

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA - UFMA - TRANSIÇÃO

CURSO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA												NÚCLEO ESPECÍFICO											
NÚCLEO COMUM E FORMATIVO						NÚCLEO TECNOLÓGICO																	
1º PERÍODO		2º PERÍODO		3º PERÍODO		4º PERÍODO		5º PERÍODO		6º PERÍODO		7º PERÍODO		8º PERÍODO		9º PERÍODO		10º PERÍODO					
CT001	NC	CT008	NC	CT016	NC	CT024	NC	PM001	PM	PM005	PM	PM008	PM	PM011	PM	PM013	PM	OP001	TA				
CÁLCULO DIFERENCIAL	4 0	CÁLCULO INTEGRAL	4 0	FUNÇÕES DE VÁRIAS VARIÁVEIS	6 0	CÁLCULO NUMÉRICO	4 0	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	4 0	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	2 2	VIBRAÇÕES MECÂNICAS	2 2	MECÂNICA COMPUTACIONAL	1 2	MANUTENÇÃO INDUSTRIAL	2 0	OPTATIVA I	- -				
NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 90	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 60	765 horas	P 60	PM006	E 60	PM008	E 45	1530 horas	E 30	-	E 60				
CT002	NC	CT009	NC	CT017	NC	CT025	NC	PM002	PM	PM006	PM	PM009	PM	PM012	PM	PM014	PM	OP002	TA				
VETORES E GEOMETRIA ANALÍTICA	4 0	ÁLGEBRA LINEAR	4 0	INTRODUÇÃO À PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4 0	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS I	4 0	DINÂMICA	4 0	MODELAGEM DE SISTEMAS MECÂNICOS	4 0	ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4 0	ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	2 2	INSTRUMENTAÇÃO	2 2	OPTATIVA II	- -				
NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 60	765 horas	P 60	PM005	E 60	PM009	E 60	PM008	E 30	-	E 60				
CT003	NC	CT010	NC	CT018	NC	CT026	NC	PM003	PM	PM007	PM	PM010	PM	TF008	TF	TF011	TF	OP003	TA				
DESENHO COMPUTACIONAL	4 0	FENÔMENOS MECÂNICOS	4 0	OSCILAÇÕES, ONDAS E ÓPTICA	4 0	FENÔMENOS ELETROMAGNÉTICOS	4 0	DESENHO DE MÁQUINAS	0 2	MECANISMOS	3 0	CONTROLE DE SISTEMAS MECÂNICOS	4 0	REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO	4 0	SISTEMAS FLUIDOS TÉRMICOS	2 0	OPTATIVAS III	- -				
NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 30	765 horas	E 45	PM006	E 60	TF004	E 60	TF009	E 30	-	E 60				
CT004	NC	CT011	NC	CT019	NC	CT027	NC	PM004	PM	TF003	TF	TF005	TF	TF009	TF	PG001	PG	PG002	PG				
QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA	4 0	QUÍMICA EXPERIMENTAL	0 1	FÍSICA EXPERIMENTAL I	0 2	FÍSICA EXPERIMENTAL II	0 1	MÁQUINAS ELÉTRICAS	4 0	TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	4 0	MÁQUINAS DE FLUXO I	4 0	MÁQUINAS DE FLUXO II	4 0	PESQUISA OPERACIONAL	4 0	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	2 0				
NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 30	765 horas	P 60	765 horas	P 60	TF001	E 60	TF005	E 60	1530 horas	E 60	1530 horas	E 30				
CT005	NC	CT012	NC	CT020	NF	CT028	NF	TF001	TF	TF004	TF	TF006	TF	TF010	TF	MP009	MP						
MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE	2 0	FUNDAMENTOS DA COMPUTAÇÃO	2 1	ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I	2 1	ELETRICIDADE APLICADA	4 0	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	4 0	MÁQUINAS TÉRMICAS	4 0	TRANSFERÊNCIA DE CALOR II	2 0	LABORATÓRIO DE CALOR E FLUIDO II	0 2	CORROSÃO E DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS	2 0						
NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 60	765 horas	P 60	TF003	E 30	TF006	E 30	MP001	E 30						
CT006	NC	CT013	NC	CT021	NF	CT29	NF	TF002	TF	MP002	MP	TF007	TF	MP006	MP	MP010	MP						
CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	4 0	FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	2 0	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	4 0	MECÂNICA DOS FLUIDOS	4 0	TERMODINÂMICA	4 0	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I	4 0	LABORATÓRIO DE CALOR E FLUIDO I	0 2	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA III	4 0	FABRICAÇÃO ASSISTIDA POR COMPUTADOR	2 2						
NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 60	765 horas	P 60	TF001	E 30	PM004	E 60	MP006	E 60						
CT007	NC	CT014	NC	CT022	NF	CT030	NF	MP001	MP	MP003	MP	MP004	MP	MP007	MP	MP011	MP	ES001	-				
PRÁTICAS DE LEITURA E ESCRITA	2 0	METODOLOGIA E PESQUISA CIENTÍFICA	2 0	MECÂNICA DOS SÓLIDOS	4 0	FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA E BIOTECNOLOGIA	4 0	MATERIAIS PARA ENGENHARIA	4 0	LABORATÓRIO DE MATERIAIS	1 2	PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II	4 0	LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA II	0 2	FABRICAÇÃO DE SISTEMAS MECÂNICOS	2 2	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	- -				
NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 30	NÃO HÁ	B 60	NÃO HÁ	B 60	765 horas	P 60	765 horas	P 45	PM002	E 60	MP002	E 30	MP006	E 60	NÃO HÁ	E 160				
		CT015	NC			CT023	NF			MP005	MP	MP008	MP	TC001	-	TC002	-						
		ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	4 0			FÍSICO-QUÍMICA FUNDAMENTAL	2 0			LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA I	0 2	SELEÇÃO DE MATERIAIS	3 0	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	- -	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	- -						
		NÃO HÁ	B 60			NÃO HÁ	B 30			MP002	E 30	MP003	E 45	1530 horas	E 30	TC001	E 30						

CARGA HORÁRIA PRESENCIAL POR PERÍODO (HORAS)

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
360	390	420	420	390	390	390	390	300	210

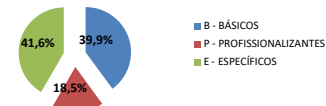
LEGENDA			
CÓDIGO	A		
NOME DA UNIDADE CURRICULAR	T P		
PR	CHS		
	TC	CHT	
A - ÁREAS			
T - AULAS TEÓRICAS (HORA/AULA)			
P - AULAS PRÁTICAS (HORA/AULA)			
CHS - CARGA HORÁRIA SEMANAL (HORA/AULA)			
CHT - CARGA HORÁRIA TOTAL SEMESTRAL			
PR - PRÉ-REQUISITO			
TC - TIPO DE CONTEÚDO			

ÁREAS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	Nº DE UNIDADES
TF - TÉRMICA E FLUIDOS	540	11
PM - PROJETOS MECÂNICOS	720	14
MP - MATERIAIS E PROCESSOS	570	11
PG - PLANEJAMENTO E GESTÃO	60	2
TA - OPTATIVAS*	180	3
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	30	1
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	30	1
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160	1
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	100	-
NC - NÚCLEO COMUM	1230	23
NF - NÚCLEO FORMATIVO	360	7
CARGA HORÁRIA TOTAL	3980	74

* As unidades curriculares com indicação TA (Todas as Áreas), serão oferecidas por todas as áreas que compõem o curso.

TIPO DE CONTEÚDO	
B - BÁSICOS	39,9%
P - PROFSSIONALIZANTES	18,5%
E - ESPECÍFICOS	41,6%

DIVISÃO DA CARGA HORÁRIA POR CONTEÚDO



CARGA HORÁRIA PRESENCIAL TOTAL (HORAS)
3660