

**TABELA DE PRÉ-REQUISITOS - PROFISSIONALIZANTES POR ÁREA**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Pré-Requisito</b>
<b>Área de Ciências Térmicas</b>			
TMEC046	Laboratório de Engenharia Térmica	TMEC030	Transferência de Calor e Massa
TMEC047	Sistemas de Medição	TMEC024	Mecânica dos Fluidos
TMEC153	Refrigeração e Climatização	TMEC030	Transferência de Calor e Massa
TMEC049	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	TMEC024	Mecânica dos Fluidos
TMEC139	Análise Estrutural e Térmica	TMEC005	Termodinâmica
		TMEC001	Cálculo Numérico
TMEC051	Dinâmica dos Fluidos Computacional	---	---
TMEC052	Escoamentos Compressíveis	TMEC005	Termodinâmica
TMEC053	Fundamentos de Aerodinâmica	---	---
TMEC054	Geração de Energia	TMEC036	Máquinas Hidráulicas
		TMEC037	Máquinas Térmicas I
TMEC055	Introdução ao Projeto de Aeronaves	---	---
TMEC056	Projeto e Lançamento de Espaço Modelos	---	---
TMEC057	Projeto de MiniFoguetes Experimentais	---	---
TMEC155	Projeto de Sistemas de Refrigeração	TMEC153	Refrigeração e Climatização
TMEC059	Geradores de Vapor	TMEC037	Máquinas Térmicas I
TMEC154	Projeto de Sistemas de Climatização	TMEC153	Refrigeração e Climatização
TMEC061	Projeto de Sistemas Térmicos	TMEC030	Transferência de Calor e Massa
TMEC062	Trocadores de Calor	TMEC030	Transferência de Calor e Massa
TMEC063	Ventilação	TMEC153	Refrigeração e Climatização
TMEC064	Simulação e Controle de Sistemas Físicos	TMEC005	Termodinâmica
TMEC137	Termodinâmica Ambiental	CF110 / TMEC111	Física II / Física para Engenharia II
		CMA211	Cálculo 2A
<b>Área de Mecânica dos Sólidos e Projetos Mecânicos- MSPM</b>			
TMEC073	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	TMEC020	Mecânica dos Sólidos II
		TMEC031	Vibrações Mecânicas
TMEC074	Fundamentos de Controle de Ruído	---	---
TMEC075	Princípios de Mecatrônica	TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I
		TMEC018	Metrologia e Instrumentação
		TMEC019	Dinâmica
		TMEC025	Mecanismos
TMEC076	Estruturas Metálicas	TMEC032	Elementos de Máquinas I
TMEC077	Máquinas de Elevação e Transporte	TMEC038	Elementos de Máquinas II
TMEC078	Fundamentos de Dinâmica Veicular	TMEC019	Dinâmica
TMEC079	Ruído Veicular	---	---
TMEC080	Dinâmica de Rotores	TMEC031	Vibrações Mecânicas
TMEC081	Vasos de pressão	TMEC026	Mecânica da Fratura e Fadiga
TMEC082	Veículos fora de estrada	---	---
TMEC083	Dinâmica de Máquinas	TMEC025	Mecanismos
TMEC084	Fundamentos de Controle de Sistemas	TMEC013	Métodos Matemáticos para Engenharia I
		TMEC019	Dinâmica

**TABELA DE PRÉ-REQUISITOS - PROFISSIONALIZANTES POR ÁREA**

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Pré-Requisito</b>
<b>Área de Materiais</b>			
TMEC141	Metalurgia do Pó	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC150	Especificação de Tratamentos Térmicos de Materiais Metálicos	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC142	Processamento de Materiais por Plasma	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC146	Seleção Materiais Plásticos	TMEC118	Materiais não metálicos
TMEC112	Economia de Polímeros	TMEC118	Materiais não metálicos
TMEC144	Tribologia	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC114	Análise de Falhas	TMEC004	Materiais para Engenharia
		TMEC028	Soldagem
TMEC140	Metalurgia da Soldagem	TMEC028	Soldagem
TMEC116	Aços para a Indústria Automotiva	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC117	Produção, Comportamento, Falhas e Técnicas de Análise de Aços	TMEC004	Materiais para Engenharia
TMEC118	Materiais não metálicos	TMEC015	Introdução aos Materiais
TMEC151	Corrosão	---	---
<b>Área de Fabricação e Produção</b>			
TMEC145	Aspersão Térmica	TMEC023	Comportamento dos Materiais
		TMEC028	Soldagem
TMEC147	Planejamento de Processos	TMEC003	Fundição
		TMEC028	Soldagem
		TMEC022	Usinagem
		TMEC027	Conformação
TMEC130	Metalurgia e Soldabilidade de Aços Inoxidáveis	TMEC028	Soldagem
TMEC148	Engenharia do Produto	TMEC012	Desenho Mecânico II
TMEC132	Engenharia da Qualidade	TMEC028	Soldagem
TMEC133	Programação de Máquinas- Ferramenta	TMEC022	Usinagem
TMEC134	Usinabilidade dos Materiais	TMEC022	Usinagem
TMEC135	Engenharia Reversa	TMEC012	Desenho Mecânico II
TMEC035	Modelagem 3D de Produto	TMEC011	Estatística Aplicada
TMEC143	Princípios da simulação numérica em conformação de chapas	TMEC027	Conformação
TMEC016	Projeto de ferramentas para conformação de chapas	TMEC011	Estatística Aplicada
TMEC097	Desenho Mecânico Auxiliado por Computador	TMEC012	Desenho Mecânico II
TMEC098	Pesquisa Experimental em Soldagem	TMEC028	Soldagem
TMEC099	Tecnologia de Medição por Coordenadas	TMEC018	Metrologia e Instrumentação
TMEC152	Planejamento de Experimentos	TMEC011	Estatística Aplicada
TMEC101	Técnicas Industriais Japonesas	TT081	Administração e Org. de Empresas de Eng. I
TMEC149	Ergonomia e Segurança no Trabalho	---	---
TMEC136	Planejamento e Organização da Produção	TMEC040	Planejamento de Indústrias Mecânicas