Abaixo, apresenta-se tabela com disciplinas de Opção Limitada do Curso Engenharia de Materiais, seguindo sua matriz de PPC (2023) e de acordo com o Catálogo de Disciplinas disponibilizado pela ProGrad.

Tabela MAT: Disciplinas de Opção Limitada para a Engenharia de Materiais

	Item	Código	Nome da disciplina	T	P	E	I	Créditos	Horas
Caráter Geral	01	ESZM033-17	Reciclagem e Ambiente	3	1	0	4	4	48
	02	ESZM007-17	Elementos Finitos Aplicados em Materiais	3	1	0	4	4	48
	03	ESZM008-17	Dinâmica Molecular e Monte Carlo	3	1	0	4	4	48
	04	ESZM009-17	Diagramas de Fase	4	0	0	4	4	48
	05	ESZM012-17	Tópicos Experimentais em Materiais II	0	4	0	4	4	48
	06	ESTO015-17	Mecânica dos Fluidos I	4	0	0	5	4	48
	07	ESTO014-17	Termodinâmica Aplicada I	4	0	0	5	4	48
	08	ESAE002-23	Desenho Universal e Tecnologias Assistivas	2	0	0	2	2	24
	09	ESTG006-17	Engenharia de Segurança do Trabalho	4	0	0	5	4	48
Metálicos	10	ESZM023-17	Metalurgia Física	4	0	0	4	4	48
	11	ESZM024-17	Engenharia de Metais	3	1	0	4	4	48
	12	ESZM025-17	Siderurgia e Engenharia dos Aços	4	0	0	4	4	48
	13	ESZM040-17	Processamento e Conformação de Metais I	3	1	0	4	4	48
	14	ESZM041-17	Processamento e Conformação de Metais II	3	1	0	4	4	48
Polímeros	15	ESZM013-17	Tecnologia de Elastômeros	4	0	0	4	4	48
	16	ESZM014-17	Engenharia de Polímeros	4	0	0	4	4	48
	17	ESZM035-17	Aditivação de Polímeros	4	0	0	4	4	48
	18	ESZM036-17	Blendas Poliméricas	3	1	0	4	4	48
	19	ESZM016-17	Síntese de Polímeros	3	1	0	4	4	48
	20	ESZM037-17	Processamento de Polímeros	3	1	0	4	4	48
Cerâmicos	21	ESZM038-17	Engenharia de Cerâmicas	2	2	0	4	4	48
	22	ESZM039-17	Processamento de Materiais Cerâmicos	3	1	0	4	4	48
	23	ESZM021-17	Matérias Primas Cerâmicas	4	0	0	4	4	48
	24	ESZM022-17	Cerâmicas Especiais e Refratárias	4	0	0	4	4	48
Avançados	25	ESZM001-17	Seminários em Materiais Avançados	2	0	0	2	2	24
	26	ESZM002-17	Nanociência e Nanotecnologia	2	0	0	2	2	24
	27	ESZM034-17	Design de Dispositivos	4	0	0	4	4	48
	26	ESZM027-17	Materiais para Energia e Ambiente	4	0	0	4	4	48
	27	ESZM028-17	Materiais para Tecnologia da Informação	4	0	0	4	4	48
	28	ESZM029-17	Engenharia de Filmes Finos	3	1	0	4	4	48
	29	ESZM030-17	Materiais Nanoestruturados	4	0	0	4	4	48
	30	ESZM031-17	Nanocompósitos	4	0	0	4	4	48
	31	ESZM032-17	Biomateriais	3	1	0	4	4	48