



PROCESSO N.º 1060/2011

PROTOCOLO N.º 10.730.575-0

PARECER CEE/CEB N.º 1192/11

APROVADO EM 09/12/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DO PARANÁ -
CESPAR

MUNICÍPIO: SÃO MATEUS DO SUL

ASSUNTO: Pedido de Reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica –
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais.

RELATORA: MARIA DAS GRAÇAS FIGUEIREDO SAAD

I – RELATÓRIO

1. Pelo Ofício n.º 1121/2011-SUED/SEED, de 15/08/2011, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE de União da Vitória em 01/10/2010, de interesse do Centro de Educação Profissional do Paraná – CESPAR, do município de São Mateus do Sul, que por sua direção solicita reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais concomitante e/ou subsequente ao Ensino Médio.

A instituição de ensino foi credenciada para oferta de Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução Secretarial nº 3158/09, de 22/09/09, quando da autorização do Curso Técnico em Eletrotécnica.



PROCESSO N.º 1060/2011

2. Dados Gerais do Curso

- **Curso:** Técnico em Eletrotécnica
- **Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais
- **Carga Horária:** 1200 horas
- **Regime de Funcionamento:** matutino e noturno, de segunda-feira à sábado.
- **Regime de Matrícula:** semestral
- **Número de Vagas:** 100, distribuídas em duas turmas, 50 alunos em cada turma.
- **Período de Integralização do Curso:** mínimo 2 (dois) anos, e no máximo 5 (cinco) anos.
- **Requisitos de Acesso:**
 - certificado de conclusão de curso, para egressos de Ensino Médio e apresentação da declaração de matrícula e histórico escolar para os estudantes do 2º e 3º anos do Ensino Médio.
- **Modalidade de Oferta:** presencial, subsequente e/ou concomitante.

2.1 . Perfil Profissional de Conclusão do Curso

De:

Após a conclusão dos semestres com êxito e da conclusão do Ensino Médio é desejável que o profissional construa sua formação básica e mais sólida e abrangente possível, devendo apropriar-se dos conteúdos mais amplos e relativos a sua área e especialmente aqueles que configuram com as matrizes fundamentais do conhecimento científico. E, que se mantenha permanentemente na condição de aprendiz, buscando sua capacitação constante, para fazer frente a velocidade das mudanças no âmbito da produção de novos conhecimentos e tecnologias. Portanto, justificam-se as características e habilidades do perfil do novo técnico de nível médio profissional em eletrotécnica que capacitem a:

- Analisar, desenvolver e executar projetos de instalações elétricas, residenciais, comerciais e industriais.
- Atuar na montagem, instalação, operação e manutenção de máquinas elétricas e equipamentos eletroeletrônicos;
- Instalar, operar e manter elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica;
- Participar na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações;
- Atuar no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas;
- Aplicar medidas para o uso eficiente para energia elétrica e de fontes energéticas alternativas;
- Participar no projeto e instalar sistemas de acionamento elétricos.
- Executar a instalação e manutenção de iluminação e sistematização de segurança;



PROCESSO N.º 1060/2011

- Aplicar técnicas de medição e ensaios em instalações, equipamentos e máquinas elétricas;
- Planejar e executar as especificações de materiais, acessórios, dispositivos, instrumentos, equipamentos e máquinas;
- Aplicar as normas técnicas de segurança do trabalho, saúde e meio ambiente.

Para:

Instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Participa na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infraestrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Atua no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Participa no projeto e instala sistemas de acionamentos elétricos. Executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança.



PROCESSO N.º 1060/2011

2.2 Matriz Curricular



Organização de Ensino e Pesquisa do Paraná – OREPAR
Centro de Educação Profissional do Paraná – CESPAP

MATRIZ CURRICULAR - CESPAP/ELETROTÉCNICA							CEE -
							0002
							Prot. Geral.
	DISCIPLINA	1º	2º	3º	4º	TOTAL / HA	TOTAL / H
1.1	Eletricidade Básica	4				72	60
1.2	Desenho Técnico/CAD	6				108	90
1.3	Informática Básica	4				72	60
1.4	Língua Portuguesa	2				36	30
1.5	Matemática	4				72	60
2.1	Circuitos Elétricos 1		4			72	60
2.2	Instalações Elétricas 1		5			90	75
2.3	Máquinas Elétricas 1		4			72	60
2.4	Instrumentação e Medidas Elétricas		4			72	60
2.5	Seg. e Hig. do Trabalho		3			54	45
3.1	Circuitos Elétricos 2			2		36	30
3.2	Instalações Elétricas 2			3		54	45
3.3	Eletrônica 1			3		54	45
3.4	Máquinas Elétricas 2			4		72	60
3.5	Projetos Elétricos 1			4		72	60
3.6	Sistemas Elétricos de Potência			4		72	60
4.1	Comandos Industriais				4	72	60
4.2	Eletrônica 2				4	72	60
4.3	Gestão Empresarial				2	36	30
4.4	Manutenção de Eqtos Elétricos				4	72	60
4.5	Eficiência Energética				2	36	30
4.6	Projetos Elétricos 2				4	72	60
TOTAL/SEMANA (HA)		20	20	20	20		
TOTAL/SEMESTRE (HA)		360	360	360	360		
TOTAL/CURSO (HA)		1440					1200



PROCESSO N.º 1060/2011

2.3 Certificação

O aluno ao concluir o Ensino Médio e o Curso conforme organização curricular aprovadas, receberá o Diploma de Técnico em Eletrotécnica.

2.4 Articulação com o Setor Produtivo

A instituição de ensino mantém convênios com:

- Célio Paul – ME
- AIAZER A. Ferreira & Cia Ltda
- ELETROMAX
- Boldo S/A – Comércio, Indústria e Exportação



PROCESSO N.º 1060/2011

3. Corpo Docente

NOME	FORMAÇÃO	MÓDULO
Jeferson Keller	Engenharia em Telecomunicações;	Coordenação do Curso Circuitos Elétricos Eficiência Energética Circuitos Elétricos 2
Eduardo Gaulke	Engenharia Elétrica; Mestrado em Engenharia Elétrica;	Eletricidade Básica Sistemas Elétricos Potência Manutenção de Equipamentos Elétricos
Emerson Massoqueto Batista	Engenharia Florestal; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho; Curso de Auto Cad 2000;	Desenho Técnico CAD
Fábio Rodrigues Cardoso	Sistemas de Informação Especialização em Engenharia de Produção	Informática Básica
Zuleica Aparecida Cabral	Letras – Português e Inglês; Especialização em Língua Portuguesa;	Língua Portuguesa
Daniel Steffen	Matemática; Mestrado em Métodos Numéricos em Engenharia;	Matemática
Jaime Kroth	Engenharia Elétrica	Instalações Elétricas 1 e 2
Edmo Demescossi de Souza Junior	Engenharia Eletrotécnica	Máquinas Elétricas 1 e 2 Comandos Industriais
Tadeu Geraldo Abi Hard	Engenharia Industrial Elétrica; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho; Especialização em Automação de Processos Industriais;	Instrumentação e Medidas Elétricas Eletrônica 1 e 2
Nilton Zanoni	Engenharia Elétrica – Eletrotécnica; Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho;	Segurança e Higiene do Trabalho
Vanderlei José Ribeiro Rodrigues	Engenharia Elétrica	Projetos Elétricos 1 e 2



PROCESSO N.º 1060/2011

4. Número de alunos matriculados e desistentes

ANO	Nº MATRICULADOS	Nº DE DESISTENTES
2010 fevereiro	24	12
2011 fevereiro	10	3
	34	15

Obs.: não formamos turmas ainda, pois só temos um ano e meio de funcionamento.

E o curso todo tem 4 períodos de 6 meses.

5. Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo nº 57/11, do NRE de União da Vitória, integrada pelos Técnicos Pedagógicos Maíra Maria Prohmann de Lima Solarevicz – licenciada em Pedagogia, Fátima Moraes – licenciada em Pedagogia, Gilney Abtine Mendes, bacharel em Comunicação Social e como perito Israel Samuel Grudner - Engenheiro Eletricista, emitiu o Laudo Técnico favorável ao reconhecimento do referido curso, conforme a Deliberação nº 09/06 – CEE/PR (fls 360 a 379).

6. Parecer DET/SEED

Pelo Parecer nº 245/2011-DET/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para o reconhecimento do referido curso.



PROCESSO N.º 1060/2011

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto, somos pelo reconhecimento do Curso Técnico em Eletrotécnica - Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, concomitante e ou subsequente ao Ensino Médio, carga horária de 1200 horas, regime de matrícula semestral, período mínimo de integralização do curso de 02 (dois) anos, 100 vagas distribuídas em duas turmas de 50 alunos, presencial, do Centro de Educação Profissional do Paraná – CESPAP, no município de São Mateus do Sul, mantido pela Organização de Ensino e Pesquisa do Paraná, a partir de 22 de setembro de 2009, por 05 (cinco) anos, de acordo com as Deliberações n.ºs 09/06 e 02/10 – CEE/PR.

Recomendamos à mantenedora que à formação pedagógica dos docentes e coordenação do curso seja ação a ser implementada.

A instituição de ensino deverá tomar as devidas providências quanto ao registro “on-line” no SISTEC – Sistema de Informação e Supervisão de Educação Profissional e Tecnológica.

Encaminhe-se:

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

b) o presente 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, 09 de dezembro de 2011.

Romeu Gomes de Miranda
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad
Presidente da CEB