: Indústria e votamos pela Renovação de Autorização de Funcionamento do Curso Técnico, a partir do ano de 2005, com oferta subsequente ao ensino médio na modalidade presencial no Colégio Integral, do Município de São Mateus do Sul, mantido pela Sociedade de Ensino Iguazu S/C Ltda, credenciado com base no Parecer n.º 699/02-CEE.



PROCESSO N° 062/05

Encaminhe-se o presente Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do ato autorizatório do referido curso, com o prazo de validade de 03 (três) anos (cf. Art. 10, Del. 002/00-CEE).

A instituição:

a) poderá fornecer declaração de frequência e aproveitamento de cada módulo;

b) poderá expedir Certificados de Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio, de acordo com o que está definido no Plano de Curso;

c) deverá exigir a confirmação de autenticidade do Histórico Escolar e do Certificado de Conclusão do Ensino Médio para que o Diploma tenha validade.

Outrossim, os procedimentos didático-pedagógicos apresentados neste Plano de Curso deverão ser incorporados ao Regimento Escolar.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.
Curitiba, 02 de agosto de 2005.

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 agosto de 2005.



PROCESSO N° 062/05

ANEXO I

Estabelecimento: Colégio Integral
Município: São Mateus do Sul
Curso: Técnico em Eletromecânica
Área Profissional: Indústria

RELAÇÃO DOS DOCENTES

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Reinaldo Dalmolin	✓ Técnico em Eletromecânica	✓ Coordenação do Curso e de Estágio ✓ Instalações Elétricas
Luis Clébio Barbosa	✓ • Técnico em Mecânica	✓ Coordenação de Estágio ✓ Soldagem
Aires Ramos Mendes	✓ Técnico em Eletromecânica	✓ Metrologia ✓ Usinagem ✓ Manutenção Mecânica
Ailton Rubens de Lima	✓ Técnico em Fundição	✓ Conformação Mecânica ✓ Desenho Mecânico ✓ CAD
Marcelino Kaiser	✓ Engenheiro Mecânico	✓ Mecânica Técnica ✓ Elementos de Máquina
José Samistraro	✓ Engenheiro Mecânico	✓ Resistência dos Materiais ✓ Projeto Mecânico
Rodrigo Teixeira Hott Guerra	✓ Engenheiro Industrial Elétrico	✓ Projeto Elétrico
Haroldo Mendonça de Lucena	✓ Tecnólogo em Manutenção Mecânica ✓ Técnico em Mecânica	✓ Materiais I e II
Sergio Felix Torres	✓ Técnico em Eletrotécnica	✓ Eletrônica ✓ Instalações Elétricas
Clóvis Cássio Barcelos	✓ Técnico em Eletrotécnica	✓ Automação
Edmo Demescossi de Souza Junior	✓ Engenheiro Eletricista	✓ Eletrônica Digital ✓ Automação
Olavo Dyminski Arruda	✓ Engenheiro Elétrico ✓ Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho	✓ Eletrotécnica ✓ Segurança e Medicina do Trabalho
Rangel de Oliveira	✓ Técnico em Eletrotécnico	✓ Máquinas Elétricas



PROCESSO Nº 062/05

ANEXO I

Estabelecimento: Colégio Integral

Município: São Mateus do Sul

Curso: Técnico em Eletromecânica

Área Profissional: Indústria

RELAÇÃO DOS DOCENTES

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Luis Fernando Sozinski	✓ Engenheiro de Minas	✓ Matemática Aplicada a Engenharia ✓ Estatística Aplicada
Nicon Koroalek	✓ Bacharel em Administração	✓ Administração ✓ Redação Técnica
Cleverson Skodowski Guimares	✓ Tecnólogo em Processamento de Dados	✓ Informática
Luciana de Carvalho Rocha	✓ Psicóloga	✓ Relações Humanas
Jaime Karazawa	✓ Engenheiro Mecânico	✓ Qualidade e Confiabilidade
Rodolfo Eduardo da Fonseca Neto	✓ Técnico em Eletrotécnica	✓ Projeto Terminal