



PROCESSO N° 1316/11

PROTOCOLO N.º 10.927.486-0

PARECER CEE/CEB N.º 1178/11

APROVADO EM 09/12/11

CÂMARA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

INTERESSADO: CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL IRMÃO MÁRIO CRISTÓVÃO

MUNICÍPIO: CURITIBA

ASSUNTO: Pedido de renovação de reconhecimento do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria e Adequação do Plano de Curso à Deliberação n° 04/08-CEE/PR.

RELATORA: CLEMENCIA MARIA FERREIRA RIBAS

I – RELATÓRIO

1. Pelo Ofício n° 1425/11–SUED/SEED, a Secretaria de Estado da Educação encaminha a este Conselho Estadual de Educação o expediente protocolado no NRE de Curitiba em 10/02/11, de interesse do Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão, do município de Curitiba, que por sua direção solicita renovação de reconhecimento do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria, subsequente e concomitante ao Ensino Médio e adequação do Plano de Curso à Deliberação n° 04/08-CEE/PR.

A instituição de ensino foi credenciada para a oferta da Educação Profissional Técnica de Nível Médio pela Resolução Secretarial n° 2417/01, de 09/10/01 e obteve a renovação do credenciamento pela Resolução n° 4193/07, de 04/10/07.

2. Dados Gerais do Curso

- Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica
- Área Profissional: Indústria
- Regime de Matrícula: por períodos
- Número de Vagas: 150 vagas por período e por disciplina
- Carga Horária: 1500 horas
- Regime de Funcionamento:

segunda-feira a sexta-feira	matutino	7h30 às 12h00
segunda-feira a sexta-feira	vespertino	13h30 às 18h00
segunda-feira a sexta-feira	noturno	19h00 às 23h00



PROCESSO N° 1316/11

- Período de Integralização: mínimo de 24 meses (4 períodos letivos) e no máximo 60 meses (10 períodos letivos)
- Modalidade de Oferta: presencial, concomitante e subsequente
- Requisitos de Acesso: alunos cursando a 3ª série do Ensino Médio ou concluintes do Ensino Médio, idade mínima de 16 anos.

2.1 Perfil Profissional de Conclusão do Curso

Os técnicos formados em Mecatrônica, irão atuar em controle e automação, criando ou implementando esses sistemas, e terão ênfase em manutenção de máquinas para controle numérico computadorizado, estações de trabalho e plantas industriais. aplicados a controles de processos contínuos.

Serão capazes de avaliar as avarias e corrigi-las em componentes mecânicos de precisão, programar softwares de controles de mecanismos inteligentes e de processos de fabricação, montar, operar e reparar instalações e equipamentos automatizados.

Elaborarão projetos, leiautes, diagramas e esquemas utilizados em indústrias de produção em série que utilizem robôs e manipuladores industriais, focados na conservação de energia, zelando pela observância de normas que visem à proteção do trabalhador, meio-ambiente e dos recursos naturais, propondo incorporação de novas tecnologias, tornando-se sujeito de sua formação contínua, para aprimorar seu desempenho pessoal e profissional (fls. 126).



PROCESSO N° 1316/11

2.2 Matriz Curricular Técnico em Mecatrônica

Períodos	Disciplinas (Programas de aprendizagem)	Carga Horária em horas			Total do Período
		Aulas Teóricas	Aulas Práticas	Total de Aulas	
1º Período	Eletricidade Básica	15h	30h	45h	375h
	Eletrônica Analógica	15h	30h	45h	
	Eletrônica Digital	30h	45h	75h	
	Informática Básica	15h	60h	75h	
	Metrologia e Seleção de Materiais	15h	45h	60h	
	Desenho Técnico	15h	30h	45h	
	Ética Profissional	30h	-	30h	
2º Período	Automação Básica	15h	45h	60h	375h
	Controladores Lógicos Programáveis	15h	60h	75h	
	Eletrônica Aplicada e Microcontroladores	-	60h	60h	
	Processos de Fabricação	30h	75h	105h	
	Desenho Assistido por Computador	-	45h	45h	
	Princípios de Adm. Legislação e Normas	30h	-	30h	
3º Período	Robótica	-	30h	30h	375h
	Dispositivos de Controle Industrial	15h	45h	60h	
	Automação Industrial	15h	75h	90h	
	Comando Numérico Computadorizado	15h	60h	75h	
	Desenvolvimento de Produto	15h	30h	45h	
	Metodologia Científica	30h	-	30h	
	Estágio Supervisionado I	-	45h	45h	
4º Período	Manufatura Integrada por Computador	-	45h	45h	375h
	Manutenção Industrial	15h	60h	75h	
	Estágio Supervisionado II	-	255h	255h	
Carga Horária Teórica (horas)				315h	
Carga Horária Prática (horas)				885h	
Carga Horária do Estágio Supervisionado				300h	
Carga Horária Total da Habilitação				1500 horas	

2.3 Certificação

Aquele que concluir o conjunto de disciplinas teórico práticas e os estágios supervisionados e comprovar a conclusão do Ensino Médio ou equivalente, será conferido o Diploma de Técnico em Mecatrônica de Nível Médio – Área Profissional: Indústria, com carga horária de 1500 horas (fls. 288).



PROCESSO N° 1316/11

2.4 Articulação com o Setor Produtivo

A instituição de ensino mantém convênios com:

Estudantes

- CEINEE – Centro de Integração Nacional de Estágios para
- CIEE/PR – Centro de Integração Empresa Escola
- Volvo do Brasil Veículos Ltda

Os termos de convênios estão anexados às folhas 135 a 140.

2.5 Quadro de Docentes

NOME	FORMAÇÃO	DISCIPLINA
Leonildo Pietrobon Júnior	- Engenharia Mecatrônica – Controle e Automação	- Coordenador de Curso
Carlos Eduardo Fusinato Magnani	- Engenharia Elétrica	- Instalações Elétricas - Materiais e Equipamentos Elétricos - Eletricidade
Carlos Eduardo Mafinni Santos	- Engenharia Elétrica	- Programação I - Programação II
Francisco Stavis	- Administração	- Princípios, Legislação e Normas
Gelson Luiz Carneiro	- Engenharia Macatrônica - Controle e Automação	- Pneumática e Hidráulica - Dispositivos de Controle e Instrumentação - Desenvolvimento de Sistemas Robóticos
Luiz Fernando Brun Teixeira	- Engenharia Eletrônica Industrial e Telecomunicações	- Acionamentos Industriais - Projetos Elétricos Residenciais e Industriais - Manufatura Integrada
Marcelo do Carmo Camargo Gaiotto	- Engenharia de Computação	- Eletrônica Digital - Eletrônica Aplicada
Giovanni Pedron	- Engenharia Mecânica - Especialização em Mecatrônica Industrial	- Mecânica II - Equipamentos Mecânicos - Processo de Fabricação
Rodrigo Faucz Munhoz da Cunha	- Engenharia Mecatrônica – Controle e Automação	- Comando Numérico Computadorizado - Manutenção Industrial
Tiago Francesconi	- Engenharia Mecatrônica – Controle e Automação	- Desenho Técnico - Desenho Assistido - Automação



PROCESSO N° 1316/11

3. Síntese dos Resultados Alcançados (fls. 457 a 466)

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2008/ Julho	1º	30	14	16
2009/ Janeiro	2º	16	8	8
2009/ Julho	3º	8	4	4
2010/ Janeiro	4º	4	0	4
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2009/ Janeiro	1º	44	13	31
2009/ Julho	2º	31	13	18
2010/ Janeiro	3º	18	3	15
2010/ Julho	4º	15	6	9
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2009/ Julho	1º	39	15	24
2010/ Janeiro	2º	24	9	15
2010/ Julho	3º	15	6	9
2011/ Janeiro	4º	9	(----)	(----)
Observação	(----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2010/ Janeiro	1º	49	26	23
2010/ Julho	2º	23	12	11
2011/ Janeiro	3º	11	(----)	(----)
2011/ Julho	4º	(----)		
Observação	(----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2010/ Julho	1º	33	11	22
2011/ Janeiro	2º	22	(----)	(----)
2011/ Julho	3º			
2012/ Janeiro	4º			
Observação	(----) Em Curso			



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Matutino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2011/ Janeiro	1º	60	(----)	(----)
2011/ Julho	2º			
2012/ Janeiro	3º			
2012/ Julho	4º			
Observação	(----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2003/ Janeiro	1º	27	1	26
2003/ Julho	2º	22	4	18
2004/ Janeiro	3º	18	5	13
2004/ Julho	4º	13	3	10
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2004/ Julho	1º	38	11	27
2005/ Janeiro	2º	27	13	14
2005/ Julho	3º	14	0	14
2006/ Janeiro	4º	14	5	9
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2005/ Janeiro	1º	25	6	19
2005/ Julho	2º	19	7	12
2006/ Janeiro	3º	12	6	6
2006/ Julho	4º	6	1	5
Observação	(----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2005/ Julho	1º	22	8	14
2006/ Janeiro	2º	14	4	10
2006/ Julho	3º	10	2	8
2007/ Janeiro	4º	8	5	3
Observação	(----) Em Curso			



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2006/Janeiro	1º	22	8	14
2006/Julho	2º	14	6	8
2007/Janeiro	3º	8	2	6
2007/Julho	4º	6	2	4
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2006/Julho	1º	27	11	16
2007/Janeiro	2º	16	13	3
2007/Julho	3º	3	0	3
2008/Janeiro	4º	Os alunos mudaram de turno		
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2007/Janeiro	1º	32	7	25
2007/Julho	2º	25	16	9
2008/Janeiro	3º	9	3	6
2008/Julho	4º	6	2	4
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2007/Julho	1º	26	12	14
2008/Janeiro	2º	14	6	8
2008/Julho	3º	8	4	4
2009/Janeiro	4º	4	1	3
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2008/Janeiro	1º	32	4	28
2008/Julho	2º	28	7	21
2009/Janeiro	3º	21	4	17
2009/Julho	4º	17	9	8
Observação				



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2008/Julho	1º	10	0	10
2009/Janeiro	2º	10	5	5
2009/ Julho	3º	5	2	3
2010/Janeiro	4º	3	0	3
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Vespertino			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2009/Janeiro	1º	30	20	10
2009/ Julho	2º	10	5	5
2010/Janeiro	3º	5	1	4
2010/Julho	4º	Os alunos mudaram de turno		
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2002/ Janeiro	1º	50	15	35
2002/ Julho	2º	35	6	29
2003/ Janeiro	3º	29	7	22
2003/ Julho	4º	22	0	22
2004/ Janeiro	5º	22	1	21
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2002/ Julho	1º	53	20	33
2003/ Janeiro	2º	33	7	26
2003/ Julho	3º	26	3	23
2004/ Janeiro	4º	23	2	21
2004/ Julho	5º	21	0	21
Observação				



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2003/ Janeiro	1°	55	12	43
2003/ Julho	2°	43	8	35
2004/ Janeiro	3°	35	4	31
2004/ Julho	4°	31	2	29
2005/ Janeiro	5°	29	3	26
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2003/ Julho	1°	50	7	43
2004/ Janeiro	2°	43	5	38
2004/ Julho	3°	38	2	36
2005/ Janeiro	4°	36	0	36
2005/ Julho	5°	36	4	32
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	A			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2004/ Janeiro	1°	50	21	29
2004/ Julho	2°	29	7	22
2005/ Janeiro	3°	22	3	19
2005/ Julho	4°	19	0	19
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2004/ Julho	1°	57	8	49
2005/ Janeiro	2°	49	12	37
2005/ Julho	3°	37	4	33
2006/ Janeiro	4°	33	14	19
Observação				

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2005/ Janeiro	1°	55	12	43
2005/ Julho	2°	43	3	40
2006/ Janeiro	3°	40	2	38
2006/ Julho	4°	38	12	26
Observação				(-----) Em Curso



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2005/ Julho	1º	50	2	48
2006/ Janeiro	2º	48	6	42
2006/ Julho	3º	42	0	42
2007/ Janeiro	4º	42	7	35
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2006/ Janeiro	1º	50	8	42
2006/ Julho	2º	42	0	42
2007/ Janeiro	3º	42	2	40
2007/ Julho	4º	40	8	32
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2006/ Julho	1º	60	15	45
2007/ Janeiro	2º	45	3	42
2007/ Julho	3º	42	3	39
2008/ Janeiro	4º	39	0	39
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2007/ Janeiro	1º	100	49	51
2007/ Julho	2º	51	11	40
2008/ Janeiro	3º	40	8	32
2008/ Julho	4º	32	5	27
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2007/ Julho	1º	74	7	67
2008/ Janeiro	2º	67	16	51
2008/ Julho	3º	51	12	39
2009/ Janeiro	4º	39	4	35
Observação	(-----) Em Curso			



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2008/ Janeiro	1º	121	24	97
2008/ Julho	2º	97	20	77
2009/ Janeiro	3º	77	13	64
2009/ Julho	4º	64	19	45
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2008/ Julho	1º	82	20	62
2009/ Janeiro	2º	62	11	51
2009/ Julho	3º	51	11	40
2010/ Janeiro	4º	40	12	28
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2009/ Janeiro	1º	106	14	92
2009/ Julho	2º	92	11	81
2010/ Janeiro	3º	81	16	65
2010/ Julho	4º	65	19	46
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2009/ Julho	1º	80	17	63
2010/ Janeiro	2º	63	7	56
2010/ Julho	3º	56	7	49
2011/ Janeiro	4º	49	6	43
Observação	(-----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:	Única			
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2010/ Janeiro	1º	97	20	77
2010/ Julho	2º	77	12	65
2011/ Janeiro	3º	65	(-----)	(-----)
2011/ Julho	4º			
Observação	(-----) Em Curso			



PROCESSO N° 1316/11

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:				
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2010/ Julho	1º	98	29	69
2011/ Janeiro	2º	69	(----)	(----)
2011/Julho	3º			
2012/ Janeiro	4º			
Observação	(----) Em Curso			

Curso:	Técnico em Mecatrônica (Subseqüente)			
Turno:	Noturno			
Turma:				
Ano/ Mês:	Períodos	Matrículas	Desistentes	Total
2011/ Janeiro	1º	110	(----)	(----)
2011/Julho	2º			
2012/ Janeiro	3º			
2012/ Julho	4º			
Observação	(----) Em Curso			

Os alunos do Curso Técnico em Mecatrônica do Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão, são orientados durante o curso a continuarem seus estudos, em cursos de graduação, além de buscar cursos de aperfeiçoamento, muitos deles ofertados pelo Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão.

A trajetória profissional dos concluintes é acompanhada por meio de troca de informações dos profissionais da área e tem-se conhecimento que os egressos do Curso Técnico em Mecatrônica estão atuando em empresas e instituições públicas e privadas, na prestação de serviços e outros, com desempenho profissional satisfatório e correspondendo as exigências que o mundo do trabalho requer.

Com os dados levantados é possível avaliar o Curso Técnico em Mecatrônica, e identificar as novas competências e aplicação dos conhecimentos adquiridos exigidas pelo mundo do trabalho, além de detectar as dificuldades encontradas pelos alunos, seja na sua atuação como estagiário ou já desempenhando atividades profissionais. A coleta de dados é obtida por e-mail, telefone, correspondência e informações informais com os alunos.

O Curso Técnico em Mecatrônica do Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão oferta turmas no período matutino, vespertino e noturno com expressivo número de inscrições.

Os alunos desistentes do decorrer de todos os períodos do curso apresentaram como justificativa: dificuldades financeiras, problemas familiares, dificuldades de adaptação ao curso, horário das aulas, entre outras (fls. 456).



PROCESSO Nº 1316/11

4. Comissão Verificadora

A Comissão Verificadora constituída pelo Ato Administrativo nº 194/11, do NRE de Curitiba, integrada pelos Técnicos Pedagógicos: Albino Pedro Zanatta, licenciado em Matemática, Rosa Maria Castilhos de Abreu, licenciada em Pedagogia e como perito Flávio Adalberto Poloni Rizzato, bacharel em Engenharia Elétrica, emitiu o laudo técnico favorável à renovação do reconhecimento do referido curso (fls. 165 a 178 e 449).

5. Parecer DET/SEED

Pelo Parecer nº 300/11–DET/SEED, de 17/08/11, a Secretaria de Estado da Educação encaminha o processo ao Conselho para renovação do reconhecimento e adequação do Plano de Curso à Deliberação nº 04/08-CEE/PR.

6. Adequação do Plano de Curso à Deliberação nº 04/08-CEE/PR

6.1 Dados do Curso

- Curso Técnico em Mecatrônica
- Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais
- Carga horária: 1200 horas

segunda-feira a sexta-feira	matutino	7h30 às 12h00
segunda-feira a sexta-feira	vespertino	13h30 às 18h00
segunda-feira a sexta-feira	noturno	19h00 às 22h15

- Regime de matrícula: por período
- Requisitos de acesso: o aluno deverá ter concluído o Ensino Médio ou estar cursando a 3ª série do Ensino Médio.

6.2 Perfil de Conclusão de Curso

O profissional técnico em Mecatrônica deverá avaliar e executar serviços técnicos na área eletro-eletrônica e de automação, identificando problemas e propondo soluções adequadas, estando em constante atualização, além de elaborar projetos, dentro dos limites legais, correlacionando-os com as normas técnicas vigentes e com os princípios científicos e tecnológicos, bem como ter compreensão da sociedade, sua gênese e transformações e os múltiplos fatores que nela intervém, como produto da ação humana e do seu papel como agente social (fls. 126).



PROCESSO N° 1316/11

6.3 Matriz Curricular (fls. 131)

Nome do Estabelecimento: **Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão**
Município: Curitiba NRE: Curitiba
Nome do Curso: Técnico em Mecatronica de Nivel Médio
Turmo: Matutino, Vespertino e Noturno
Ano de Implantação: 2011
Módulo: 18 semanas
Carga horária total: 1200 horas
Organização Curricular por Período

1º Período – Função 1: Introdução a Mecatrônica			
Sub-funções – Disciplinas	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total
1.1. Desenho Técnico	30 h	30 h	60 h
1.2. Medidas Elétricas	-	30 h	30 h
1.3. Eletrônica Digital	30 h	30 h	60 h
1.4. Instalações Elétricas	30 h	30 h	60 h
1.5. Mecânica I	30 h	-	30 h
1.6. Metrologia	-	30 h	30 h
1.7. Programação I	-	30 h	30 h
Total de Horas	120 h	180 h	300 h
2º Período – Função 2: Aprendiz a Mecatrônica			
Sub-funções – Disciplinas	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total
2.1. Materiais e Equipamentos Elétricos	-	60 h	60 h
2.2. Desenho Assitido	-	30 h	30 h
2.3. Eletricidade	30 h	-	30 h
2.4. Eletrônica Analógica	30 h	30 h	60 h
2.5. Seleção de Materiais	30 h	-	30 h
2.6. Mecânica II	30 h	-	30 h
2.7. Programação II	-	60 h	60 h
Total de Horas	120 h	180 h	300 h
3º Período – Função 3: Auxiliar em Mecatrônica			
Sub-funções – Disciplinas	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total
3.1. Acionamentos Industriais	-	30 h	30 h
3.2. Automação	-	60 h	60 h
3.3. Eletronica Aplicada	-	60 h	60 h
3.4. Equipamentos Mecânicos	30 h	-	30 h
3.5. Pneumática e Hidraulica	30 h	30 h	60 h
3.6. Processo de Fabricação	-	60 h	60 h
Total de Horas	60 h	240 h	300 h
4º Período – Função 4: Técnico em Mecatrônica			
Sub-funções – Disciplinas	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total
4.1. Comando Numérico Computadorizado	-	60 h	60 h
4.2. Dispositivos de Controle e Instrumentação	-	60 h	60 h
4.3. Princípios, Legislação e Normas	30 h	-	30 h
4.4. Projetos Eletricos Residenciais e Industriais	30 h	-	30 h
4.5. Manufatura Integrada	-	30 h	30 h
4.6. Manutenção Industrial	-	60 h	60 h
4.7. Desenvolvimento de Sistemas Robóticos	-	30 h	30 h
Total de Horas	60 h	240 h	300 h
Total = 1200 horas			

6.4 Certificação

O aluno que comprovar a conclusão do Ensino Médio e concluir com êxito o Curso Técnico em Mecatrônica de Nivel Médio – Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais com carga horária de 1200 horas receberá o diploma de Técnico em Mecatrônica (fls. 288).



PROCESSO N° 1316/11

Às folhas 446 consta cota da Assessoria Jurídica, nos seguintes termos:

(...)

A entidade anexou declaração de bens, fls. 357. E assim senão concluímos que o patrimônio apresentado é suficiente passível de garantir o montante dos débitos no caso eventual execução, e , assim sendo concluímos que restam preenchidas as exigências do artigo 20, item I da Deliberação n° 02/10-CEE/PR.

II – VOTO DA RELATORA

Considerando o exposto, somos pela renovação do reconhecimento do Curso Técnico em Mecatrônica – Área Profissional: Indústria, carga horária de 1500 horas, 150 vagas por período, período de integralização do curso de no mínimo 24 meses, regime de matrícula por período e disciplina, oferta concomitante ou subsequente ao Ensino Médio, presencial, do Centro de Educação Profissional Irmão Mário Cristóvão, mantido pela Associação Paranaense de Cultura, no município de Curitiba, de acordo com o estabelecido nas Deliberações n.º 09/06 e 02/10-CEE/PR.

O referido curso fica inserido no Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais e seu Plano de Curso adequado à Deliberação n° 04/08-CEE/PR.

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 para o referido curso.

Encaminhamos:

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

b) o processo à instituição de ensino para constituir acervo e fonte de informação.

É o Parecer.



ESTADO DO PARANÁ
CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO N° 1316/11

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