

**MATRIZ CURRICULAR 2012 Curso: MECÂNICA INTEGRADO – PROEJA Turno:
NOTURNO Campus: I**

DISCIPLINAS DE FORMAÇÃO GERAL							
ÁREA	DISCIPLINA	Carga Horária Semanal (H/A)				Carga Horária	
		1ª SÉRIE	2ª SÉRIE	3ª SÉRIE	4ª SÉRIE	(h/a)	HORAS
A Linguagens e suas Tecnologias	Artes	0	2	0	0	80	500
	Língua Portuguesa, Literatura e Cultura ¹	3	2	2	0	280	
	Redação e Estudos Linguísticos ¹	2	2	2	0	240	
B Ciências da Natureza, Matemática e suas Tecnologias	Biologia	2	2	0	0	160	933,3
	Física	4	3	2	0	360	
	Matemática	4	3	2	0	360	
	Química	2	2	2	0	240	
C Ciências Humanas e suas Tecnologias	Geografia	0	0	2	2	160	433,3
	História	0	0	2	3	200	
	Filosofia	2	0	0	0	80	
	Sociologia	0	0	0	2	80	
	Carga horária – BNC	19	16	14	7	2.240	

CONTEÚDOS DIVERSIFICADOS							
A	Língua Estrangeira (Inglês)	2	2	0	0	160	133,3
	Gerenciamento Humano (GH)	1				40	33,3
	Metodologia Científica (MTC)	1				40	33,3
	Língua Estrangeira (Espanhol) – optativa ²	2	2	2	0	240	200,0
Carga Horária – PD		4	2	0	0	240	200,0

CONTEÚDOS ESPECÍFICOS							
FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA	Ciência e Tecnologia dos Materiais (CTM)	1				40	33,3
	Segurança do Trabalho (ST)	1				40	33,3
	Desenho Técnico Mecânico (DTM)		3			120	100,0
	Metrologia I (MTRO I)		1			40	33,3
	Metalografia (META) ³		1			40	33,3
	Ajustagem (AJUS)		1			40	33,3
	Tornearia (TORN) ⁴		1			40	33,3
	Metrologia II (MTRO II)			1		40	33,3
	Manutenção de Motores Endotérmicos (MME)			1		40	33,3
	Ensaio Destrutivos e Não Destrutivos (EDND) ⁵			1		40	33,3
	Comandos Elétricos (CE) ⁶			1		40	33,3
	Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais (MTRM)			3		120	100,0
	Desenho de Máquinas e CAD (DMCAD)			3		120	100,0
	Gestão da Qualidade (GQ)			2		80	66,7
	Elementos de Máquinas (ELM)				2	80	66,7
	Máquinas Térmicas e de Fluxo (MTF) ⁷				2	80	66,7
	Manufatura Assistida por Computador (CAD/CAM)				1	40	33,3
	Retificação (RET)				1	40	33,3
	Fresagem (FRES)				1	40	33,3
	Usinagem Assistida por Computador (CNC)				1	40	33,3
	Caldeiraria (CALD) ⁸				1	40	33,3
	Tecnologia da Fundição (TF)				1	40	33,3
	Tecnologia da Soldagem (TS)				1	40	33,3
	Tratamentos Térmicos (TT)				1	40	33,3
	Manutenção de Máquinas e Equipamentos Industriais (MMEI)				1	40	33,3
	Comandos Óleos Hidráulicos (COH)				1	40	33,3
	Comandos Pneumáticos (CP)				1	40	33,3
	Controlador Lógico Programável (CLP)				1	40	33,3
	Eletrônica Digital Básica (EDB)				1	40	33,3
	CARGA HORÁRIA - PE	2	7	12	17	1520	1266,2
	CARGA HORÁRIA TOTAL	25	25	26	24	4000	3332,0
	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO – ECO						480,0
	CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO						3812,0

¹ A Resolução CEPT-06/10, de 11 de Março de 2010 alterou a denominação das disciplinas Língua Portuguesa para Língua Portuguesa, Literatura e Cultura e Redação para Redação e Estudos Linguísticos, a partir da data de sua publicação. Entretanto no sistema acadêmico permanece a antiga denominação.

² A disciplina optativa **Espanhol** foi aprovada pela Resolução CEPT 66/09 de 03/12/2009.

³ **Metalografia** passa da 4ª Série para a 2ª Série; ⁴ **Tornearia** passa da 3ª série para a 2ª Série; ⁵ **Ensaio Destrutivos e Não Destrutivos** foram fundidas; ⁶ **Comandos Elétricos** passa do 2º para o 3º ano; ⁷ **Máquinas Térmicas e de Fluxo** – Redução de CH de 3 para 2 aulas; ⁸ **Caldeiraria** passa da 3ª série para a 4ª série; Houve redução de 2 aulas, sendo 1 de MTF e uma de Ensaio.