



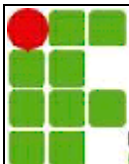
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
DIRETORIA DE ENSINO
Matrizes Curriculares

Matriz
3175 - Técnico em Automação Industrial (2011/1)

Curso
04230 - Técnico em Automação Industrial

Nível Técnico	Periodicidade Período	Regime Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2011/1	C.H. Disciplinas 1280
-------------------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.				
1	UDM.208	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	323	2	0	40		
1	UDM.209	MATEMÁTICA APLICADA	COM	N	323	2	0	40		
1	UDM.210	LÓGICA E ALGORÍTMOS	PRO	N	323	2	0	40		
1	UDM.211	ELETRICIDADE I	PRO	N	323	4	0	80		
1	UDM.212	INGLÊS TÉCNICO	COM	N	323	2	0	40		
1	UDM.213	DESENHO TÉCNICO E CAD	COM	N	323	4	0	80		
2	UDM.214	METROLOGIA	COM	N	323	2	0	40		
2	UDM.215	ÉTICA E RESPONSABILIDADE SOCIAL	COM	N	323	2	0	40		
2	UDM.216	ELETRÔNICA DIGITAL	PRO	N	323	2	0	40		
2	UDM.217	MICROCONTROLADORES	PRO	N	323	4	0	80		UDM.210
2	UDM.218	ELETRICIDADE II	PRO	N	323	4	0	80		UDM.211
2	UDM.219	TEORIAS DE MANUTENÇÃO	PRO	N	323	2	0	40		
3	UDM.220	ELETRÔNICA ANALÓGICA	PRO	N	323	4	0	80		UDM.211
3	UDM.221	AUTOMAÇÃO PNEUMÁTICA	PRO	N	323	4	0	80		UDM.216
3	UDM.222	INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS	PRO	N	323	4	0	80		UDM.211
3	UDM.223	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	PRO	N	323	4	0	80		UDM.218
4	UDM.224	GESTÃO E EMPREENDEDORISMO	COM	N	323	2	0	40		
4	UDM.225	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS	PRO	N	323	4	0	80		UDM.218
4	UDM.226	DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS E ROBÓTICA	PRO	N	323	2	0	40		UDM.217



INSTITUTO FEDERAL
CEARÁ

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

4	UDM.227	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS	PRO	N	323	4	0	80		UDM.222 + UDM.223
4	UDM.228	SISTEMAS DIGITAIS DE CONTROLE DISTRIBUÍDOS	PRO	N	323	4	0	80		UDM.222

Código	Sigla	Habilitação	Créd.		Carga Horária					
			Básica	Obrig.	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
323	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	82	400	0	0	0	0	1640