



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 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		
22000062 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE MATERIAIS	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000294 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000328 - QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA I	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000360 - GEOMETRIA DESCRITIVA E DESENHO TÉCNICO	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	23					Total CH	345		

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
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
22000361 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS	3	1		2		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
Total de créditos	24					Total CH	360		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 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
15000748 - MECÂNICA GERAL I	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100005 11090032
22000068 - TERMODINÂMICA I	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000328 11100058
22000362 - ECOLOGIA E IMPACTO AMBIENTAL	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000363 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000328 11090033
22000364 - MATÉRIAS-PRIMAS	4	3			1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000062
Total de créditos	26					Total CH	390		

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000078 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000365 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	4				60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	15000748
22000366 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS II	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000363
22000367 - TERMODINÂMICA II	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000068 11090034
22000368 - MATERIAIS CERÂMICOS I	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000363
22000369 - MATERIAIS POLIMÉRICOS I	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000363
22000370 - MATERIAIS METÁLICOS I	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000363
22000371 - PRODUÇÃO DE TEXTOS EM ENGENHARIA	2	1			1	30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	24					Total CH	360		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 1

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000117 - MECÂNICA DOS FLUIDOS	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000068 11100060 11090033
22000169 - ESTATÍSTICA BÁSICA	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100059
22000372 - ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS	2	1		1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000366
22000373 - MATERIAIS CERÂMICOS II	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000368
22000374 - MATERIAIS POLIMÉRICOS II	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000369
22000375 - MATERIAIS METÁLICOS II	2	1			1	30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000370
22000376 - ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	20					Total CH	300		

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000095 - CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000377 - REOLOGIA	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000373 22000117
22000378 - DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000368 22000375
22000379 - PROPRIEDADES FÍSICAS DOS MATERIAIS	3	3				45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090034
22000381 - CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000369 22000368 22000370
Total de créditos	18					Total CH	270		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 1

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000382 - ENGENHARIA DE SUPERFÍCIE	3	2		1		45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000378
22000383 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000369 22000377
22000384 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS	4	2		2		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000368
22000385 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS	4	2		1	1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000375
22000386 - MATERIAIS NANOESTRUTURADOS	4	3			1	60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000381
22000387 - ANÁLISES TERMO-FÍSICAS	2	1		1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000375 22000373
Total de créditos	21					Total CH	315		

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000106 - ECONOMIA E GESTÃO	2	2				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000388 - MATERIAIS COMPÓSITOS	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000375 22000368 22000374
22000389 - SELEÇÃO DE MATERIAIS	3	2			1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000368 22000375
22000390 - BIOMATERIAIS	3	2			1	45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000375 22000368 22000374
22000391 - RECICLAGEM DE MATERIAIS	4	3		1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000375 22000368 22000374
Total de créditos	16					Total CH	240		

9º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000392 - ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	18			18		270	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000389 22000390 22000391 22000106 22000388
Total de créditos	18					Total CH	270		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 1

10º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000393 - TRABALHO DE CONCLUSÃO	12			12		180	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000106 22000388 22000389 22000390 22000391
Total de créditos	12					Total CH	180		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
23000001 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	11			11		165	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
Total de créditos	11					Total CH	165		



CURRÍCULO DO CURSO

Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	3	Início	2021 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
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	22000374 22000375 22000373
22000073 - METALURGIA DO PÓ	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000385
22000088 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000368
22000103 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS METÁLICOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000375
22000105 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS II	4	4				60	DISCIPLINA OPTATIVA	Mínimo de Créditos	120
22000288 - METALURGIA DA SOLDAGEM	4	2		2		60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000385
22000292 - PRÁTICAS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	8			8		120	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000392
22000394 - MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHEIROS I	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	11100059
22000395 - MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA ENGENHEIROS II	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000394
22000396 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS POLIMÉRICOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000374
22000397 - TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS CERÂMICOS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000368
22000398 - BLENDS POLIMÉRICAS	3	2		1		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000374
22000399 - BIOMATERIAIS II	3	2			1	45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000390
22000400 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS I	4	2		2		60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000366
22000401 - FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA TÊXTIL	2	2				30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000366
23000002 - ELASTÔMEROS	3	3				45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000383
Total de créditos	59					Total CH	885		

Condições de integralização	Créditos	CH
Disciplina obrigatória	202	3030
Disciplina optativa	59	885
Disciplina eletiva	0	0
Atividade complementar	11	165
Formação livre	0	0
Total geral	272	4080