

Engenharia de Materias - Diurno (para ingressantes a partir do 1º semestre de 2019)

	Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária/Aula Semestral	Carga Horária/Relógio Semestral
			T	P		
1º período	MAC110	Cálculo Diferencial e Integral I.....	4	0	80	66,67
	MAG110	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica.....	4	0	80	66,67
	MEP110	Desenho Técnico.....	4	0	80	66,67
	FSF100	Física I.....	4	2	120	100
	MAM110	Laboratório de Matemática.....	0	2	40	33,33
	ADIO10	Práticas de Inovação I.....	2	0	40	33,33
	CSJ010	Sociologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		20 +	4 = 24	480	400
2º período	MAC120	Cálculo Diferencial e Integral II.....	4	0	80	66,67
	CSJ060	Comunicação e Expressão.....	2	0	40	33,33
	ELO100	Eletrônica Geral.....	0	2	40	33,33
	CSJ020	Filosofia.....	2	0	40	33,33
	FSF200	Física II.....	4	2	120	100
	CCP210	Introdução à Computação.....	2	2	80	66,67
	ADIO20	Práticas de Inovação II.....	2	0	40	33,33
	QCQ010	Química Geral.....	4	2	120	100
	TOTAL.....		20 +	8 = 28	560	466,66
	3º período	MAC130	Cálculo Diferencial e Integral III.....	4	0	80
CSJ030		Ensino Social Cristão.....	2	0	40	33,33
MAC140		Equações Diferenciais.....	2	0	40	33,33
MEE610		Fenômenos de Transporte.....	2	2	80	66,67
FSF300		Física III.....	4	2	120	100
MRI310		Introdução à Engenharia de Materiais.....	0	2	40	33,33
FSM320		Mecânica Geral.....	4	0	80	66,67
MRF300		Princípios de Ciência e Engenharia de Materiais.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....			20 +	6 = 26	520	433,33
4º período	MAA110	Álgebra Linear e Aplicações.....	4	0	80	66,67
	CSJ040	Ecologia e Sustentabilidade.....	2	0	40	33,33
	ELE010	Eletricidade Geral.....	2	2	80	66,67
	MRE420	Estrutura dos Materiais.....	4	0	80	66,67
	FSQ400	Física Moderna.....	2	0	40	33,33
	MRF430	Fundamentos de Química para Engenharia de Materiais.....	2	2	80	66,67
	MRI410	Iniciativas Inovadoras em Materiais.....	0	2	40	33,33
	FSQ410	Laboratório de Física Moderna.....	0	2	40	33,33
	MEP210	Mecânica dos Sólidos.....	4	0	80	66,67
	TOTAL.....		20 +	8 = 28	560	466,67
5º período	MAN110	Cálculo Numérico.....	2	2	80	66,67
	MRP520	Ensaio Mecânicos dos Materiais.....	2	2	80	66,67
	MRF530	Fenômenos de Transporte Aplicado a Materiais.....	4	0	80	66,67
	MRI510	Gestão de Projetos em Engenharia de Materiais.....	0	2	40	33,33
	MAE110	Modelos Probabilísticos.....	2	0	40	33,33
	MRE540	Química dos Polímeros.....	2	2	80	66,67
	MRE550	Técnicas de Caracterização de Materiais.....	2	2	80	66,67
	MRF560	Termodinâmica Aplicada.....	4	0	80	66,67
TOTAL.....		18 +	10 = 28	560	466,68	
6º período	MRI610	Engenharia Reversa e Inovação.....	0	2	40	33,33
	MRP620	Estrutura e Propriedades de Polímeros.....	2	2	80	66,67
	MRF630	Extração e Beneficiamento de Matérias Primas.....	4	0	80	66,67
	MRF640	Fundamentos de Transformações de Fase.....	2	2	80	66,67
	MRE650	Introdução aos Materiais Cerâmicos.....	2	2	80	66,67
	CSJ070	Metodologia da Pesquisa.....	2	0	40	33,33
	MAE120	Métodos Estatísticos.....	2	0	40	33,33
	MRF660	Termodinâmica e Cinética Aplicadas.....	4	2	120	100
TOTAL.....		18 +	10 = 28	560	466,67	

7º período	MRD720	Comportamento Mecânico dos Materiais.....	4	0	80	66,67
	ADE010	Economia.....	2	0	40	33,33
	MRP730	Eletroquímica e Corrosão.....	2	2	80	66,67
	CSJ050	Ética.....	2	0	40	33,33
	MRM740	Processos Avançados de Manufatura.....	0	2	40	33,33
	MRI710	Práticas Inovadoras em Projetos na Engenharia de Materiais.....	0	2	40	33,33
	MRM750	Processamento de Materiais Cerâmicos.....	2	2	80	66,67
	MRM760	Processos e Produtos Siderúrgicos.....	4	0	80	66,67
	MRF770	Reologia.....	2	0	40	33,33
	TOTAL.....		18 +	8 = 26	520	433,33

8º período	MRM820	Aplicações de Transformações de Fase.....	2	2	80	66,67
	PRH010	Custos.....	2	0	40	33,33
		Eletivas.....	2	0	-	
		Optativas.....	4	0	-	
	MRM830	Processamento de Polímeros	2	2	80	66,67
	MRM840	Processos de Conformação Mecânica.....	2	2	80	66,67
	MRI810	Processos Inovadores em Materiais	0	2	40	33,33
	MRP850	Propriedades de Cerâmicas Avançadas e Refratários	2	0	40	33,33
TOTAL.....		16 +	8 = 24	360	300	

9º período	MRE920	Compósitos macro, micro e nanoestruturados.....	2	2	80	66,67
		Eletivas.....	2	0	-	
	PRH100	Engenharia Econômica	2	0	40	33,33
		Optativas.....	2	0	-	
	MRM930	Processos de Fundição	2	2	80	66,67
	MRP940	Propriedades Físicas dos Materiais.....	2	0	40	33,33
	MRI910	Trabalho de conclusão de curso I.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		14 +	4 = 18	280	233,33	

10º período	ADA010	Estratégia e Gestão Organizacional.....	2	0	40	33,33
		Optativas.....	2	0	-	
	MRM020	Processos de Soldagem e Junção.....	2	2	80	66,67
	MRD030	Seleção de Materiais e Processos.....	0	2	40	33,33
	MRI010	Trabalho de conclusão de curso II.....	0	2	40	33,33
	MRD040	Tribologia.....	2	0	40	33,33
TOTAL.....		8 +	6 = 14	240	199,99	

CARGA HORÁRIA (Horas Relógio)

Optativas	133
Eletivas	66,66
Estágio	160
Atividade	100
Complementar	100
Total do Currículo	3866,66
Total do curso	4326,32

* A duração das aulas é de 50 minutos.

Disciplinas optativas do curso de Engenharia de Materiais

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos
		T	P			
MRD110	Análise de Falhas.....	0	2	40	33,33	A partir do 8º período
CSJ200	Libras-Língua Brasileira de Sinais.....	2	0	40	33,33	Sem restrição
MRP120	Materiais Avançados.....	2	0	40	33,33	A partir do 8º período
MRD130	Materiais e Meio Ambiente.....	2	0	40	33,33	A partir do 8º período
MRE140	Metalurgia Física.....	2	0	40	33,33	A partir do 8º período
MEF520	Processos Mecânicos de Fabricação.....	2	2	80	66,67	A partir do 8º período
MRD170	Sistemas de Administração da Qualidade.....	2	0	40	33,33	A partir do 8º período
MRE150	Tecnologia de Vidros.....	2	0	40	33,33	A partir do 7º período
MRM160	Tratamentos Térmicos.....	0	2	40	33,33	A partir do 8º período

A relação de disciplinas optativas poderá ser atualizada no decorrer do curso, uma vez aprovada pelo Núcleo Docente Estruturante - NDE e pela coordenação do curso. A relação atualizada será comunicada ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, devidamente registrada no sistema escolar e divulgada no site da instituição.

Tabela de optativas atualizada conforme comunicado em 11 de outubro de 2023 na 260ª reunião do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.