

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - UNED SOBRAL

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

Matriz

2988 - Tecnologia em Mecatrônica Industrial - Campus Sobral (2010/1) - (2011/2)

Curso

07330 - TECNOLOGIA EM MECATRÔNICA INDUSTRIAL

Nível

Nível Superior	Periodicidade Período	Regime Não-seriado	Situação Matriz em Vigor	Per. Letivo Inicial 2011/2	C.H. Disciplinas 2660
-------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------

Per.	Componentes Curriculares						Carga Horária	Co-Requisitos	Pré-requisitos
	Código	Descrição	Núcleo	OPT	Hab.	Cred.	Cred. Nesc.		
1	STMI.001	CÁLCULO I	COM	N	766	3	0	60	
1	STMI.002	FÍSICA I	COM	N	766	3	0	60	
1	STMI.003	ESTATÍSTICA	COM	N	766	3	0	60	
1	STMI.004	INFORMÁTICA BÁSICA	COM	N	766	4	0	80	
1	STMI.005	INGLÊS INSTRUMENTAL	COM	N	766	2	0	40	
1	STMI.006	INTRODUÇÃO À TECNOLOGIA	COM	N	766	2	0	40	
1	STMI.007	QUÍMICA	COM	N	766	3	0	60	
2	STMI.008	DESENHO TÉCNICO E MECÂNICO	COM	N	766	3	0	60	
2	STMI.009	METROLOGIA DIMENSIONAL	COM	N	766	2	0	40	STMI.003
2	STMI.010	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	766	2	0	40	
2	STMI.011	MECÂNICA TÉCNICA I	COM	N	766	3	0	60	STMI.002
2	STMI.012	ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO	COM	N	766	3	0	60	STMI.002
2	STMI.013	ANÁLISES DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	COM	N	766	4	0	80	STMI.001
2	STMI.014	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA	COM	N	766	3	0	60	STMI.007
3	STMI.015	CAD	COM	N	766	3	0	60	STMI.004 + STMI.008
3	STMI.016	GESTÃO DA MANUTENÇÃO	COM	N	766	2	0	40	STMI.011
3	STMI.017	PROJETO SOCIAL E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	COM	N	766	2	0	40	
3	STMI.018	ELETRÔNICA BÁSICA	COM	N	766	4	0	80	STMI.012 + STMI.013
3	STMI.019	AJUSTAGEM MECÂNICA	COM	N	766	2	0	40	STMI.008 + STMI.009



3	STMI.020	ENSAIOS DE MATERIAIS	COM	N	766	3	0	60		STMI.014
3	STMI.021	USINAGEM MECÂNICA	COM	N	766	4	0	80		STMI.014
4	STMI.022	COMANDOS ELETROMAGNÉTICOS	COM	N	766	3	0	60		STMI.012
4	STMI.023	INSTRUMENTAÇÃO ELÉTRICA	COM	N	766	2	0	40		STMI.012
4	STMI.025	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	COM	N	766	4	0	80		STMI.018
4	STMI.027	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS E INDUSTRIAS	COM	N	766	4	0	80		STMI.012
4	STMI.028	ELETRÔNICA DIGITAL	COM	N	766	3	0	60		STMI.018
4	STMI.029	MECÂNICA TÉCNICA II	COM	N	766	1	0	20		STMI.011
4	STMI.032	LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I	COM	N	766	3	0	60		STMI.004
5	STMI.024	GESTÃO EMPRESARIAL	COM	N	766	2	0	40		
5	STMI.026	METODOLOGIA CIENTÍFICA	COM	N	766	1	0	20		
5	STMI.030	REDES DE COMUNICAÇÃO	COM	N	766	2	0	40		STMI.028
5	STMI.031	TECNOLOGIA DA SOLDAGEM	COM	N	766	3	0	60		STMI.014
5	STMI.034	ACIONAMENTO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS I	COM	N	766	3	0	60		STMI.022 + STMI.025
5	STMI.035	SISTEMAS DE CONTROLE	COM	N	766	3	0	60		STMI.025
5	STMI.036	SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	COM	N	766	3	0	60		STMI.001
5	STMI.076	ROBÓTICA I	COM	N	766	3	0	60		STMI.029
6	SLFIS.035	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	COM	S	766	2	0	40		
6	STMI.033	CNC E CAM	COM	N	766	3	0	60		STMI.015 + STMI.021
6	STMI.038	ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS II	COM	N	766	3	0	60		STMI.034
6	STMI.039	MICROPROCESSADORES E MICROCONTROLADORES	COM	N	766	3	0	60		STMI.028 + STMI.032
6	STMI.040	CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS (CLP)	COM	N	766	3	0	60		STMI.032 + STMI.035
6	STMI.041	SISTEMAS SUPERVISÓRIOS	COM	N	766	3	0	60		STMI.030 + STMI.032
6	STMI.042	GESTÃO DA PRODUÇÃO	COM	N	766	2	0	40		STMI.003
6	STMI.077	TECNOL. EM GERAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	COM	N	766	3	0	60		STMI.025
7	STMI.078	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	COM	S	766	4	0	80		STMI.035



INSTITUTO FEDERAL
CEARÁ

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - UNED SOBRAL

DIRETORIA DE ENSINO

Matrizes Curriculares

7	STMI.079	LÓGICA E LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO II	COM	S	766	3	0	60		STMI.032
7	STMI.080	ROBÓTICA II	COM	S	766	4	0	80		STMI.076

Código	Sigla	Habilitação	Créd.				Carga Horária			
			Básica	Obrig.	Estágio	Optativa	Compl.	Proj. Fin.	Min. Créd.	
766		DISCIPLINAS BÁSICAS				Sim		360		