

Figura 1 –Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Materiais – Ano de Vigência: 2023

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Materiais							
Primeiro Semestre	Ciência, Tecnologia e Sociedade 2	Lógica de Programação 4	Cálculo em uma Variável 6	Química Geral 4	Fundamentos de Biologia Moderna 4		
Segundo Semestre	Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente 2	Fenômenos Mecânicos 4	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias 4	Geometria Analítica 4	Química Geral Experimental 4	Introdução à Engenharia de Materiais 2	
Terceiro Semestre	Cálculo em Várias Variáveis 4	Probabilidade e Estatística 4	Fenômenos Mecânicos Experimental 2	Química Inorgânica 4	Tecnologia e Meio Ambiente 2	Química Orgânica 4	
Quarto Semestre	Fenômenos Eletromagnéticos 4	Mecânica Geral 4	Ciência e Tecnologia dos Materiais 4	Cálculo Numérico 4	Eletiva de Livre Escolha 4	Eletiva de Livre Escolha 2	Eletiva de Livre Escolha 2
Quinto Semestre	Fenômenos Eletromagnéticos Experimental 2	Fenômenos de Transporte 4	Resistência dos Materiais 4	Materiais Poliméricos 4	Materiais Metálicos 4	Materiais Cerâmicos 4	Eletiva de Livre Escolha 2
Sexto Semestre	Circuitos Elétricos I 4	Desenho Técnico Básico 2	Introdução à Economia 2	Termodinâmica dos Sólidos 4	Ensaio de Materiais 4	Seleção de Materiais 4	Eletiva EM 4
CERTIFICAÇÃO INTERMEDIÁRIA: BACHAREL INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (BCT)							
Sétimo Semestre	Fundamentos de Administração 2	Reologia dos Materiais 2	Técnicas Experimentais 4	Metalurgia Física 4	Síntese de Polímeros 4	Matérias-primas Cerâmicas 4	Eletiva EM 4
Oitavo Semestre	Metalurgia Mecânica 4	Tratamentos Térmicos 4	Estrutura e Propriedades de Polímeros 4	Processamento de Termorrígidos e Elastômeros 2	Processamento de Materiais Cerâmicos 4	Cerâmicas Refratárias 2	Eletiva EM 4
Nono Semestre	Processamento de Materiais Metálicos 4	Metalurgia Extrativa 2	Processamento de Termoplásticos 4	Engenharia de Produtos Cerâmicos 4	Corrosão e Degradação de Materiais 4	TCC-I 4	Eletiva EM 4
Décimo Semestre	TCC-II 4	ECOS-EM 18					
LEGENDA						Eletiva de Livre Escolha ou Eletiva EM	TCC ou Estágio Obrigatório
	Núcleo Básico (Fixas do BCT)	Núcleo Básico	Núcleo Profissionalizante	Núcleo Específico/Projeto Integrador - Habilidades Gerais	Núcleo Específico/Projeto Integrador - Cerâmicos	Núcleo Específico/Projeto Integrador - Poliméricos	Núcleo Específico/Projeto Integrador - Metálicos