



PROCESSO N.º 920/11

PROTOCOLO N.º 10.648.974-2

PARECER CEE/CEB N.º 735/11

APROVADO EM 13/09/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DE CAMPO LARGO

MUNICÍPIO: CAMPO LARGO

ASSUNTO: Pedido de Alteração do Plano do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais.

RELATORA: SHIRLEY AUGUSTA DE SOUSA PICCIONI

## I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 977/2011-SUED/SEED de 29 de junho de 2011, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE da Área Metropolitana Sul em 24 de novembro de 2010 de interesse do Centro de Educação Profissional de Campo Largo, que por sua Direção solicita Alteração do Plano do Curso Técnico em Mecânica, em sua Matriz Curricular, e Perfil Profissional de Conclusão de Curso.

Com base no Parecer n.º 278/09 - CEE/PR, o Curso foi adequado à Deliberação n.º 04/08 – CEE/PR, sendo inserido no Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, passando a denominar-se Curso Técnico em Mecânica.

## 2 – Justificativa da Instituição

2.1 – Consta à folha 02, justificativa da Instituição nos seguintes termos:

A necessidade da requerida alteração se faz em caráter de urgência pelos seguintes motivos:

- Matriz Curricular antiga não está em consonância com a realidade tecnológica necessária ao atendimento da proposta pedagógica do curso em questão.

- Solicitação pelas Empresas de grande porte que estão sediadas no município para atender suas necessidades funcionais – tecnológicas, a exemplo da disciplina de Inglês Técnico nos três módulos que compõem o curso.



PROCESSO N.º 920/11

## 2.2 – Matriz Curricular Atual

<b>Escola: ETI - Campo Largo – Centro de Educação Profissional de Campo Largo</b>		
<b>Município: Campo Largo</b>	<b>NRE: Metropolitano Sul</b>	
<b>Curso: Técnico em Mecânica Industrial</b>		
<b>Forma: Modular</b>	<b>CH Total: 1320 h</b>	

O currículo é composto das seguintes disciplinas

Períodos	Disciplinas	Carga Horária
Módulo 1	Metrologia	40
	Matemática Aplicada	80
Auxiliar de Mecânica	Tecnologia Mecânica	80
	Resistência dos Materiais	40
	Gestão Industrial	80
	Desenho Técnico	80
Subtotal módulo: 440 horas	Estágio Supervisionado	40
	<b>Total</b>	<b>440</b>

  

Módulo 2	Disciplinas	Carga Horária
Auxiliar Técnico Mecânico	Processos de Usinagem I	80
	Prática em Laboratório I	80
	Programação de CNC	80
	Gestão da Qualidade	80
	Informática	80
Subtotal módulo: 440 horas	Estágio Supervisionado	40
	<b>Total</b>	<b>440</b>

  

Módulo 3	Disciplinas	Carga Horária
Técnico em Mecânica Industrial	Projeto	80
	Desenho Auxiliado por Computador	40
	Manutenção Industrial	40
	Processos de Usinagem II	80
	Prática em Laboratório II	80
	Pneumática	40
	Hidráulica	40
Subtotal módulo: 440 horas	Estágio Supervisionado	40
	<b>Total</b>	<b>440</b>

  

Total da carga horária dos Módulos I, II e III	<b>1200 horas</b>
Total da carga horária do estágio	<b>120 horas</b>
<b>Total</b>	<b>1320 horas</b>



PROCESSO N.º 920/11

### 2.3 – Matriz Curricular Proposta

Escola: Centro de Educação Profissional de Campo Largo		
Município: Campo Largo	NRE: Metropolitana Sul	
Curso: Técnico em Mecânica		
Forma: Modular	CH Total: 1320 h	
Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais		
O currículo é composto das seguintes disciplinas		
Período	Disciplinas	Carga Horária
Modulo I	Tecnologia dos Materiais	80
	Desenho Técnico Mecânico	80
Auxiliar de Mecânica	Metrologia	40
	Informática	40
Subtotal modulo: 440 horas/aulas	Matemática Técnica	60
	Física Técnica	60
	Inglês Técnico I	40
	Estágio Supervisionado I	40
	<b>TOTAL</b>	<b>440</b>
Período	Disciplinas	Carga Horária
Modulo II	Resistência dos Materiais	40
	Processos de Fabricação Mecânica	80
Auxiliar Técnico Mecânico	Laboratório de Usinagem I	80
	Automação Industrial	80
Subtotal modulo: 440 horas/aulas	Gestão da Qualidade	40
	Desenho Auxiliado por Computador	40
	Inglês Técnico II	40
	Estágio Supervisionado II	40
	<b>TOTAL</b>	<b>440</b>
Período	Disciplinas	Carga Horária
Modulo III	Laboratório de Usinagem II	40
	Laboratório de Soldagem	40
Técnico em Mecânica	Elementos de Maquinas	80
	Manutenção Industrial	40
Subtotal modulo: 440 horas/aulas	Gestão Industrial	40
	Maquinas Térmicas e Hidráulicas	80
	Projetos Mecânicos	40
	Inglês Técnico III	40
	Estágio Supervisionado III	40
	<b>TOTAL</b>	<b>440</b>
Total da carga horária Modulo I, II e III (Aulas)		1200 horas
Total de carga horária Modulo I, II e III (Estágio)		120 horas
Total Geral		1320 horas



PROCESSO N.º 920/11

### **3 – Alteração do Perfil Profissional de Conclusão do Curso**

**De:** (Conforme consta no Processo de Reconhecimento do Curso – Parecer n.º 278/09-CEE)

O perfil do Técnico em Mecânica Industrial, imbuído de espírito crítico, criatividade e consciência, será generalista, com sólida e avançada formação tecnológica, lastreada numa cultura geral, igualmente sólida e consciente.

O Técnico em Mecânica será capaz de: elaborar projetos de sistemas eletromecânicos, montar e instalar máquinas e equipamentos, planejar e realizar manutenção, desenvolver processos de fabricação e montagem, elaborar documentação, realizar compras e vendas técnicas, cumprir normas e procedimentos de segurança no trabalho e preservação ambiental.

**Para:** (Conforme texto descritivo no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos)

O Técnico em Mecânica, atua na elaboração de projetos, ferramentas, máquinas e equipamentos mecânicos. Planeja, aplica e controla procedimentos de instalação e de manutenção mecânica de máquinas e equipamentos conforme normas técnicas e normas relacionadas à segurança. Controla processos de fabricação. Aplica técnicas de medição e ensaios, especifica materiais para construção mecânica.

## **II – VOTO DA RELATORA**

Diante do exposto, somos pela aprovação da alteração do Plano do Curso Técnico em Mecânica – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais, concomitante e ou subsequente ao Ensino Médio, em sua Matriz Curricular e Perfil Profissional de Conclusão do Curso, do Centro de Educação Profissional de Campo Largo, no município de Campo Largo, mantido pelo Instituto de Educação Profissional de Campo Largo Ltda, de acordo com o descrito neste Parecer.

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

Encaminhamos:

a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do respectivo ato legal;

b) o processo ao estabelecimento de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.



**ESTADO DO PARANÁ**  
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N.º 920/11

**DECISÃO DA CÂMARA**

A Câmara de Educação Básica aprova, por unanimidade, o Voto da Relatora.  
Curitiba, 13 de setembro de 2011.

Romeu Gomes de Miranda  
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad  
Presidente da CEB