



PROCESSO N.º 2372/10

PROTOCOLO N.º 10.168.851 - 8

PARECER CEE/CEB N.º 312/11

APROVADO EM 05/05/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE  
PONTA GROSSA

MUNICÍPIO: PONTA GROSSA

ASSUNTO: Pedido de autorização para funcionamento do Curso Técnico em  
Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos  
Industriais - Integrado ao Ensino Médio.

RELATORA: MARIA LUIZA XAVIER CORDEIRO

## I – RELATÓRIO

**1.** Pelo Ofício n.º 5000/2010 - GS/SEED, de 06 de abril de 2010, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente acima, protocolado no NRE de Ponta Grossa em 17/12/2009, de interesse do Centro Estadual de Educação Profissional de Ponta Grossa, do município de Ponta Grossa, que por sua Direção solicita autorização para funcionamento do Curso Técnico em Eletromecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais – Integrado ao Ensino Médio.

## **2. Da Instituição de Ensino**

O Centro Estadual de Educação Profissional de Ponta Grossa, localizado à Rua Júlio da Costa, 229, Bairro – Colônia Dona Luiza, no município de Ponta Grossa, mantido Governo do Estado do Paraná, obteve a renovação de credenciamento para a oferta de Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução nº 2233/10 de 21/05 / 2010. (fls. 04)

## **3. Dados Gerais do Curso**

- Curso:** Técnico em Eletromecânica.
- Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais.
- Carga Horária:** 3.333 horas, mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado.
- Regime de Matrícula:** anual.



PROCESSO N.º 2372/10

- Número de vagas:** 40 por turma.
- Regime de Funcionamento:** de 2ª a 6ª feira, nos períodos manhã, tarde e/ou noite.
- Período de Integralização do Curso:** mínimo de 04 anos.
- Modalidade de Oferta:** presencial, integrado.
- Requisitos de Acesso:** conclusão do Ensino Fundamental ou Equivalente. (fls.17)

#### **4. Justificativa**

(...)

O Curso Técnico em Eletromecânica visa o aperfeiçoamento na concepção de uma formação técnica que articule trabalho, cultura, ciência e tecnologia como princípios que sintetizem todo o processo formativo. O plano ora apresentado teve como eixo orientador a perspectiva de uma formação profissional como constituinte da integralidade do processo educativo.

(...)

A área de eletromecânica está presente de forma ativa em todos os processos industriais presentes em várias etapas do processo produtivo, exercendo a condição de base para o perfeito funcionamento do sistema industrial. Por outro lado, as tecnologias eletromecânicas estão presentes no cotidiano de todas as pessoas. Assim é uma área que demanda permanente atualização e apresenta uma crescente exigência de trabalhadores qualificados. (fls.14)

#### **5. Objetivos**

Os objetivos estão descritos às folhas 16.

#### **6. Perfil Profissional de Conclusão do Curso**

(...)

O Técnico em Eletromecânica detém conhecimento científico e tecnológico, compreensão sócio-histórica orientado por princípios éticos, sendo capaz de atuar no projeto e execução de instalações elétricas e mecânicas de equipamentos industriais, conforme especificações técnicas, normas de segurança e com responsabilidade ambiental. Exerce 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. (fls. 18 )



PROCESSO N.º 2372/10

### 7. Organização Curricular

O Curso apresenta regime de matrícula anual, presencial, com carga horária 3.333 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado.

#### Matriz Curricular ( Fls. 97 )

| Matriz Curricular  |                                |   |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
|--|--------------------------------|---|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----------------|-------------|-------------|
| Estabelecimento: CENTRO EST DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE PONTA GROSSA |                                |   |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| Município: PONTA GROSSA  |                                |   |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| Curso: TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA                                    |                                |   |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| Forma: Integrada   |                                | Implantação gradativa a partir do ano: 2010   |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| Turno: Manhã, tarde e/ou noite                                       |                                | Carga Horária: 4000 horas/aula - 3333 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| Módulo: 40   |                                | Organização: Seriado  |    |           |    |           |    |           |                |             |             |
| DISCIPLINAS  | SERIES                         |   |    |           |    |           |    |           | horas/<br>aula | horas       |             |
|  | 1ª                             |   | 2ª |           | 3ª |           | 4ª |           |                |             |             |
|  | T                              | P   | T  | P         | T  | P         | T  | P         |                |             |             |
| 1  | ARTE                           |   |    |           |    |           |    | 2         |                | 80          | 67          |
| 2  | BIOLOGIA                       |   |    |           |    | 2         |    | 2         |                | 160         | 133         |
| 3  | EDUCAÇÃO FÍSICA                | 2   |    | 2         |    | 2         |    | 2         |                | 320         | 267         |
| 4  | ELETRICIDADE                   | 1   | 2  | 1         | 2  |           |    |           |                | 240         | 200         |
| 5  | ELETRÔNICA                     |   |    | 1         | 2  |           | 2  | 1         | 2              | 320         | 267         |
| 6  | FILOSOFIA                      | 2   |    | 2         |    | 2         |    | 2         |                | 320         | 267         |
| 7  | FÍSICA                         | 2   |    |           | 2  | 2         |    |           |                | 240         | 200         |
| 8  | GEOGRAFIA                      | 2   |    | 2         |    |           |    |           |                | 160         | 133         |
| 9  | HISTÓRIA                       | 2   |    | 2         |    |           |    |           |                | 160         | 133         |
| 10   | INTRODUÇÃO À ELETROMECAÂNICA   | 2   |    |           |    |           |    |           |                | 80          | 67          |
| 11   | LEM: INGLÊS                    | 2   |    |           |    |           |    |           |                | 80          | 67          |
| 12   | LINGUA PORTUGUESA E LITERATURA | 2   |    | 2         |    | 2         |    |           |                | 240         | 200         |
| 13   | MATEMÁTICA                     | 2   |    | 2         |    | 2         |    | 2         |                | 320         | 267         |
| 14   | MECAÂNICA                      |   | 2  | 1         | 2  |           | 2  |           | 2              | 360         | 300         |
| 15   | PROCESSOS ELETROMECAÂNICOS     |   |    |           |    | 1         | 2  |           | 2              | 200         | 167         |
| 16   | PROJETOS EM ELETROMECAÂNICA    |   |    |           |    |           | 2  |           | 2              | 160         | 133         |
| 17   | QUÍMICA                        |   |    |           |    | 2         |    | 2         |                | 160         | 133         |
| 18   | SEGURANÇA E CONTROLE AMBIENTAL |   |    |           |    |           |    | 2         |                | 80          | 67          |
| 19   | SOCIOLOGIA                     | 2   |    | 2         |    | 2         |    | 2         |                | 320         | 267         |
| <b>TOTAL</b>   |                                | <b>25</b>   |    | <b>25</b> |    | <b>25</b> |    | <b>25</b> |                | <b>4000</b> | <b>3333</b> |
| ESTÁGIO PROFISSIONAL SUPERVISIONADO                                  |                                |   |    |           |    | 3         |    | 3         |                | 240         | 200         |



PROCESSO N.º 2372/10

### **8. Certificação**

(...)

O aluno ao concluir com sucesso, o Curso Técnico Eletromecânica, conforme organização curricular aprovada, receberá o Diploma de Técnico em Eletromecânica. (fls. 176)

### **9. Critérios de Avaliação**

(...)

A avaliação será expressa por notas, sendo a nota mínima para aprovação - 6,0 (seis vírgula zero). (fls. 134)

### **10. Plano de Estágio e Descrição das Práticas Profissionais Previstas**

O Plano de Estágio está anexado às folhas 86 a 94 e a descrição das práticas profissionais previstas às folhas 95.

### **11. Articulação com o Setor Produtivo**

O estabelecimento de ensino mantém Convênio com:

- Leonel Cordeiro Banik
- SGS Agricultura e Indústria Ltda
- Metalúrgica Balena Ltda

Os Termos de Convênio estão anexados às fls. 335 a 343.

### **12. Plano de Avaliação do Curso**

O Plano de Avaliação do Curso está anexado às folhas 105.



PROCESSO N.º 2372/10

### 13. Quadro de Docentes ( fls. 325)

| <b>NOME</b>                            | <b>FORMAÇÃO</b>  | <b>DISCIPLINA</b>   |
|--|--|---|
| Ana Eliza Gonçalves Ferreira           | Tecnóloga em Mecânica  | Coordenação de Curso  |
| Lucimar Pipo Ferreira                  | Tecnólogo em Eletrônica  | Coordenação de Estágio  |
| Neuci Martins Ribeiro<br>Barbosa       | -Educação Artística/Artes<br>Plásticas   | -Arte   |
| Adriane Dall'Acqua de<br>Oliveira      | -Ciências Biológicas   | -Biologia   |
| Nelci Regina Burgardt                  | -Educação Física   | -Educação Física  |
| Getúlio Gaspar Teixeira Neto           | -Bacharel em Engenharia<br>Mecânica  | -Eletricidade<br>-Eletrônica<br>-Mecânica   |
| Carlos Ricardo Grokorriski             | -Filosofia   | - Filosofia<br>-Sociologia*   |
| Marcos Aurélio Viatroski               | -Física  | -Física   |
| Rosane Salache                         | -Geografia   | -Geografia  |
| Isabel Stancik                         | -História  | -História   |
| Douglas Aran Schebeliski               | Tecnólogo em Mecânica  | -Introdução à Eletromecânica<br>-Processos Eletromecânicos<br>-Projetos Eletromecânicos |
| Luzia Rita Bochenek                    | -Letras/Inglês, Português e<br>respectivas Literaturas   | -LEM/Inglês<br>-Língua Portuguesa e<br>Literatura                                       |
| Oswaldo Thibes Chaves<br>Teixeira Neto | -Matemática  | -Matemática   |
| Daniele Gonçalves                      | -Química   | -Química  |
| César Magnus Busch                     | -Bacharel em Engenharia<br>Civil<br>-Especialização em<br>Engenharia de Segurança<br>do Trabalho | -Segurança e Controle<br>Ambiental  |

\*Obs. Indicar docente graduado com habilitação e qualificação específica, conforme o Inciso XIV, artigo 22 da Deliberação nº 09/06 – CEE/PR.

### 14. Recursos Físicos e Materiais

Os Recursos Físicos e Materiais estão descritos às folhas 177 a 177f e 259 a 271 e 344 a 349.



PROCESSO N.º 2372/10

### **15. Comissão Verificadora**

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo nº 146/2010, do NRE de Ponta Grossa, integrada pelos Técnicos Pedagógicos Maura Marleni Nascimento, licenciada em Pedagogia; José Maurício Teixeira, licenciado em Geografia e como perito Fabrício do Vale Braga, tecnólogo em Automação Industrial, emitiu o Laudo Técnico favorável à autorização para o funcionamento do referido curso, de acordo com a Deliberação nº 09/06-CEE/PR. (fls. 295 a 305)

Às folhas 293 consta o comprovante de protocolo nº 07.594.958-8 referente à solicitação de providências à mantenedora quanto às ressalvas do Corpo de Bombeiros.

Em relação às ressalvas apontadas no Relatório do Corpo de Bombeiros consta às folhas 292 justificativa da Direção, informando que pelo protocolo nº 07. 594. 958 – 8, às fls.293 solicitou providências à mantenedora e que para a Vigilância Sanitária expedir um parecer é necessário o laudo favorável do Corpo de Bombeiros.

### **II – VOTO DA RELATORA**

Considerando o exposto e o Parecer n.º 559/10 - DET/SEED, aprovamos o Plano do Curso Técnico em Eletromecânica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais - Integrado ao Ensino Médio, e votamos pela autorização para funcionamento do referido curso, a partir da data da publicação do ato autorizatório, totalizando 3.333 horas mais 200 horas de Estágio Profissional Supervisionado, 40 vagas, período mínimo de integralização do curso em 04 anos, regime de matrícula anual, presencial, do Centro Estadual de Educação Profissional de Ponta Grossa, do município de Ponta Grossa, mantido pelo Governo do Estado do Paraná, conforme estabelecido na Deliberação nº 09/06-CEE/PR.

Determinamos à mantenedora que:

a) sejam tomadas as providências necessárias referentes às ressalvas apontadas neste Parecer;

b) a formação pedagógica da coordenação e dos docentes do curso seja ação a ser implementada.



PROCESSO N.º 2372/10

A Instituição de Ensino deverá:

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

b) Incorporar os procedimentos didático-pedagógicos apresentados neste Plano de Curso ao Regimento Escolar;

c) incluir a disciplina de Língua Espanhola na Matriz Curricular conforme a Deliberação nº 06/09 – CEE/PR.

Encaminhamos:

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

b) o processo ao Estabelecimento de Ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.

#### DECISÃO DA CÂMARA

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

Curitiba, 05 de maio de 2011.

Romeu Gomes de Miranda  
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEB