

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 60 3.1.0 NCB			ÁLGEBRA LINEAR E GEOM. ANALÍTICA 60 3.1.0 NCB			QUÍMICA DOS MATERIAIS I 60 3.1.0 NCB			SEMINÁRIO INTRODUÇÃO A ENG. DE MATERIAIS 15 1.0.0 NCP			INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO 60 2.2.0 NCB			METODOLOGIA E TÉCNICAS DE PESQUISA 60 2.2.0 NCB			INGLÊS INSTRUMENTAL 60 2.2.0 NCB			ADMINISTRAÇÃO 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 60 3.1.0 NCB			FÍSICA APLICADA I 60 3.1.0 NCB			QUÍMICA DOS MATERIAIS II 60 3.1.0 NCP			QUÍMICA DOS MATERIAIS EXPERIMENTAL 60 0.4.0 NCP			ESTRUTURAS CRISTALINAS 60 3.1.0 NCP			PROPRIEDADE INTELLECTUAL 60 3.1.0 NCB			DESENHO TÉCNICO 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 60 3.1.0 NCB			FÍSICA APLICADA II 60 3.1.0 NCB			MECÂNICA GERAL 60 4.0.0 NCB			EMPREENDEDORISMO 45 2.1.0 NCP			CIÊNCIA DOS MATERIAIS 60 3.1.0 NCP			PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA 60 3.1.0 NCB			MATERIAIS E AMBIENTE 60 3.1.0 NCB			ERGONOMIA 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 60 3.1.0 NCP			COLÓIDES, SUPERFÍCIES E INTERFACES 60 3.1.0 NCB			GESTÃO DA QUALIDADE 60 3.1.0 NCP			MATERIAS-PRIMAS CERÂMICAS 60 2.2.0 NCE			TRANSFORMAÇÃO DE FASES EM METAIS 60 2.2.0 NCE			QUÍMICA E ESTRUTURA DE POLÍMEROS 60 2.2.0 NCE			PROP. ÓPTICAS, ELÉTRICAS E MEC. DOS MATERIAIS 60 0.4.0 NCP			MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA 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 60 3.1.0 NCB			RECICLAGEM DE MATERIAIS 60 2.2.0 NCE			NANOTECNOLOGIA 60 3.1.0 NCE			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS I 60 1.3.0 NCP			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS II 60 1.3.0 NCP			CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS III 30 1.1.0 NCP			CORROSÃO DE MATERIAIS 60 3.1.0 NCE			ELETRICIDADE 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 60 3.1.0 NCE			ENSAIOS MECÂNICOS DE MATERIAIS 45 2.1.0 NCP			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS POLIMÉRICOS 60 2.2.0 NCE			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS CERÂMICOS 60 2.2.0 NCE			PROCESSAMENTO DOS MATERIAIS METÁLICOS 60 2.2.0 NCE			INTRODUÇÃO A ECONOMIA 60 4.0.0 NCB									
PERÍODO VII	A7	F4		B7	D4		C7	E4		D7	D4, E4, F4														240 16
	ADITIVAÇÃO E DEGRADAÇÃO DE POLÍMEROS 60 3.1.0 NCE			ARGILAS INDUSTRIAIS 60 4.0.0 NCE			CONFORMAÇÃO E SOLDAGEM 60 3.1.0 NCE			BIOMATERIAIS 60 3.1.0 NCE															
PERÍODO VIII	A8	C6, D6, E6		B8	**		C8	V		D8	V														210 14
	COMPÓSITOS E BLENDS 60 3.1.0 NCE			TCC I 30 1.1.0 NCE			OPTATIVA I 60 3.1.0 NCB			OPTATIVA II 60 3.1.0 NCE															
PERÍODO IX	A9	D4, E4, F4		B9	B8		C9	V		D9	V														240 16
	SELEÇÃO DE MATERIAIS 60 3.1.0 NCE			TCC II 60 0.4.0 NCE			OPTATIVA III 60 3.1.0 NCE			OPTATIVA IV 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