



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz
3646 - Tecnologia em Manutenção Industrial (2012/1)

Curso
04326 - Tecnologia em Manutenção Industrial

Nível Superior	Periodicidade Período	Regime Não-seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2012/1	C.H. Disciplinas 2480
--------------------------	---------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.				
1	MAN.001	CÁLCULO APLICADO	COM	N	396	4	0	80		
1	MAN.002	MECÂNICA APLICADA	PRO	N	396	4	0	80		
1	MAN.003	ALGORÍTIMO E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	396	2	0	40		
1	MAN.004	ELETROMAGNETISMO	COM	N	396	4	0	80		
1	MAN.005	ELETRICIDADE I	PRO	N	396	4	0	80		
1	MAN.006	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	396	2	0	40		
2	MAN.007	TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	PRO	N	396	4	0	80		
2	MAN.008	INGLÊS TÉCNICO	COM	N	396	2	0	40		
2	MAN.009	ELETRÔNICA ANALÓGICA	PRO	N	396	4	0	80		MAN.005
2	MAN.010	ELETRICIDADE II	PRO	N	396	4	0	80		MAN.005
2	MAN.011	DESENHO TÉCNICO	PRO	N	396	4	0	80		
3	MAN.012	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	PRO	N	396	4	0	80		MAN.009
3	MAN.013	METROLOGIA	PRO	N	396	2	0	40		
3	MAN.014	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	COM	N	396	2	0	40		MAN.002
3	MAN.015	TERMODINÂMICA	COM	N	396	2	0	40		
3	MAN.016	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO	PRO	N	396	4	0	80		MAN.007
3	MAN.017	ESTATÍSTICA	COM	N	396	4	0	80		
4	MAN.018	ANÁLISE DE SISTEMAS FLUIDODINÂMICOS	PRO	N	396	4	0	80		MAN.015
4	MAN.019	INSPEÇÃO E ANÁLISE DE FALHAS	PRO	N	396	4	0	80		MAN.007 + MAN.014



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

4	MAN.020	METODOLOGIA CIENTÍFICA	PRO	N	396	2	0	40	
4	MAN.021	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	PRO	N	396	4	0	80	MAN.010
4	MAN.022	TEORIAS E GESTÃO DA MANUTENÇÃO	PRO	N	396	2	0	40	
4	MAN.023	ELETRÔNICA DIGITAL	PRO	N	396	2	0	40	MAN.009
5	MAN.024	SOLDAGEM	PRO	N	396	4	0	80	MAN.007
5	MAN.025	MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACION. DE MAQ	PRO	N	396	6	0	120	MAN.004 + MAN.010
5	MAN.026	MÁQUINAS TÉRMICAS	PRO	N	396	2	0	40	MAN.015
5	MAN.027	REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL	PRO	N	396	4	0	80	MAN.015 + MAN.018
5	MAN.028	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE	PRO	N	396	4	0	80	MAN.009
6	MAN.029	MANUTENÇÃO MECÂNICA CORRETIVA E PREVENTIVA	PRO	N	396	4	0	80	
6	MAN.030	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	PRO	N	396	4	0	80	
6	MAN.031	MANUTENÇÃO ELETROELETRÔNICA	PRO	N	396	6	0	120	MAN.009 + MAN.021
6	MAN.032	TRIBOLOGIA E LUBRIFICAÇÃO	PRO	N	396	2	0	40	MAN.007
6	MAN.033	CORROSÃO E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA	PRO	N	396	2	0	40	
7	04.326.1	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	396	2	0	40	
7	MAN.034	REDES INDUSTRIAIS E CLP	PRO	N	396	4	0	80	MAN.028
7	MAN.035	EMPREENDEDORISMO	COM	N	396	2	0	40	
7	MAN.036	MANUTENÇÃO PREDITIVA	PRO	N	396	2	0	40	MAN.028
7	MAN.037	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	396	2	0	40	
7	MAN.038	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	396	2	0	40	
7	MAN.039	TÓPICOS ESPECIAIS	COM	S	396	2	0	40	

Código	Sigla	Habilitação	Créd.		Carga Horária					
			Básica	Obrig.	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
396	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	182	400	40	0	0	0	3640