



PROCESSO N.º 1815/2007

PROTOCOLO N.º 9.566.381-8

PARECER N.º 870/07

APROVADO EM 12/12/07

CÂMARA DE PLANEJAMENTO

INTERESSADO: SENAI – NÚCLEO DE ASSESSORIA ÀS EMPRESAS DE
GUARAPUAVA

MUNICÍPIO: GUARAPUAVA

ASSUNTO: Pedido de Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica –
Área Profissional: Indústria.

RELATOR: OSCAR ALVES

I – RELATÓRIO

1 – Pelo Ofício n.º 5525/2007–GS/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho, o expediente acima, de interesse do SENAI – Núcleo de Assessoria às Empresas de Guarapuava, do Município de Guarapuava que por seu Diretor Regional, solicita o reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica – Área Profissional: Indústria.

2 - Dados Gerais do Curso

- Habilitação Profissional: Técnico em Eletrotécnica
- Área Profissional: Indústria
- Autorização: Parecer n.º 231/06-DEP/SEED e Resolução Secretarial n.º 1885/06 de 02 de maio de 2006.
- Regime de Funcionamento: de segunda a sexta-feira.
- Regime de Matrícula: modular
- Número de vagas: 35 vagas
- Carga Horária: 1440 horas
- Período de Integralização do Curso:
mínimo de dois anos
máximo de cinco anos
- Modalidade de Oferta: presencial
- Requisitos de Acesso: Os candidatos deverão estar cursando o último ano do Ensino Médio ou tê-lo concluído.

2.1 - Perfil Profissional de Conclusão do Curso

“Perfil de conclusão

O egresso do Curso Técnico em Eletrotécnica é o profissional com competências e habilidades apto a elaborar projetos e execução de instalações elétricas residenciais e industriais; supervisão, execução, inspeção e controle de manutenção em sistemas de instalações elétricas.



PROCESSO N.º 1815/2007

Poderá atuar em empresas concessionárias de energia elétrica, empresas de manutenção eletro-eletrônica e/ou processos industriais, de forma crítica, criativa, ética, cooperativa, empreendedora e com consciência de seu papel social.


Eletricista Instalador Predial

Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços.

Eletricista Instalador Industrial

Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva, instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.” (fls. 246 e 247)

**2.2 - Matriz Curricular
Técnico em Eletrotécnica**

 Matriz Curricular							
Estabelecimento: SENAI – Núcleo de Assessoria às Empresas de Guarapuava							
Município: Guarapuava - PR				NRE: Guarapuava			
Educação Profissional – Habilitação: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA							
Diurno e/ou Noturno							
ANO DE IMPLANTAÇÃO NA UNIDADE: 2006							
Funções	Subfunções	Disciplinas	Módulo				Carga Horária da Disciplina
			Carga Horária				
			I	II	III	IV	
1 Instalações Industriais e Prediais	1.1 Estudos e Projetos de Instalações de sistemas de energia elétrica	1 Controle Industrial				72	72
		2 Projetos Elétricos				144	144
		3 Desenho Técnico	72				72
		4 Instalações Elétricas	80	100			180
	1.2 Instalações de sistemas de energia elétrica	1 Máquinas Elétricas			72	72	144
		2 Controle Industrial	Carga horária especificada na Subfunção 1.1				
		3 Administração Industrial			72		72
		4 Instalações Elétricas	Carga horária especificada na Subfunção 1.1				
2 Manutenção Industrial	2.1 Planejamento e controle da manutenção de sistemas de energia	1 Máquinas Elétricas	Carga horária especificada na Subfunção 1.2				
		2 Mecânica Industrial	82				82
		3 Administração Industrial	Carga horária especificada na Subfunção 1.2				
	2.2 Manutenção de sistemas de energia	1 Circuitos Elétricos	86	116			202
		2 Eletrônica		100	100	72	272
		3 Sistemas de Potência			52		52
3 Projetos de Instalações Elétricas	3.1 Programação e controle em sistemas de energia elétrica	4 Informática		44	64		108
		1 Máquinas Elétricas	Carga horária especificada na Subfunção 1.2				
		2 Instalações Elétricas	Carga horária especificada na Subfunção 1.1				
		3 Controle Industrial	Carga horária especificada na Subfunção 1.2				
	4 Matemática aplicada	40				40	
3.2 Gestão Industrial	1 Administração Industrial	Carga horária especificada na Subfunção 1.2					
Total de Horas			360	360	360	360	1440
Total Geral Carga Horária do Curso							1440
Observações:							



PROCESSO N.º 1815/2007

2.3 - Certificação

“Módulo I e II concluídos – Eletricista Instalador Predial

Módulos III e IV concluídos – Eletricista Instalador Industrial

Ao aluno que concluir satisfatoriamente os módulos do curso e, após concluído o Ensino Médio, receberá o Diploma de Técnico em Eletrotécnica de Nível Meio.” (fls. 292 e 293)

2.4- Articulação com o Setor Produtivo

“O Senai – Departamento Regional do Paraná possui uma articulação com o setor produtivo intrínseca à sua condição de entidade representativa do setor industrial, pertencentes ao sistema FIEP – Federação das Indústrias do Estado do Paraná. Esta articulação estende-se à atuação junto ao IEL – Instituto Euvaldo Lodi, na colocação de seus alunos em estágios extracurriculares.”

(...) (fl.259)

Convênio com o Instituto Euvaldo Lodi do Paraná, anexados às folhas 260 a 263.

2.5 - Corpo Docente

DOCENTE	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Marcelo Ferreira Rickli	Engenharia da Produção Mecânica	– Coordenação do Curso – Máquinas Elétricas – Mecânica Industrial
Marcos Yukio Ueno	Engenharia Elétrica	– Controle Industrial – Projetos Elétricos – Instalações Elétricas – Circuitos Elétricos
Vitor Solano Wisnievski	Engenharia Civil	– Desenho Técnico
Mayco José Leandro	Bacharelado em Administração Técnico em Eletrônica	– Administração Industrial
Marcio Taschelmayer	Engenharia Elétrica Ênfase em Eletrônica	– Sistemas de Potência
Francisco Lopes da Silva Junior	Bacharelado em Análise de Sistemas	– Informática
Douglas José de Lara	Matemática Especialização em Processamento de Dados Técnico em Eletrônica	– Matemática Aplicada

3 - Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo n.º 065/07 de 16/08/07, do NRE de Guarapuava, integrada por Técnicos Pedagógicos do NRE e da SEED e o Engenheiro Mecânico Patric Dornelles Lovo emitiu Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do referido curso, em atendimento à Deliberação n.º 09/06 – CEE. (cf. fls. 297 a 299 e 346 a 355)



PROCESSO N.º 1815/2007

O relatório de Avaliação do Curso Profissional apresenta as seguintes informações:

(...)

"Instalações específicas que atendam as finalidades da Proposta Pedagógica

Sim. Os laboratórios atendem as necessidades de desenvolvimento de atividades práticas que aperfeiçoam os conteúdos teóricos estudados em sala de aula, conta ainda com espaço de auditório onde são possíveis realizações de palestras técnicas e seminários.

-Instalações específicas para uso da biblioteca:

Sim. A Instituição conta ainda com biblioteca organizada e acervo bibliográfico que possibilita a pesquisa e estudo dos seus alunos e professores.

-Número de alunos anualmente matriculados, concluintes e desistentes com análise dos dados apresentados:

Este SENAI está oferecendo o curso Técnico em Eletrotécnica desde 2006, portanto teremos o encerramento das primeiras turmas em dezembro de 2007.

Tecnico em Eletrotécnica							
			Matriculados	Evadidos	Retidos	Concluintes no Módulo	Possíveis concluintes em 2007
2006	Turma 1	I Módulo	64	15	1	48	
		II Módulo	46	4	3	39	
	Turma 2	I Módulo	34	6	0	28	
		II Módulo	28	0	5	23	
2007	Turma 1	III Módulo	39	0	0	39	
		IV Módulo	39	0	0	39	39
	Turma 2	III Módulo	23	0	0	23	
		IV Módulo	22	0	0	22	22
	Turma 3	I Módulo	34	8	4	22	
		II Módulo	25	1	0	24	

-Acompanhamento e análise da situação dos egressos:

O SENAI dispõem de um programa específico de acompanhamento de egressos – SAPES.

- Sugestões para alcançar a melhoria do curso:

O SENAI realiza planejamento e busca uma relação articulada com seu corpo discente, realiza reunião entre a coordenação pedagógica, alunos e pais buscando sempre a mediação de problemas, novas sugestões, objetivando melhoria no processo educativo.

- Outras informações:



PROCESSO N.º 1815/2007

A unidade SENAI está adequada às exigências legais para funcionar enquanto Instituição de Ensino, prima pela melhoria constante de sua estrutura física.”

Laudo Técnico do Perito

“Após averiguar “in loco”, a existência de condições mínimas indispensáveis para regular funcionamento do curso Técnico em Eletromecânica no SENAI – Núcleo de Assessoria às Empresas de Guarapuava, declaro que a Instituição está apta a ofertar o mencionado curso.”

4 - Parecer DEP/SEED

Pelo Parecer n.º 200/07-DEP/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para o reconhecimento do referido Curso.

II – VOTO DO RELATOR

Considerando o exposto, somos pela Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica – Área Profissional: Indústria, carga horária de 1440 horas, período de integralização mínimo de dois anos, regime de matrícula modular, concomitante ou subsequente ao Ensino Médio, do SENAI – Núcleo de Assessoria às Empresas do Guarapuava, do município de Guarapuava, mantido pelo SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – Departamento Regional do Paraná, pelo prazo de cinco anos, de acordo com o parágrafo único do Art. 32, da Deliberação 09/06-CEE.

É o Parecer.

CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Planejamento aprova, por unanimidade, o Voto do Relator.
Curitiba, 10 de dezembro de 2007.

DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Estadual de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara.
Sala Pe. José de Anchieta, em 12 de dezembro de 2007.