



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	4 Cálculo Diferencial e Integral I I	4 Cálculo Diferencial e Integral II A1,B1	4 Cálculo Diferencial e Integral III A2	4 Cálculo das Probabilidades e Estatística I A1	4 Fenômenos de Transporte B4	4 Termodinâmica A5	4 Transformações de Fases A6	4 Introdução à Economia	4 Relações Étnico-Raciais e Direitos Humanos no Brasil	19 Estágio Supervisionado em Engenharia de Materiais
B	4 Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	4 Introdução à Álgebra Linear B1	4 Séries e Equações Diferenciais Ordinárias A2,B2	4 Mecânica dos Materiais I A3,B3,C3	4 Mecânica dos Materiais II B4	4 Propriedades Físicas dos Materiais E4,F4,G4	4 Materiais e Dispositivos Eletroeletrônicos B6	4 Materiais Compósitos E4,F4,G4	3 Administração para Engenharia	
C	4 Química Básica – Estrutura	4 Física Geral I	4 Física Geral II C2	4 Física Geral III C3	4 Propriedades Mecânicas dos Materiais E4,F4,G4	4 Tratamentos Térmicos E4,F4,G4	4 Biomateriais E4,F4,G4	4 Conformação Plástica dos Metais B6,F5	4 Trabalho de Conclusão de Curso	
D	4 Química Básica – Transformações	4 Química Básica Experimental	2 Física Experimental I C2	4 Meio Ambiente e Reciclagem dos Materiais F2	2 Física Experimental II C4	4 Caracterização Mecânica dos Materiais C5	4 Fundição de Metais B6	4 Soldagem de Metais B6	4 UCE em Engenharia V E4,F4,G4	
E	4 Introdução à Programação	4 Química Orgânica Teórica A C1	4 Geologia e Mineralogia F2	4 Materiais Cerâmicos E3,F2	4 Caracterização Microestrutural dos Materiais E4,F4,G4	4 Corrosão e Degradação dos Materiais E4,F4,G4	4 Processamento de Materiais Cerâmicos F5	4 Produtos Cerâmicos Industriais E7	4 UCE em Engenharia VI E4,F4,G4	
F	2 Introdução à Engenharia de Materiais	4 Introdução à Ciência dos Materiais C1	4 Materiais Poliméricos I E2, F2	4 Materiais Poliméricos II F3	4 Reologia dos Materiais E4,F4,G4,#B5	4 Processamento de Elastômeros e Termofixos F5	4 Processamento de Termoplásticos F5	4 Cerâmicas Avançadas B6	4 UCE em Engenharia VII E4,F4,G4	
G	4 Metodologia do Trabalho Científico	4 UCE em Engenharia I	4 Desenho Técnico para Engenharia de Materiais	4 Materiais Metálicos F2	4 Pesquisa Aplicada à Engenharia dos Materiais A2,A4	4 UCE em Engenharia IV E4,F4,G4	4 Optativa A	4 Optativa B	2 UCE em Engenharia VIII E4,F4,G4	
H			2 UCE em Engenharia II		2 UCE em Engenharia III				4 Optativa C	
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			
4 Mecânica dos Materiais III B5	4 Cerâmicas Refratá- rias E4	4 Usinagem de Me- tais B6	4 Blendas Poliméri- cas F4
4 Modelagem de Materiais A5,B5	4 Materiais Cimentí- cios E4	4 Siderurgia B6	4 Nanotecnologia de Polímeros F4
4 Seleção de Materi- ais C5,B6	4 Tecnologia dos vidros E4	4 Metalurgia do Pó B6	4 Segurança do traba- lho
4 Gestão da Qualida- de E4,F4,G4	4 Libras	4 Laboratório de Instrumentação Científica II B7,D5	4 Técnicas Espec- troscópicas para Polímeros F4

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