

9.3 FLUXOGRAMA: ENGENHARIA DE MATERIAIS/CT/UFPI

PERÍODO	DISCIPLINAS												CARGA HORÁRIA CRÉDITOS															
	A			B			C			D			E			F			G			H						
PERÍODO I	A1	SP		B1	SP		C1	SP		D1	SP		E1	SP		F1	SP		G1	SP		H1	SP		435 29			
	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I			ÁLGEBRA LINEAR E GEOM. ANALÍTICA			QUÍMICA DOS MATERIAIS I			SEMINÁRIO INTRODUÇÃO A ENG. DE MATERIAIS			INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO			METODOLOGIA E TÉCNICAS DE PESQUISA			INGLÊS INSTRUMENTAL			ADMINISTRAÇÃO						
	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCB	15	1.0.0	NCP	60	2.2.0	NCB	60	2.2.0	NCB	60	2.2.0	NCB	60	4.0.0	NCB				
PERÍODO II	A2	A1		B2	A1		C2	C1		D2	C1, C2*		E2	C1		F2	SP		G2	SP					420 28			
	CÁLCULO DIFERENCIAL INTEGRAL II			FÍSICA APLICADA I			QUÍMICA DOS MATERIAIS II			QUÍMICA DOS MATERIAIS EXPERIMENTAL			ESTRUTURAS CRISTALINAS			PROPRIEDADE INTELLECTUAL			DESENHO TÉCNICO									
	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCP	60	0.4.0	NCP	60	3.1.0	NCP	60	3.1.0	NCB	60	2.2.0	NCB							
PERÍODO III	A3	A2, B1		B3	B2		C3	A2, B2		D3	SP		E3	C2, E2		F3	A2		G3	SP		H3	SP		465 31			
	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS			FÍSICA APLICADA II			MECÂNICA GERAL			EMPREENDEDORISMO			CIÊNCIA DOS MATERIAIS			PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA			MATERIAIS E AMBIENTE			ERGONOMIA						
	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCB	60	4.0.0	NCB	45	2.1.0	NCP	60	3.1.0	NCP	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCB	60	2.2.0	NCP				
PERÍODO IV	A4	A2, B3, C2		B4	C1		C4	F3		D4	E3		E4	C2, E3		F4	E3		G4	B3		H4	A3, E1		480 32			
	TERMODINÂMICA DE SÓLIDOS			COLÓIDES, SUPERFÍCIES E INTERFACES			GESTÃO DA QUALIDADE			MATERIAS-PRIMAS CERÂMICAS			TRANSFORMAÇÃO DE FASES EM METAIS			QUÍMICA E ESTRUTURA DE POLÍMEROS			PROP. ÓPTICAS, ELÉTRICAS E MEC. DOS MATERIAIS			MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA						
	60	3.1.0	NCP	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCP	60	2.2.0	NCE	60	2.2.0	NCE	60	2.2.0	NCE	60	0.4.0	NCP	60	2.2.0	NCP				
PERÍODO V	A5	A3		B5	D4, E4, F4		C5	D4, E4, F4		D5	E3		E5	E3		F5	E3		G5	D4, E4, F4		H5	B3		450 30			
	FENÔMENOS DE TRANSPORTE			RECICLAGEM DE MATERIAIS			NANOTECNOLOGIA			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS I			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS III			CORROSÃO DE MATERIAIS			ELETRICIDADE						
	60	3.1.0	NCB	60	2.2.0	NCE	60	3.1.0	NCE	60	1.3.0	NCP	60	1.3.0	NCP	30	1.1.0	NCP	60	3.1.0	NCE	60	4.0.0	NCB				
PERÍODO VI	A6	A5, E3		B6	D4, E4, F4		C6	F4		D6	D4		E6	E4		F6	SP								345 23			
	RESISTÊNCIA E REOLOGIA DE MATERIAIS			ENSAIOS MECÂNICOS DE MATERIAIS			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS POLIMÉRICOS			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS CERÂMICOS			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS METÁLICOS			INTRODUÇÃO A ECONOMIA												
	60	3.1.0	NCE	45	2.1.0	NCP	60	2.2.0	NCE	60	2.2.0	NCE	60	2.2.0	NCE	60	4.0.0	NCB										
PERÍODO VII	A7	F4		B7	D4		C7	E4		D7	D4, E4, F4														240 16			
	ADITIVAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS			ARGILAS INDUSTRIAIS			CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM			BIOMATERIAIS																		
	60	3.1.0	NCE	60	4.0.0	NCB	60	3.1.0	NCE	60	3.1.0	NCE																
PERÍODO VIII	A8	C6, D6, E6		B8	**		C8	V		D8	V														210 14			
	COMPÓSITOS E BLENDS			TCC I			OPTATIVA I			OPTATIVA II																		
	60	3.1.0	NCE	30	1.1.0	NCE	60	3.1.0	NCB	60	3.1.0	NCE																
PERÍODO IX	A9	D4, E4, F4		B9	B8		C9	V		D9	V														240 16			
	SELEÇÃO DE MATERIAIS			TCC II			OPTATIVA III			OPTATIVA IV																		
	60	3.1.0	NCE	60	0.4.0	NCE	60	3.1.0	NCE	60	3.1.0	NCE																
PERÍODO X																									300 20			
	ESTÁGIO INTEGRADO																											
	300	0.0.20	NCE																									

a	b
C	
d	e
f	

a – Código da disciplina
 b – Pré-Requisito
 c – Nome da disciplina
 d – Carga horária
 e – Créditos
 f – NCB: Núcleo de Conteúdos Básicos
 NCE: Núcleo de Conteúdos Específicos
 NCP: Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes
 * - Co-requisito

CARGA HORÁRIA

Total de Horas: 3705
Total de créditos: 247

SP = sem pré-requisito
 V = variável
 ** = integralização de no mínimo 197 créditos