

**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR
DE TECNOLOGIA EM MATERIAIS – MANHÃ
A PARTIR DO 1º SEMESTRE DE 2011**

I	II	III	IV	V	VI
FIS I 1013	FIS II 1019	FIS III 1050	FIS IV 1063	ÊNFASE	ÊNFASE
CALC I 1014	CALC II 1018	CALC III 1052	CALC NUM 1058	<u>MATERIAIS POLIMÉRICOS</u> ESTR MP (1121) REO (1122) TEC POL(1123) TSMP(1124) OPTAT	<u>MATERIAIS POLIMÉRICOS</u> PMP (1318) OI (1319) TM (1320) TPI (1321) OPTAT
QUIM I 1016	QUIM II 1017	QUIM ORG 1051	EST IND 1061	<u>MATERIAIS CERÂMICOS</u> CF(1125) MCT (1126) PFMC(1127) TSMC (1128) TCMC (1129) OPTAT	<u>MATERIAIS CERÂMICOS</u> MCA (1322) OI (1319) TM (1320) FCR (1323) OPTAT
PORT 1015	INGL TEC 1021	NGD 1054	FES 1062	<u>MATERIAIS METÁLICOS</u> TC M(1130) TF(1131) MF(1132) TCP(1133) TTSM I(1134) OPTAT	<u>MATERIAIS METÁLICOS</u> TEC FUND (1324) TTSM II (1326) OI (1319) TM (1320) MET M (1327) OPTAT
DTCAD 1012	AMMA 1022	TERM 1053	ELETROT 1060		
HUM 1011	PROB ESTAT 1020	EEL 1057	CIEN MAT II 1059		
	IGE 1023	CIEN MAT I 1056	RES II 1065		
		RES I 1055	REC MAT 1064		
			MPIA 1328		

Legenda:

Sigla da Disciplina
Código da Disciplina

DISCIPLINAS DO CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM

MATERIAIS – PERÍODO MANHÃ

Reconhecido conforme Parecer nº 467/2010 da Câmara de Educação Superior e Deliberação CEE nº 99/2010 de 27.10.2010, publicados no D.O.E. de 28.10.2010.

A PARTIR DE 1º SEMESTRE DE 2011- CARGA HORÁRIA COM 20 SEMANAS

SIGLA	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	
1º SEMESTRE			Semanal: 28	Semestral: 560
CALC I	1014	- Cálculo I	6	120
DTCAD	1012	- Desenho Técnico e Introdução ao CAD	4	80
FIS I	1013	- Física I	5	100
HUM	1011	- Humanidades	4	80
PORT	1015	- Português	4	80
QUIM I	1016	- Química I	5	100
2º SEMESTRE			Semanal: 26	Semestral: 520
AMMA	1022	- Atividades Minerárias e Meio Ambiente	2	40
CALC II	1018	- Cálculo II	6	120
FIS II	1019	- Física II	5	100
IGE	1023	- Introdução à Gestão Empresarial	2	40
INGL TEC	1021	- Inglês Técnico	2	40
PROB ESTAT	1020	- Probabilidade e Estatística	4	80
QUIM II	1017	- Química II	5	100
3º SEMESTRE			Semanal: 28	Semestral: 560
CALC III	1052	- Cálculo III	4	80
CIEN MAT I	1056	- Ciência dos Materiais I	4	80
FEL	1057	- Elementos de Eletricidade	2	40
FIS III	1050	- Física III	4	80
NGD	1054	- Noções Gerais de Direito	2	40
QUIM ORG	1051	- Química Orgânica	4	80
RES I	1055	- Resistência dos Materiais I	4	80
TERM	1053	- Termodinâmica dos Sólidos e Fenômenos de Transporte	4	80
4º SEMESTRE			Semanal: 30	Semestral: 600
CALC NUM	1058	- Cálculo Numérico	4	80
CIEN MAT II	1059	- Ciência dos Materiais II	4	80
ELETROT	1060	- Eletrotécnica e Instalações Industriais	2	40
EST IND	1061	- Estatística Industrial e Controle de Qualidade	4	80
FES	1062	- Física de Estado Sólido	4	80
FIS IV	1063	- Física IV	4	80
MPIA	1328	- Matérias Primas e Impacto Ambiental	2	40
REC MAT	1064	- Reciclagem dos Materiais	2	40
RES II	1065	- Resistência dos Materiais II	4	80
5º SEMESTRE				
Ênfase em Materiais Poliméricos			Semanal: 22	Semestral: 440
ESRT MP	1121	- Estrutura e Propriedades dos Materiais Poliméricos	5	100
REQ	1122	- Reologia de Polímeros	5	100
TEC POI	1123	- Tecnologia de Polímeros	4	80
TSPM	1124	- Tecnologia de Síntese de Materiais Poliméricos	6	120
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40

Ênfase em Materiais Cerâmicos			Semanal: 22	Semestral: 440
CF	1125	- Cerâmica Física	4	80
MCT	1126	- Materiais Cerâmicos Tradicionais	2	40
PFMC	1127	- Processos de Fabricação de Materiais Cerâmicos	5	100
TSMC	1128	- Tecnologia de Síntese de Materiais Cerâmicos	4	80
TCMC	1129	- Técnicas de Caracterização de Materiais Cerâmicos	5	100
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40
Ênfase em Materiais Metálicos			Semanal: 22	Semestral: 440
TCM	1130	- Técnicas de Caracterização de Metais	4	80
TF	1131	- Transformações de Fases	4	80
MF	1132	- Metalurgia Física	4	80
TCP	1133	- Tecnologia da Conformação Plástica	4	80
TTSM I	1134	- Tratamentos Térmicos e Seleção de Materiais I	4	80
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40
6º SEMESTRE				
Ênfase em Materiais Poliméricos			Semanal: 15	Semestral: 300
PMP	1318	- Processamento de Materiais Poliméricos	5	100
OI	1319	- Organização Industrial	2	40
TM	1320	- Tempos e Métodos	2	40
TPI	1321	- Tecnologia de Plásticos Industriais	4	80
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40
Ênfase em Materiais Cerâmicos			Semanal: 15	Semestral: 300
MCA	1322	- Materiais Cerâmicos Avançados	5	100
OI	1319	- Organização Industrial	2	40
TM	1320	- Tempos e Métodos	2	40
FCR	1323	- Fundamentos de Cerâmica Refratária	4	80
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40
Ênfase em Materiais Metálicos			Semanal: 15	Semestral: 300
TEC FUND	1324	- Tecnologia de Fundição	3	60
TTSM II	1326	- Tratamentos Térmicos e Seleção de Materiais II	3	60
OI	1319	- Organização Industrial	2	40
TM	1320	- Tempos e Métodos	2	40
MET M	1327	- Metalurgia Mecânica	3	60
DISCIPLINA OPTATIVA			2	40
DISCIPLINAS OPTATIVAS			Semanal	Semestral
TEC VID	1431	- Tecnologia do Vidro	2	40
BIO	1432	- Biomateriais	2	40
MAT COMP	1135	- Materiais Compósitos	2	40
TRS	1433	- Tratamentos de Resíduos Sólidos	2	40
TFO	1434	- Tecnologia de Fibras Ópticas	2	40
CPPM	1435	- Corrosão e Processo de Proteção de Materiais	2	40
AFF	1436	- Análise de Falhas por Fraturas	2	40
FUND S	1437	- Fundamentos de Soldagem	2	40
MAT F	1438	- Materiais Elétricos	2	40

A carga horária total do curso 2.980 horas aulas equivalentes a 2.483,3 horas + (O aluno deverá cumprir 400 horas referentes ao Estágio e/ou TCC) = 2.883,3 .-

(O aluno deverá cursar 02 disciplinas optativas no decorrer do curso)

Atualizada em 26.04.2018.