

**Planilha de equivalências das matrizes curriculares 19 e 64 do curso de Engenharia de Materiais - UTFPR/LL**

**Obrigatórias**

<b>Unidades Curriculares (UC) da Matriz Curricular 64 (nova)</b>	<b>Período</b>	<b>Código da UC</b>	<b>Disciplinas da Matriz Curricular 19 (vigente)</b>	<b>Código da disciplina</b>	<b>Classificação</b>
Interpretação e Produção de Textos Científicos e Profissionais na Engenharia	1	CHS002	Comunicação Linguística	CE92A	
Fundamentos de Cálculo para Engenharia	1	MAT002	não há	-	
não há	-	-	Extração e Beneficiamento de Matérias-Primas	EM91A	
Introdução à Engenharia	1	EMA003	Introdução à Engenharia	ET91A	
Fundamentos de Química	1	QUI003	Fundamentos de Química	QM91A	desdobramento
Introdução à Química Experimental	1	EMA001			
não há	-	-	Desenho técnico	DE91A	
Introdução aos Materiais	1	EMA002	não há	-	-
Computação 1	1	EEC001	Computação 1	IF91A	
Comunicação Oral Estratégica	2		não há	-	-
Cálculo Diferencial e Integral 1	2		Cálculo Diferencial e Integral 1	MA91A	
Álgebra Linear	2		Geometria Analítica e Álgebra Linear	MA91B	desdobramento
Geometria Analítica	2				
Física 1: Fundamentos de Cinemática e Dinâmica para Engenharia	2		Física 1	FI92A	desdobramento
Física Experimental 1	2				
Química de Coordenação	2		Química Inorgânica	QB92B	
Princípios de Ciência dos Materiais 1	2		Princípios de Ciências dos Materiais	EM93A	desdobramento
Princípios de Ciência dos Materiais 2	3				
Química Analítica	2		Química Analítica	QB93A	desdobramento
Química Analítica Experimental	3				
Metodologia da Pesquisa	3		Metodologia da Pesquisa	CE92B	
Cálculo Diferencial e Integral 2B	3		Cálculo Diferencial e Integral 2	MA92A	
Estatística Aplicada à Engenharia	3		Probabilidade e Estatística	MA92B	
Química Orgânica	3		Química Orgânica	QB92A	
Física 2: Fundamentos de Ondas, Fluidos e Termodinâmica para Engenharia	3		Física 2	FI93A	desdobramento
Física Experimental 2	3				
Projetos de Elementos e Peças	3		não há	-	
Economia	4		Economia	GE98A	
Princípios de Estática para Engenharia	4		Mecânica Geral 1	EB93A	
não há	-		Projeto Assistido por Computador Aplicado	IF93A	
não há	-		Cálculo Diferencial e Integral 3	MA93A	
Equações Diferenciais Ordinárias	4		Equações Diferenciais Ordinárias	MA93B	
Termodinâmica	4		não há	-	
Cálculo Numérico	4		Cálculo Numérico	MA94A	
Física 3: Fundamentos do Eletromagnetismo	4		Física 3	FI94A	desdobramento
Física Experimental 3	4				
não há	-		Mecânica Geral 2	EB94A	
não há	-		Termodinâmica	EM94A	
Estrutura e Propriedades de Metais	4		Estrutura e Propriedades de Metais	EM95A	
Estrutura e Propriedades de Cerâmicas	4		Estrutura e Propriedades de Cerâmicas	EM95C	
Síntese de Polímeros	4		Síntese de Materiais	EM97F	desdobramento
Síntese de Cerâmicas	6				
não há	-		Física 4	FI945A	
Fundamentos de Fenômenos de Transporte	5		não há	-	-
não há	-		Mecânica dos Fluidos	EB94B	
não há	-		Transferência de Calor e Massa	EM96D	
Resistência dos Materiais	5		Resistência dos Materiais	EM94B	
Gestão Empresarial	5		Gestão Empresarial	GE97A	

não há	-		Princípios de Eletrotécnica	ET96A	
Eletrotécnica Básica	5		não há	-	-
Fundamentos de Eletroquímica: Reações e Energia	5		não há	-	-
Introdução aos Materiais Compósitos	5		Introdução aos Materiais Compósitos	EM97E	
Estrutura e Propriedades de Polímeros	5		Estrutura e Propriedades de Polímeros	EM95B	
Tratamentos Térmicos	5		Tratamentos Térmicos	EM96F	
Reologia	6		Reologia	EM94C	
Gestão Ambiental	6		Gestão Ambiental Industrial	GE99A	
Comportamento Mecânico dos Materiais	6		Comportamento Mecânico dos Materiais	EM95F	
Processamento e Manufatura de Metais 1	6		Processamento de Manufatura de Metais 1	EM96A	
Processamento de Termorrígidos e Borrachas	6		Processamentos de Termorrígidos e Borrachas	EM97D	
Processamento de Materiais Cerâmicos	6		não há	-	-
não há	-		Processamento de Materiais Cerâmicos 1	EM96C	
não há	-		Processamento de Materiais Cerâmicos 2	EM97C	
Engenharia de Materiais na Comunidade	6		não há	-	-
Ensaio Mecânicos de Materiais	7		Ensaio de Materiais	EM95D	
Técnicas de Análise de Materiais	7		não há	-	-
Corrosão e Degradação de Materiais	7		Corrosão e Degradação de Materiais	EM97B	
Processamento de Manufatura de Metais 2	7		Processamento de Manufatura de Metais 2	EM97A	
Processamento de Termoplásticos	7		Processamento de Termoplásticos	EM96B	
Reciclagem de Materiais	7		não há	-	-
não há	-		Técnicas de Análise de Materiais 1	EM95E	
não há	-		Técnicas de Análise de Materiais 2	EM96E	
Desenvolvimento de Novos Negócios	8		Empreendedorismo	GE90A	
Fundamentos de Engenharia de Segurança no Trabalho	8		Fundamentos de Engenharia de Segurança no Trabalho	ET97A	
Introdução aos Materiais Avançados	8		não há	-	-
Análise de Falhas	8		Análise de Falhas	EM98C	
Metodologia Aplicada ao TCC	8		Metodologia Aplicada ao TCC	CE98A	
não há	-		Gestão de Projetos	EM98A	
Seleção de Materiais	9		Seleção de Materiais	EM98B	
não há	-		Gestão de Sistemas da Qualidade	GE99B	
não há	-		Ética Profissão e Cidadania	HU99A	
não há	-		TCC1	TC99A	
não há	-		Gestão da Produção	GE90B	
não há	-		TCC2	TC90A	

Optativas					
Unidades Curriculares (UC) da Matriz Curricular 64 (nova)	Período	Código da UC	Disciplinas da Matriz Curricular 19 (vigente)	Código da disciplina	Classificação
Estudos Étnicos e Raciais	2		A Presença Africana no Brasil: Tecnologia e Trabalho	HU94A	
Estudos Sociais de Ciência e Tecnologia	2		Filosofia da Ciência e da Tecnologia	HU94B	
			História da Técnica e da Tecnologia	HU94D	
			Tecnologia e Sociedade	HU94H	
			Sociedade e Política no Brasil	HU94G	
Estudos Políticos e Sociais Contemporâneos	2				
Libras 1	2		Libras 1	HU94M	
Francês para Fins Acadêmicos DD1	2		não há	-	
Francês para Fins Acadêmicos DD2	2		não há	-	
Francês para Fins Acadêmicos DD3	2		não há	-	
Projeto de Produto	6		não há	-	
Economia do Meio Ambiente	6		não há	-	
Fundamentos da Engenharia Econômica	6		Fundamentos de Engenharia Econômica	OP99A	
Gestão da inovação e da Tecnologia	6		não há	-	

Gestão da Manutenção	6		não há	-	
Gestão da Qualidade	6		não há	-	
Gestão da Qualidade de Vida no Trabalho	6		não há	-	
Gestão de Pessoas	6		não há	-	
Blendas Poliméricas	8		Blendas Poliméricas	OP98E	
Cerâmicas Porosas	8		não há	-	
Ciência e Engenharia de Materiais de Construção	8		Ciência e Engenharia de Materiais de Construção	OP99C	
Embalagens	8		Embalagens	OP17BD	
Desenvolvimento de Produto 1	8		não há	-	
Desenvolvimento de Produto 2	8		não há	-	
Design de Soluções para Problemas Reais	8		Design de Soluções para Problemas Reais	-	
Fundição	8		Fundição	ME65A	
Industry 4.0	8		Industry 4.0	OP99D	
Introdução a Nanotecnologia	8		Introdução a Nanotecnologia	OP98Q	
Materiais Dentários	8		Materiais Dentários	OP98W	
Materiais para Dispositivos Eletrônicos	8		Materiais para Dispositivos Eletrônicos	OP98S	
Metalurgia do Pó	8		Metalurgia do Pó	OP98H	
Plásticos de Engenharia	8		Plásticos de Engenharia	OP98F	
Processo de Projeto em Engenharia	8		Processo de Projeto em Engenharia	OP69B	
Projeto Acadêmico em Compósitos	8		não há	-	
Refratários	8		Refratários	OP98N	
Síntese e Caracterização de Compósitos	8		Síntese e Caracterização de Compósitos	OP98Z	
Soldagem	8		Soldagem	ME65C	
Tecnologia de Argilas	8		Tecnologia de Argilas	OP98J	
Tópicos de Caracterização de Materiais - DRX	8		Tópicos de Caracterização de Materiais - DRX	OP99B	
Tribologia	8		Tribologia	OP59P	