



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	2	Início	2019 / 1

1º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090032 - FÍSICA BÁSICA I	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100058 - CÁLCULO 1	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
12000017 - QUÍMICA GERAL	4	3		1		60	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA		
22000062 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE MATERIAIS	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000090 - PRODUÇÃO DE TEXTOS EM ENGENHARIA	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000233 - GEOMETRIA DESCRITIVA E DESENHO TÉCNICO	4	2	2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000328 - QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA I	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	22					Total CH	330		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090033 - FÍSICA BÁSICA II	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090032
11100005 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	6	6				90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100059 - CÁLCULO 2	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100058
12000001 - QUÍMICA ANALÍTICA	4	2		2		60	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA	Disciplinas	12000017
12000119 - QUÍMICA ORGÂNICA DOS MATERIAIS	3	3				45	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA	Disciplinas	22000328
22000063 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS I	3			3		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000064 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
22000329 - QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA II	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
22000330 - QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À ENGENHARIA	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
Total de créditos	28					Total CH	420		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	2	Início	2019 / 1

3º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090034 - FÍSICA BÁSICA III	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090033
11100060 - CÁLCULO 3	6	6				90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100059
15000057 - MECÂNICA APLICADA I	3	2	1			45	ATIVIDADE CURRICULAR EXTINTA		
15000398 - MECÂNICA GERAL I	3	2	1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 11100005 11090032
22000065 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS II	3			3		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000063
22000068 - TERMODINÂMICA I	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100058 22000328
22000069 - MATÉRIAS-PRIMAS	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000093 - TUTORIAS E PRÁTICAS DE ENGENHARIA I	2	1		1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000062
22000098 - ECOLOGIA E IMPACTO AMBIENTAL	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	26					Total CH	390		

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11100026 - ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000067 - ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS I	3	1		2		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 11090033 22000329
22000070 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	15000398
22000071 - MATERIAIS POLIMÉRICOS	4	2	2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000064
22000072 - TERMODINÂMICA II	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000068
22000074 - MATERIAIS CERÂMICOS	4	2	2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000064
22000094 - PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS I	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090033 22000064
Total de créditos	26					Total CH	390		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	2	Início	2019 / 1

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000075 - PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS II	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000094
22000076 - MATERIAIS METÁLICOS	4	2	2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000064
22000077 - ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DOS MATERIAIS II	3	1		2		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000067
22000078 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000071 22000074
22000095 - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000096 - TUTORIAS E PRÁTICAS DE ENGENHARIA II	2	1		1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000062
22000117 - MECÂNICA DOS FLUIDOS	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000072
Total de créditos	22					Total CH	330		

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000080 - DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS	6	3		3		90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074 22000076
22000081 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS I	6	3		3		90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000064 22000076
22000082 - REOLOGIA	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074
22000099 - MATERIAIS NANOESTRUTURADOS	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000067 22000077
Total de créditos	20					Total CH	300		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000083 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS II	6	3		3		90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000081
22000097 - MATERIAIS COMPÓSITOS	3	2	1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074 22000076
22000100 - ELETROQUÍMICA E CORROSÃO	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000064 22000076
Total de créditos	12					Total CH	180		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	2	Início	2019 / 1

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000079 - SELEÇÃO E MODELAGEM DE MATERIAIS	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074
22000084 - BIOMATERIAIS	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074
22000106 - ECONOMIA E GESTÃO	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000287 - SEGURANÇA DO TRABALHO	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	13					Total CH	195		

9º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000091 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO	12			12		180	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Mínimo de Créditos	183
Total de créditos	12					Total CH	180		

10º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000085 - TRABALHO DE CONCLUSÃO	12			12		180	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Mínimo de Créditos	183
Total de créditos	12					Total CH	180		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	2	Início	2019 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
03500009 - TECNOLOGIA DE MATERIAIS ODONTOLÓGICOS	3	1		2		45	DISCIPLINA OPTATIVA		
20000084 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS I (LIBRAS I)	4	4				60	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000066 - TÓPICOS EM NANOTECNOLOGIA	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074 22000076
22000073 - METALURGIA DO PÓ	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000076
22000086 - RECICLAGEM DE MATERIAIS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074 22000076
22000087 - ELASTÔMEROS	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000071
22000088 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000064 22000071 22000074
22000089 - METROLOGIA	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA		
22000101 - MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHEIROS	3	2	1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11100060
22000102 - TRIBOLOGIA	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000070
22000103 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS METÁLICOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas	22000076 22000083
22000104 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS I	4	4				60	DISCIPLINA OPTATIVA	Mínimo de Créditos	170
22000105 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS II	4	4				60	DISCIPLINA OPTATIVA	Mínimo de Créditos	194
22000284 - MATERIAIS POLIMÉRICOS II	4	4				60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000071
22000288 - METALURGIA DA SOLDAGEM	4	2		2		60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000081
22000292 - PRÁTICAS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	8			8		120	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000091
Total de créditos	58					Total CH	870		

99

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000092 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES				411		411	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
Total de créditos						Total CH	411		

Disciplina obrigatória	193
Disciplina optativa	58
Disciplina eletiva	0
Atividade complementar	0
Formação livre	0
Total geral de créditos	251
Total geral de carga horária	4176