

GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
EXEMPLO T P Ex	Gestão de Projetos VMT00107 15 30 30	Estrutura dos materiais VMT00108 45 15	Propriedades dos Materiais VMT00109 45 15	Introdução à Reologia VMT00105 30 0	Ensaio Mecanicos dos Materiais VMT00111 45 15	Projeto Integrador II VMT00116 0 60 60		Projeto Final em Engenharia I VMT00117 15 30	Projeto Final em Engenharia II VMT00118 15 90
Química Geral VCE00017 60 0	Química Inorgânica VCE00027 60 0	Química Orgânica VCE00026 60 0	Termodinâmica Química VMT00071 60 0	Físico Química VMT00060 60 0	Transformação de Fase VMT00006 60 0		Estágio Supervisionado em Engenharia VMT00119 15 160		
Química Geral Exp VCE00018 0 30	Cálculo II VCE00009 75 0	Equações Diferenciais VCE00011 60 0	Projeto Integrador I VMT00115 0 60 60	Metalurgia Mecânica VMT00082 60 0	Processamento de Materiais Metálicos VMT00110 30 15 15	Microestrutura e Tratamento Térmico I VMT00009 45 15	Conformação Mecânica dos Metais VMT00114 45 15 15		Seleção de Materiais VMT00008 30 30
Cálculo I VCE00028 75 0	Física I - Mecânica VCE00029 60 0	Física II - Fluidos, Ondas e TD VCE00030 60 0	Física III - Eletromagnetismo VCE00031 60 0	Materiais Poliméricos VMT00063 45 0	Processamento de Termoplásticos VMT00073 45 15	Caracterização de Polímeros, Prop. e Produtos VMT00080 60 0	Proc. Elastômeros e Termorrígidos (Extensão) VMT00112 15 15 15		Materiais Compósitos VMT00085 45 15
Introdução à Eng. de Materiais VMT00077 15 0	Física I Exp VCE00033 0 30	Física II Exp VCE00034 0 30	Física III Exp VCE00035 0 30	Materiais Cerâmicos VMT00062 45 0	Processamento de Materiais Cerâmicos VMT00072 45 15	Propriedades Termomecânicas de Materiais Cerâmicos VMT00078 60 0	Desenvolvimento Microestrutural de Mat Cerâmicos VMT00081 45 15		Cerâmicas Refratárias (Extensão) VMT00120 30 15 15
Geometria Analítica VCE00012 60 0	Álgebra Linear VCE00013 60 0	Cálculo Vetorial VCE00010 60 0	Introdução aos Métodos Numéricos VCE00014 60 0	Eletricidade Aplicada VEM00008 45 0	OPTATIVA (período e CH livres) 45 0	OPTATIVA (período e CH livres) 45 0	OPTATIVA (período e CH livres) 45 0		OPTATIVA (período e CH livres) 45 0
Introdução a Informática VCE00015 30 15	Programação Estruturada VCE00036 15 30	Mecânica Geral VEM00046 60 0	Resistência dos Materiais VEM00050 60 0	Mecânica dos Fluidos I VEM00010 60 15	Transmissão de Calor VEM00012 60 0	Direito, Ética e Cidadania VEP00003 30 0	OPTATIVA (período e CH livres) 60 0		
Expressão Gráfica VMT00058 30 30	Estatística I VEP00001 45 0 14	Estatística II VEP00002 45 0 14	Fundamentos da Economia VEP00009 45 0	Administração e Organização I VEP00007 60 0 18	Fundamentos da Engenharia Econômica VEP00010 45 0 14	Gestão Ambiental VEP00011 60 0 18	Controle de Qualidade I VEP00013 60 0 18		Segurança Industrial VEP00008 30 0 9
VCE	VEP	VEM	VMT	Extensão					

OPTATIVAS

Materiais vítreos VMT00065 45 0	Tratamento dos Minérios e Pirometalurgia VMT00100 60 0	Fundição I VMT00097 30 15	Fundição II (Extensão) VMT00127 30 15 15	Elementos de Máquinas I VEM00051 60 30	Processo de Fabricação por Usinagem VEM00013 45 15	Projeto Integrador em Engenharia Mecânica I VEM00052 90 90
Biomateriais VMT00067 45 0	Hidro e Eletrometalurgia VMT00099 45 0	Processos de Soldagem VMT00018 30 15	Metalurgia da Soldagem (Extensão) VMT00122 30 15 15	Elementos Finitos VEM00026 45 15	Manutenção Industrial VEM00038 45 15	Projeto Integrador em Engenharia Mecânica II VEM00053 90 90
Cerâmicas Eletrônicas e Magnéticas VMT00091 45 0	Química Metalúrgica VMT00003 45 0	Eletroquímica e Corrosão I VMT00101 30 15	Eletroquímica e Corrosão II (Extensão) VMT00102 30 15 15	Administração da Produção VEP00019 60 0	Planejamento e Controle da Produção VEP00018 75 0 18	Automação Industrial VEM00040 45 15
Síntese de polímeros VMT00087 30 15	Microestrutura e Tratamento Térmico II VMT00010 45 15	Siderurgia I VMT00123 30 15 15	Siderurgia II VMT00124 45 15	Planejamento Estratégico Industrial VEP00020 60 0 18	Metodologia de Desenvolvimento do Produto VEP00025 60 0 9	
Introdução a Nanotecnologia VMT00089 45 0	Diagrama de Fases e Solidificação VMT00096 45 0	Metalurgia dos Metais Não Ferrosos VMT00019 60 0	Solidificação e Lingotamento VMT00048 45 0	Pesquisa Operacional I VEP00005 45 15	Controle de Qualidade II VEP00015 60 0 18	
Reciclagem de Materiais VMT00056 45 0	Ensaio Não Destrutivos VMT00026 30 30	Termodinâmica Computacional VMT00069 30 15	Encruamento, Recristalização e Cresc. de Grão VMT00029 45 0	Princípios de Marketing VEP00024 60 15 23	Logística VEP00022 60 0 18	
Caracterização Microestrutural dos Materiais VMT00039 30 30	Fadiga de Materiais VMT00034 45 0	Modelagem computacional aplicada Met & Mat VMT00070 30 15	Tratamento Termomecânico VMT00041 45 0	Gestão do Ciclo de Vida Aplicada à Indústria VEP00062 60 0	Aplicação da Indústria 4.0 à Eng. Produção VEP00064 60 0	
Materiais para Altas Temperaturas VMT00121 45	Fratura de Materiais VMT00035 45 0	Mineralogia VMT00045 30 15	Eletrodeposição VMT00125 30 15	Física IV VCE00032 60 0	Planilhas Eletrônicas Ap. à Eng. de Produção VEP00057 60 0	LIBRAS I VQI00065 30 0