



PROCESSO N.º 884/11

PROTOCOLO N.º 10.945.330-7

PARECER CEE/CEB N.º 740/11

APROVADO EM 13/09/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: COLÉGIO ENSITEC – ENSINO MÉDIO E PROFISSIONAL

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Pedido de adequação do Plano do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria, ao Catálogo Nacional de Cursos Técnicos.

RELATOR: LUCIANO PEREIRA MEWES

I – RELATÓRIO

1 - Pelo Ofício n.º 963/2011-SUED/SEED de 15 de julho de 2011, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho o expediente protocolado no NRE de Curitiba em 30/03/2011 de interesse do Colégio Ensitec – Ensino Médio e Profissional do município de Curitiba que por sua Direção solicita adequação do Plano do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria ao Catálogo Nacional de Cursos Técnicos – CNCT.

2 – Requerimento da Instituição de Ensino

O abaixo assinado, representante legal da SOCIEDADE DE ENSINO TÉCNICO ENSITEC LTDA., vêm, mui respeitosamente, solicitar a Vossa Senhoria a adequação do Curso Técnico em Mecatrônica de nível médio, Área Profissional: Controle e Processos Industriais (sic), ao Catálogo Nacional de Cursos.

3 – Adequação do Plano do Curso ao Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos – CNCT

SITUAÇÃO ATUAL	ADEQUAÇÃO AO CNCT
Área Profissional: Indústria	Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
Habilitação: Mecatrônica	Técnico em Mecatrônica



PROCESSO N.º 884/11

SITUAÇÃO ATUAL	ADEQUAÇÃO AO CNCT
<p>Perfil Profissional de conclusão de curso: De:</p> <p>O Auxiliar Técnico em Eletromecânica Básica estará apto a elaborar e interpretar desenhos técnicos, construir e analisar circuitos de corrente contínua e alternada, desenvolver e implementar softwares com uma linguagem de programação adequadas, utilizar sistemas lógicos e fazer a conversão entre eles, conhecer e realizar ensaios mecânicos observando as características dos materiais utilizados e aplicar as principais ferramentas de gestão aplicadas no ambiente de produção, no meio industrial.</p> <p>O Auxiliar Técnico em Automação poderá desenvolver e implementar circuitos eletropneumáticos e Controladores Lógicos Programáveis (CLP's), desenvolver modelos tridimensionais de peças e conjuntos mecânicos em programas CAD, configurar dispositivos eletrônicos analógicos, dimensionar estruturas mecânicas sujeitas a esforços de flexão e torção e também utilizar técnicas de medidas para processos de usinagem, identificando mecanismos de formação de cavaco, meios lubri-refrigerantes adequados e os principais fatores que influenciam na usinagem.</p> <p>O Técnico em Mecatrônica estará apto a elaborar e interpretar desenhos técnicos, construir e analisar circuitos de corrente contínua e/ou alternada, desenvolver e implementar softwares com uma linguagem de programação adequada, utilizar sistemas lógicos e fazer a conversão entre eles, conhecer e identificar os tipos de ensaios mecânicos observando as características dos materiais utilizados. Poderá também desenvolver e implementar circuitos eletropneumáticos, configurar controladores lógicos programáveis (CLP's) para aplicações automatizadas, desenvolver modelos tridimensionais de peças e conjuntos mecânicos em programas CAD. Poderá interligar CLP's a circuitos eletropneumáticos e simular esses em sistemas supervisórios, especificar a melhor forma de acionamento para um sistema eletromecânico, participar de equipes de projeto de sistemas automatizados aplicando as principais ferramentas de gestão e os aspectos conceituais de produção nas atividades desenvolvidas no ambiente de produção industrial. Também estará apto a elaborar planejamento de processos de usinagem, identificando mecanismos de formação de cavaco, meios lubri-refrigerantes adequados e os principais fatores que influenciam no processo de usinagem, além de conhecer, executar e dar manutenção em programas de linguagem CNC-ISO.</p>	<p>Perfil Profissional de conclusão de curso: Para:</p> <p>Atua no projeto, execução e instalação de máquinas e equipamentos automatizados e sistemas robotizados. Realiza manutenção, medições e testes dessas máquinas, equipamentos e sistemas conforme especificações técnicas. Programa e opera essas máquinas, observando as normas de segurança.</p>



PROCESSO N.º 884/11

II – VOTO DO RELATOR

Diante do exposto somos pela aprovação da adequação do Plano do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria, ofertado pelo Colégio Ensitec – Ensino Médio e Profissional, do município de Curitiba, ao Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, mantido pela Sociedade de Ensino Técnico de Curitiba Ltda, de acordo com o descrito neste Parecer.

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

Encaminhamos:

- a) o Parecer à Secretaria de Estado da Educação para a expedição do respectivo Ato legal;
- b) o processo à instituição 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 do Relator.
Curitiba, 13 de setembro de 2011.

Romeu Gomes de Miranda
Presidente do CEE

Maria das Graças Figueiredo Saad
Presidente da CEB