

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

Matriz					
5428 - Bacharelado em Engenharia Mecânica (2014/1)					
Curso					
04506 - Bacharelado em Engenharia Mecânica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2014/1	3560

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
1	04506.1	ÁLGEBRA LINEAR	COM	N	-	4	0	80			04507.1g1 + UDM.256g2 + 04.505.19g3 + EAM.013g4
1	04506.2	CÁLCULO I	COM	N	-	4	0	80			04507.2g1 + UDM.248g2 + 04.505.15g3 + EAM.001g4 + CQ.003g5 + IND.092g6 + MAN.001g7 + 04.406.12g8
1	04506.3	INGLÊS TÉCNICO	COM	N	-	2	0	40			04507.3g1 + MAN.008g2 + UDM.250g3 + 04.505.22g4 + CQ.005g5 + 04.504.10g6 + 04.406.13g7
1	04506.4	QUÍMICA GERAL	COM	N	-	4	0	80			04507.4g1 + EAM.003g2 + CQ.001g3
1	04506.5	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	COM	N	-	2	0	40			04507.5g1
1	04506.6	DESENHO TÉCNICO	COM	N	-	4	0	80			04507.6g1 + MAN.011g2 + IND.095g3
2	04506.7	CÁLCULO II	COM	N	-	4	0	80		04506.2	04507.7g1 + UDM.252g2 + 04.505.20g3 + EAM.009g4
2	04506.8	FÍSICA I	COM	N	-	4	0	80		04506.2	04507.8g1 + MAN.002g2 + IND.093g3 + UDM.254g4 + EAM.008g5 + CQ.011g6 + 04.505.21g7 + 04.406.20g8
2	04506.9	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	COM	N	-	4	0	80		04506.2	04507.9g1 + MAN.017g2 + IND.104g3 + UDM.259g4 + 04.505.25g5 + EAM.004g6
2	04506.10	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	COM	N	-	4	0	80		04506.6	IND.105g1 + 04507.11g2
2	04506.11	LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	-	4	0	80			04.505.17g1 + IND.094g2 + UDM.249g3 + 04507.10g4
3	04506.12	CÁLCULO III	COM	N	-	4	0	80		04506.7	04507.12g1 + EAM.018g2
3	04506.13	FÍSICA II	COM	N	-	4	0	80		04506.8	04507.13g1 + UDM.258g3 + EAM.014g4 + CQ.015g5 + 04.406.26g6 + 04.505.58g7
3	04506.14	METROLOGIA	COM	N	-	4	0	80			04507.16g1
3	04506.15	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	COM	N	-	4	0	80		04506.11	UDM.260g1 + 04.505.27g2 + 04507.14g3
3	04506.16	ELETRÔNICA I	COM	N	-	4	0	80			MAN.023g1 + 04507.15g2 + UDM.263g3
4	04506.17	HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	COM	N	-	2	0	40			04507.17g1 + MAN.006g2 + IND.097g3 + EAM.068g4 + UDM.308g5
4	04506.18	FÍSICA III	COM	N	-	4	0	80		04506.13	04507.18g1 + MAN.004g2 + IND.098g3 + EAM.021g4 + 04.505.58g5

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

Matriz

5428 - Bacharelado em Engenharia Mecânica (2014/1)

Curso

04506 - Bacharelado em Engenharia Mecânica

Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2014/1	3560

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
4	04506.19	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	COM	N	-	2	0	40			04507.19g1 + MAN.020g2 + EAM.019g3 + CQ.018g4 + UDM.271g5 + 04.505.40g6 + 04.406.14g7
4	04506.20	MATERIAIS I	COM	N	-	4	0	80		04506.4	MAN.007g1 + IND.099g2 + 04507.22g3
4	04506.21	CIRCUITOS ELÉTRICOS I	COM	N	-	4	0	80		04506.2	MAN.005g1 + IND.096g2 + 04507.20g3
4	04506.22	MÉTODOS NUMÉRICOS	COM	N	-	4	0	80		04506.15	UDM.261g1 + 04.505.29g2 + 04507.21g3
5	04506.23	MATERIAIS II	COM	N	-	4	0	80		04506.20	
5	04506.24	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	COM	N	-	4	0	80		04506.20	
5	04506.25	MECANISMOS	COM	N	-	4	0	80		04506.13	
5	04506.26	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	COM	N	-	4	0	80		04506.20	04507.27g1
6	04506.27	TERMODINÂMICA	COM	N	-	4	0	80		04506.12 + 04506.13	
6	04506.28	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	COM	N	-	4	0	80		04506.26	
6	04506.29	SOLDAGEM	COM	N	-	4	0	80		04506.20	
6	04506.30	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	COM	N	-	4	0	80		04506.20	
6	04506.31	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	COM	N	-	4	0	80		04506.21	04507.30g1 + MAN.021g2
7	04506.32	ÉTICA E CIDADANIA	COM	N	-	2	0	40			04507.33g1
7	04506.33	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	-	4	0	80		04506.30	
7	04506.34	MECÂNICA DOS FLUIDOS	COM	N	-	4	0	80		04506.27	
7	04506.35	SISTEMAS MECÂNICOS	COM	N	-	4	0	80		04506.28	
7	04506.36	MÁQUINAS ELÉTRICAS	COM	N	-	4	0	80		04506.18	MAN.025g1

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

Matriz					
5428 - Bacharelado em Engenharia Mecânica (2014/1)					
Curso					
04506 - Bacharelado em Engenharia Mecânica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2014/1	3560

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
8	04506.37	EMPREENDEDORISMO	COM	N	-	2	0	40			04507.38g1 + MAN.035g2 + UDM.095g3 + 04.504.87g4
8	04506.39	TRANSFERÊNCIA DE CALOR	COM	N	-	4	0	80		04506.27	
8	04506.62	ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	COM	N	-	4	0	80		04506.31	
8	04506.45	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	COM	N	-	4	0	80			
9	04506.40	MÁQUINAS TÉRMICAS E DE FLUXO	COM	N	-	4	0	80		04506.34 + 04506.39	
9	04506.42	MANUFATURA AUXILIADA POR COMPUTADOR	COM	N	-	4	0	80		04506.10	04507.46g1
9	04506.43	REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	-	4	0	80		04506.34	
9	04506.44	ANÁLISE DE FALHAS	COM	N	-	4	0	80		04506.26	
10	04506.46	PROJETOS SOCIAIS	COM	N	-	2	0	40			04507.47g1 + MAN.037g2 + UDM.286g3 + 04.505.48g4 + EAM.057g5
10	04506.47	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	COM	N	-	2	0	40			
10	04506.48	GESTÃO E CONTROLE DA QUALIDADE	COM	N	-	4	0	80			04507.49g1
10	04506.49	GESTÃO DA MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	-	4	0	80			04507.50g1
10	04506.50	INSPEÇÃO INDUSTRIAL	COM	N	-	4	0	40		04506.44	
10	04506.51	LINGUAGEM BRASILEIRA DE SINAIS	COM	S	-	4	0	80			04507.51g1 + 04.505.54g2 + UDM.315g3
10	04506.52	CORROSÃO E PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA	COM	S	-	4	0	80		04506.20	
10	04506.53	TRIBOLOGIA E LUBRIFICAÇÃO	COM	S	-	4	0	80		04506.20	
10	04506.54	TRANSPORTADORES INDUSTRIAIS	COM	S	-	4	0	80		04506.35	
10	04506.55	GESTÃO DE PROJETOS	COM	S	-	4	0	80			04.505.51g1

Matriz					
5428 - Bacharelado em Engenharia Mecânica (2014/1)					
Curso					
04506 - Bacharelado em Engenharia Mecânica					
Nível	Periodicidade	Regime	Situação	Per. Letivo Inicial	C.H. Disciplinas
Graduação	Anual	Não Seriado	Matriz em Vigor	2014/1	3560

Per.	Componentes Curriculares							Carga Hor.	Co-Requisitos	Pré-requisitos	Equivalentes
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Nec.				
10	04506.56	PROJETO DE ENGENHARIA	COM	S	-	4	0	80			
10	04506.57	EDUCAÇÃO FÍSICA	COM	S	-	2	0	40			04.505.14g1 + 04.504.9g2 + 04507.59g3 + 04.326.1g4 + 04.406.1g5
10	04506.58	MANUFATURA INTEGRADA POR COMPUTADOR	COM	S	-	4	0	80			
10	04506.59	PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS	COM	S	-	4	0	80			
10	04506.60	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	COM	S	-	4	0	80			
10	04506.61	INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL APLICADA	COM	S	-	4	0	80			

Código	Sigla	Habilitação	Básica	Créd. Obrig.	Carga Horária					
					Estágio	Optativa	Eletiva	At. Comp.	Proj. Final	Min. Créd.
3108	-	DISCIPLINAS BÁSICAS	Sim	0	400	160	0	0	0	0