



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA - CAMPUS I
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

Créditos		
Disciplina	Disciplinas de outros Departamentos	Disciplinas do Departamento de Eng. de Materiais
Pré-requisito/ # Co-requisito		

	1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
A	Cálculo Diferencial e Integral I ⁴ I	Cálculo Diferencial e Integral II ⁴ A1,B1	Cálculo Diferencial e Integral III ⁴ A2	Cálculo das Probabilidades e Estatística I ⁴ A1	Fenômenos de Transporte ⁴ B4	Termodinâmica ⁴ A5	Transformações de Fases ⁴ A6	Introdução à Economia ⁴	Administração para Engenharia ³	Estágio Supervisionado em Engenharia de Materiais ¹⁹
B	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica ⁴	Introdução à Álgebra Linear ⁴ B1	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias ⁴ A2,B2	Mecânica dos Materiais I ⁴ A3,B3,C3	Mecânica dos Materiais II ⁴ B4	Propriedades Físicas dos Materiais ⁴ E4,F4,G4	Materiais e Dispositivos Eletroeletrônicos ⁴ B6	Materiais Compósitos ⁴ E4,F4,G4	Trabalho de Conclusão de Curso ⁴	
C	Química Básica – Estrutura ⁴	Física Geral I ⁴ #A1,#B1	Física Geral II ⁴ C2	Física Geral III ⁴ C3	Propriedades Mecânicas dos Materiais ⁴ E4,F4,G4	Tratamentos Térmicos ⁴ E4,F4,G4	Biomateriais ⁴ E4,F4,G4	Conformação Plástica dos Metais ⁴ B6,F5	UCE em Engenharia IV ⁴	
D	Química Básica – Transformações ⁴	Química Básica Experimental ⁴	Física Experimental I ² C2	Meio Ambiente e Reciclagem dos Materiais ⁴ F2	Física Experimental II ² C4	Caracterização Mecânica dos Materiais ⁴ C5	Fundição de Metais ⁴ B6	Soldagem de Metais ⁴ B6	UCE em Engenharia V ⁴	
E	Introdução à Programação ⁴	Química Orgânica Teórica A ⁴ C1	Geologia e Mineralogia ⁴ F2	Materiais Cerâmicos ⁴ E3,F2	Caracterização Microestrutural dos Materiais ⁴ E4,F4,G4	Corrosão e Degradação dos Materiais ⁴ E4,F4,G4	Processamento de Materiais Cerâmicos ⁴ F5	Produtos Cerâmicos Industriais ⁴ E7	UCE em Engenharia VI ⁴	
F	Introdução à Engenharia de Materiais ²	Introdução à Ciência dos Materiais ⁴ C1	Materiais Poliméricos I ⁴ E2, F2	Materiais Poliméricos II ⁴ F3	Reologia dos Materiais ⁴ E4,F4,G4,#B5	Processamento de Elastômeros e Termofixos ⁴ F5	Processamento de Termoplásticos ⁴ F5	Cerâmicas Avançadas ⁴ B6	UCE em Engenharia VII ²	
G	Metodologia do Trabalho Científico ⁴	UCE em Engenharia I ⁴	Desenho Técnico para Engenharia de Materiais ⁴	Materiais Metálicos ⁴ F2	Pesquisa Aplicada à Engenharia dos Materiais ⁴ A2,A4	UCE em Engenharia III ⁴	Optativa A ⁴	Optativa B ⁴	UCE em Engenharia VIII ²	
H			UCE em Engenharia II ²		Relações Étnico-Raciais e Direitos Humanos no Brasil				Optativa C ⁴	
Total	Créditos : 26 CH : 390	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 28 CH : 420	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 28 CH: 420	Créditos : 29 CH: 435	Créditos : 19 CH: 285



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA - CAMPUS I
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

Conteúdos Complementares Optativos			
Mínimo de 12 créditos / 180 CH			
Mecânica dos Materiais III B5	4	Cerâmicas Refratárias E4	4
		Usinagem de Metais B6	4
		Blendas Poliméricas F4	4
Modelagem de Materiais A5,B5	4	Materiais Cimentícios E4	4
		Siderurgia B6	4
		Nanotecnologia de Polímeros F4	4
Seleção de Materiais C5,B6	4	Tecnologia dos vidros E4	4
		Metalurgia do Pó B6	4
		Segurança do trabalho	4
Gestão da Qualidade E4,F4,G4	4	Libras	4
		Laboratório de Instrumentação Científica II B7,D5	4
		Técnicas Espectroscópicas para Polímeros F4	4

Componentes Curriculares do Curso		
Componentes Básicos e Profissionais	Carga Horária (CH)	Créditos
Conteúdos Obrigatórios	2475	165
Estágio Supervisionado em Engenharia de Materiais	285	19
Unidade Curricular de Extensão (UCE) em Engenharia	390	26
Componentes Complementares	Carga Horária (CH)	Créditos
Conteúdos Complementares Obrigatórios	720	48
Conteúdos Complementares Optativos	180	12
Conteúdos Complementares Flexíveis	180	12
Total do curso	4230	282