



Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2025 / 1

1º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000294 - ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000328 - QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA I	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000506 - DESENHO TÉCNICO	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000587 - INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE MATERIAIS	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000588 - PRÉ-CÁLCULO	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000589 - SOCIEDADE DOS MATERIAIS	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	20						Total CH	300		

2º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090032 - FÍSICA BÁSICA I	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100058 - CÁLCULO 1	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
11100110 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000329 - QUÍMICA APLICADA À ENGENHARIA II	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
22000361 - LABORATÓRIO DE MATERIAIS	3	1		2			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000587 22000328
Total de créditos	21						Total CH	315		

3º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090033 - FÍSICA BÁSICA II	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090032
11090036 - FÍSICA BÁSICA EXPERIMENTAL I	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090032
11100059 - CÁLCULO 2	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100058
22000362 - ECOLOGIA E IMPACTO AMBIENTAL	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000587 22000589
22000363 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS I	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000328 11090032
22000590 - QUÍMICA ORGÂNICA APLICADA À ENGENHARIA	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000328
Total de créditos	19						Total CH	285		



Curso 6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)

Versão 4 **Início** 2025 / 1

4º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090034 - FÍSICA BÁSICA III	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11090033
22000364 - MATÉRIAS-PRIMAS	4	3			1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000362
22000371 - PRODUÇÃO DE TEXTOS EM ENGENHARIA	2	1			1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000514 - ESTATÍSTICA BÁSICA	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100059
22000591 - TERMODINÂMICA I	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11100058 22000328
22000592 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS II	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000363 11090033
Total de créditos	20						Total CH	300		

5º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
11090004 - FÍSICA EXPERIMENTAL III	2			2			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	11090034 11090036
11100060 - CÁLCULO 3	6	6					90	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	11100059
22000367 - TERMODINÂMICA II	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000591 11090033
22000368 - MATERIAIS CERÂMICOS I	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000363 22000364
22000369 - MATERIAIS POLIMÉRICOS I	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000363 22000364
22000370 - MATERIAIS METÁLICOS I	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000363 22000364
Total de créditos	21						Total CH	315		



Curso 6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)

Versão 4 Início 2025 / 1

6º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000117 - MECÂNICA DOS FLUIDOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000591 11100060 11090033
22000374 - MATERIAIS POLIMÉRICOS II	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000369
22000375 - MATERIAIS METÁLICOS II	2	1			1		30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000370
22000378 - DEGRADAÇÃO DE MATERIAIS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000362 22000592
22000593 - MECÂNICA DOS SÓLIDOS	4	4					60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000363
22000594 - MATERIAIS CERÂMICOS II	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000368
Total de créditos	20						Total CH	300		

7º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000078 - EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000589
22000377 - REOLOGIA	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000117 22000594
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	22000374 22000375 22000594
22000388 - MATERIAIS COMPÓSITOS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000375 22000594
22000391 - RECICLAGEM DE MATERIAIS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000378
Total de créditos	21						Total CH	315		



Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2025 / 1

8º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000372 - ENSAIOS MECÂNICOS E ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS	2	1		1			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000592 22000593
22000383 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	22000374 22000377
22000384 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS	4	2		2			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000594
22000540 - ERGONOMIA E SEGURANÇA DO TRABALHO	2	2					30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000595 - MATERIAIS NANOESTRUTURADOS	4	3			1		60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000381
22000596 - PROCESSAMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS	4	3		1			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000375
Total de créditos	20						Total CH	300		

9º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
15000405 - ENGENHARIA ECONÔMICA I	2	1	1				30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
22000382 - ENGENHARIA DE SUPERFÍCIE	3	2		1			45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas	22000378
22000387 - ANÁLISES TERMO-FÍSICAS	2	1		1			30	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000375 22000594
22000597 - SELEÇÃO DE MATERIAIS	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000375 22000374 22000594
22000598 - BIOMATERIAIS	3	3					45	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000375 22000594
22000608 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000384 22000383 22000371 22000596
Total de créditos	17						Total CH	255		



Curso 6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)

Versão 4 **Início** 2025 / 1

10º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000600 - ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	12			12			180	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas	15000405 22000608
22000601 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	4			4			60	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000598 22000608 22000382 22000597
Total de créditos	16						Total CH	240		

77º Semestre

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
22000609 - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	11			11			165	ATIVIDADE COMPLEMENTAR		
22000610 - ATIVIDADES CURRICULARES EM EXTENSÃO	25					25	375	DISCIPLINA OBRIGATÓRIA		
Total de créditos	36						Total CH	540		



Curso	6100 Engenharia de Materiais - (GRADUAÇÃO)		
Versão	4	Início	2025 / 1

88

Atividade Curricular	Créditos	T	E	P	EAD	EX	CH	Estrutura	Tipo pré-requisito	Pré-requisito
20000084 - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS I (LIBRAS I)	4	4					60	DISCIPLINA OPTATIVA		
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
22000288 - METALURGIA DA SOLDAGEM	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000596
22000292 - PRÁTICAS EM ENGENHARIA DE MATERIAIS	8			8			120	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000600
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	22000594
22000398 - BLENDS POLIMÉRICAS	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000374
22000400 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS I	4	2		2			60	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000592
22000602 - TUTORIA ACADÊMICA EM ENGENHARIA DE MATERIAIS (EAD)	3				3		45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000587
22000603 - TÓPICOS EM NANOTECNOLOGIA	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas Disciplinas Disciplinas	22000374 22000375 22000594
22000604 - TÓPICOS AVANÇADOS EM MATERIAIS II (EAD)	4				4		60	DISCIPLINA OPTATIVA	Mínimo de Créditos	120
22000605 - METALURGIA DO PÓ	3	2		1			45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000596
22000606 - BIOMATERIAIS II	3	3					45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000598
22000607 - FUNDAMENTOS DA ENGENHARIA TÊXTIL	2	2					30	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000592
23000002 - ELASTÔMEROS	3	3					45	DISCIPLINA OPTATIVA	Disciplinas	22000383
Total de créditos	62						Total CH	930		

Condições de integralização	Créditos	CH
Disciplina obrigatória	220	3300
Disciplina optativa	12	180
Disciplina eletiva	0	0
Atividade complementar	11	165
Formação livre	0	0
Total geral	243	3645