



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Educação  
**CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO**

CÂMARA CONJUNTA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR E EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
PROCESSO Nº: E-03/ 100.884/2003  
INTERESSADO: SENAI-RJ

**PARECER CEE Nº 092 /2004**

Autoriza o funcionamento do Curso de Educação Profissional, na Área Profissional Indústria, Habilitação de Técnico em Eletromecânica, a ser ministrado pelo Centro de Formação Profissional do SENAI-RJ, localizado na Rua Sarquis José Sarquis, nº 156, Jardim Jalisco, Município de Resende, a partir da publicação em Diário Oficial, e dá outras providências.

**HISTÓRICO**

Sandra Maria dos Santos Sólton Ribeiro, Diretora do Corpo Administrativo do SENAI-RJ, na qualidade de sua representante, requer autorização para funcionamento do Curso de Educação Profissional, Área Profissional Indústria, Habilitação de Técnico em Eletromecânica, no Centro de Formação Profissional de Resende, mantido pela referida instituição.

O Plano de Curso está apresentado com qualidade e em conformidade com as determinações da Deliberação CEE nº 254/00.

A estrutura curricular obedece a um itinerário de quatro módulos, sendo o primeiro, Básico I, com 156 horas, sem terminalidade; o segundo, módulo Específico I, com 432 horas, com terminalidade como Qualificação Profissional de Auxiliar em Eletromecânica; o terceiro, módulo Específico II, com 420 horas, conduz à Qualificação Profissional Auxiliar Técnico em Eletromecânica, e o quarto, módulo Específico III, com 484 horas e que conduz à Habilitação Profissional em Técnico em Eletromecânica, totalizando 1.492 horas, com 360 horas de Estágio Supervisionado.

O Perfil Profissional está adequado às novas demandas do mercado de trabalho, o Aproveitamento de Competências está formulado segundo os atributos de conhecimentos, habilidades e atitudes, o Corpo docente é qualificado, e as instalações excelentes.

A instituição apresenta Protocolo do Plano de Curso no CNCT – NIC 23.001.970/2003-22.

Constam deste Parecer a Matriz Curricular (anexo I) e a relação do Corpo Docente (anexo II).

**VOTO DO RELATOR**

A solicitação do SENAI para oferecer o Curso de Educação Profissional, na Área de Indústria, Habilitação de Técnico em Eletromecânica no seu Centro de Formação Profissional de Resende, atende às determinações da Deliberação CEE nº 254/00 e pode, portanto, ser autorizada por este Conselho Estadual de Educação.

Determina-se que o representante legal da Instituição assine, no ato do recebimento do Parecer, o Termo de Compromisso para a visita da Comissão de Especialistas, prescrito na Deliberação CEE nº 272/01.

Processo nº: E-03/ 100.884/2003

Este Colegiado, após a competente homologação e publicação deste Parecer no Diário Oficial, deverá providenciar o registro da aprovação do Plano de Curso no Cadastro Nacional de Cursos de Educação Profissional de Nível Técnico, para que o mesmo passe a ter validade nacional.

### **CONCLUSÃO DA CÂMARA**

A Câmara Conjunta de Educação Superior e Educação Profissional acompanha o voto do Relator.  
Rio de Janeiro, 13 de abril de 2004.

**Roberto Guimarães Boclin** – Presidente e Relator  
**Antonio José Zaib** – *ad hoc*  
**Arlindenor Pedro de Souza** - *ad hoc*  
**João Pessoa de Albuquerque**  
**Magno de Aguiar Maranhão**  
**Sohaku Raimundo César Bastos**  
**Valdir Vilela**

### **CONCLUSÃO DO PLENÁRIO**

O presente Parecer foi aprovado com abstenção de voto do Conselheiro José Antonio Teixeira.  
SALA DAS SESSÕES, no Rio de Janeiro, em 18 de maio de 2004.

Roberto Guimarães Boclin  
Presidente Interino

Homologado em ato de 30/06/04  
Publicado em 08/07/04 - pág. 31

Processo nº: E-03/100.884/2003

**ANEXO I**  
**MATRIZ CURRICULAR**  
**CURSO TÉCNICO EM ELETROMECAÂNICA**

| Unidade Curricular                                    | Mód. Básico   | Mód. Esp. I | Mód. Esp.II | Mód. Esp. III |
|---|---------------|-------------|-------------|---------------|
| Matemática Aplicada                                   | 30h           |             |             |               |
| Introdução à Informática                              | 30h           |             |             |               |
| Física Aplicada                                       | 30h           |             |             |               |
| Higiene e Segurança do Trabalho                       | 20h           |             |             |               |
| Inglês Técnico  | 30h           |             |             |               |
| Qualidade   | 16h           |             |             |               |
| Desenho Técnico                                       |               | 40h         |             |               |
| Fundamentos de Eletrotécnica                          |               | 110h        |             |               |
| Instalações Elétricas                                 |               | 80h         |             |               |
| Desenho Assistido por Computador (CAD)                |               | 40h         |             |               |
| Metrologia  |               | 60h         |             |               |
| Tecnologia de Materiais                               |               | 50h         |             |               |
| Técnicas de Pesquisa                                  |               | 12h         |             |               |
| Estatística de Processos/CEP                          |               | 40h         |             |               |
| Máquinas Elétricas                                    |               |             | 70h         |               |
| Desenho de Projetos Mecânicos                         |               |             | 30h         |               |
| Resistência dos Materiais                             |               |             | 40h         |               |
| Elementos de Máquinas                                 |               |             | 60h         |               |
| Processos de Fabricação                               |               |             | 60h         |               |
| Produção Mecânica                                     |               |             | 100h        |               |
| Delineamento  |               |             | 20h         |               |
| Ensaio Tecnológico dos Materiais                      |               |             | 40h         |               |
| Sistema de Potência                                   |               |             |             | 60h           |
| Eletrônica Industrial                                 |               |             |             | 80h           |
| Pneumática e Hidráulica                               |               |             |             | 80h           |
| Projeto Elétrico                                      |               |             |             | 36h           |
| Projeto Mecânico                                      |               |             |             | 36h           |
| Automação Industrial                                  |               |             |             | 60h           |
| Planejamento e Organização da Manutenção              |               |             |             | 40h           |
| Estudos de Melhoria do Desempenho                     |               |             |             | 20h           |
| Estudo de Racionalização de Processos                 |               |             |             | 20h           |
| Planejamento da Instalação de Máquinas e Equipamentos |               |             |             | 20h           |
| Custos Industriais                                    |               |             |             | 12h           |
| Relatório Técnico                                     |               |             |             |               |
| <b>Carga Horária por Módulo</b>                       | <b>156h</b>   | <b>432h</b> | <b>420h</b> | <b>484h</b>   |
| <b>Carga Horária do Curso</b>                         | <b>1.492h</b> |             |             |               |
| <b>Estágio Supervisionado</b>                         | <b>360h</b>   |             |             |               |
| <b>Carga Horária Total</b>                            | <b>1852h</b>  |             |             |               |

Processo nº: E-03/100.884/2003

**ANEXO II**  
**CORPO DOCENTE**

| Nome do Professor                   | Unidade Curricular/Disciplina   | Diploma/ Registro ou Autorização      | Órgão Expedidor                      | Nº Cart. Profissional |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Afrânio Reis Rodrigues Primo        | Inglês Técnico  | 292                                   | UFFRJ                                | 18.572 SÉRIE 095 SP   |
| Arnaldo de Assis Brito              | Delineamento Pneumática e Hidráulica<br>Estudo Racionalização                       | 126                                   | UFFRJ                                | 15.790 SÉRIE 042      |
| Carlos Eduardo de Oliveira Nogueira | Eletrônica Industrial<br>Automação Industrial<br>Estudos de Melhorias do Desempenho | CONCL. 01/03<br>Registro em Andamento | Universidade do Vale do Paraíba – RJ | 090324 SÉRIE 0116425  |
| Célio Rogério Palmeira              | Desenho Projetos Mecânicos<br>Resistência dos Materiais                             | 37150                                 | UFF                                  | 03307 SÉRIE           |