

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

Matriz
2958 - Tecnologia em Mecatronica Industrial V (2011/2)

Curso
01325 - Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Nível **Graduação** Periodicidade **Semestral** Regime **Não Seriado** Situação **Matriz em Vigor** Per. Letivo Inicial **2011/2** C.H. Disciplinas **2880**

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	MECI018	ELETRICIDADE CC	COM	N	172	4	0	80			TELEM.005g1 + CCN.017g2 + TELM.117g3 + IND.020g5
1	MECI027	FÍSICA APLICADA	COM	N	172	4	0	80			CCN.006g1 + FIS006g2
1	MECI043	MATEMÁTICA APLICADA	COM	N	172	6	0	120			MAT002g2
1	CMIN.002	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	COM	N	172	6	0	120			MECI044g1 + CEME.148g2 + IND.016g3
2	AMB024	HIGIENE E SEGURANÇA NO TRABALHO	COM	N	172	2	0	40			TELM061g1 + CGAB.029g2 + GET057g3
2	MECI056	RESISTENCIA DOS MATERIAIS	COM	N	172	4	0	80		CMIN.002	IND.021g1
2	MECI037	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	172	4	0	80			MECM012g1 + IND.007g2 + TELM.009g3
2	MECI017	ELETRICIDADE CA	COM	N	172	6	0	120			CEME.150g1 + IND.026g1 + MECM007g2
2	MECI020	ELETROMAGNETISMO	COM	N	172	4	0	80		MECI018 + MECI027	MECM008g1 + IND.015g2 + CEME.160g3
3	MECI022	ELETRÔNICA ANALÓGICA	COM	N	172	6	0	120		MECI018	TELM.124g2 + CEME.149g3 + IND.025g3
3	MECI045	MECANISMOS	COM	N	172	2	0	40		MECI027	
3	MECI049	METROLOGIA DIMENSIONAL	COM	N	172	4	0	80			
3	CMIN.005	SISTEMAS DIGITAIS	COM	N	172	4	0	80			MECI023g1 + IND.028g2 + TELM018g3 + TELM019g4
3	IND.091	DESENHO TÉCNICO E MECÂNICO	COM	N	172	4	0	80			SAN007g1 + IND.014g2
4	MECI050	MICROCONTROLADORES	COM	S	172	6	0	120		CMIN.005 + MECI037	TELM.064g1 + CEME.153g2 + IND.033g2
4	MECI061	SISTEMAS DE CONTROLE	COM	N	172	4	0	80		MECI022 + MECI043	MECM022g1 + IND.038g2 + TELM.084g3
4	MECI033	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	172	2	0	40			TELM033g1
4	MECI025	ELETRÔNICA INDUSTRIAL	COM	N	172	6	0	120		CMIN.005 + MECI022	MECM009g1 + CEME.152g2 + IND.030g2

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

Matriz
2958 - Tecnologia em Mecatronica Industrial V (2011/2)

Curso
01325 - Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2011/2	C.H. Disciplinas 2880
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	MECI014	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	COM	N	172	4	0	80		IND.091	VIA003g1 + SAN005g2
4	MECI016	ELEMENTOS DE MÁQUINAS	COM	N	172	4	0	80		MECI056	IND.027g1
5	MECI052	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	COM	N	172	4	0	80			MECM018g1
5	MECI013	CONTROLE DE QUALIDADE	COM	N	172	2	0	40			IND.022g1 + CEME.159g2
5	MECI036	INSTRUMENTAÇÃO	COM	N	172	4	0	80		MECI025 + MECI043	MECM021g1 + IND.042g2
5	MECI064	TECNOLOGIA MECÂNICA	COM	N	172	4	0	80		CMIN.002	
5	CMIN.006	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS	COM	N	172	6	0	120		MECI025 + MECI037	MECI002g1 + MECI003g1 + MECI012g1
6	MECI066	USINAGEM	COM	N	172	6	0	120		MECI049 + MECI064	MECM028g1
6	MECI060	SISTEMAS DE CONTR. DISTRIBUÍDO	COM	N	172	4	0	80			IND.047g1 + CEME.157g2 + CEME.161g2
6	MECI057	ROBÓTICA I	COM	N	172	4	0	80		MECI036 + MECI045	
6	MECI001	ACIONAMENTO HIDRÁULICO E PNEUMÁTICO	COM	N	172	6	0	120		CMIN.006	MECM003g1 + MECM004g2 + CEME.158g + IND.041g3
7	MECI008	CAM/CNC/CIM	COM	N	172	6	0	120		MECI014 + MECI064	
7	MECI028	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	COM	N	172	4	0	80			
7	MECI053	PROJETO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	172	4	0	80			
7	MECI059	SISTEMA DE SUPERVISÃO	COM	N	172	6	0	120		MECI060	MECM026g1 + IND.044g2
7	MECI058	ROBÓTICA II	COM	S	172	4	0	80		MECI057	TELM.088g1
8	CLFI.017	LIBRAS	COM	S	172	2	0	40			CPOU.096g1 + 01.316.33g10 + 01.504.53g11 + 01.505.55g12 + 01.502.45g13 + 01.503.61g14 + 01.405.19g + 01.308.29g3 + 01.402.12g4 + 01.LAV.042g5 + LLA.067g6 + 01.404.23g7 + MAT.091g8 + MAT.086g9

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

Matriz
2958 - Tecnologia em Mecatronica Industrial V (2011/2)

Curso
01325 - Tecnologia em Mecatrônica Industrial

Nível Graduação	Periodicidade Semestral	Regime Não Seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2011/2	C.H. Disciplinas 2880
---------------------------	-----------------------------------	------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	TELM053	PROJETO SOCIAL	COM	N	172	2	0	40			01.LMA.15g1 + VIA041g1 + 01.308.28g2 + 01.405.32g3 + 01.402.17g4 + 01.316.46g5 + 01.504.52g6 + 01.503.44g7 + 01.502.59g8
8	MECI029	GESTÃO EMPRESARIAL	COM	N	172	2	0	40			IND.036g1 + TELM.093g2

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Carga Horária							
				Créd. Obri. Para Tese	Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.	
172	172	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	400	0	0	0	0	0	0