

	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
CH semanal	23	26	23	25	26	25	25	27	23	27
CH	345	390	345	375	390	375	375	405	345	405
CH acum	345	735	1080	1455	1845	2220	2595	3000	3345	3750

FLUXOGRAMA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE METALURGIA

OPTATIVAS ESPECÍFICAS

1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°
Introdução à Eng. Metalúrgica VMT00061 15 0		Materiais I VMT00001 45 0	Materiais II 45 0	Metalurgia Mecânica VMT 60 0	Transformação de Fase VMT00006 60 0	Microestrutura e Tratamento Térmico I VMT 45 15	Microestrutura e Tratamento Térmico II VMT 45 15	Seleção de Materiais VMT00077 45 15	Estágio Supervis. em Engenharia de Materiais VMT00080 15 150
			Termodinâmica Química VMT00060 60 0	Termodinâmica para Met&Mat VMT00059 60 0	Transmissão de Calor para Met&Mat VMT 60	Ensaios Mecânicos VMT00007 60 15	Proc. De Soldagem VMT 45 0	Metalurgia da Soldagem VMT 45 0	Projeto Final em Eng Materiais II VMT00079 30 90
Introdução a Informática VCE00015 30 15	Programação de Computadores VCE00016 30 15	Equações Diferenciais VCE00011 60 0	Introdução ao Processamento de Materiais VMT 60	Geologia e Mineralogia VMT 45 0	Tratamento de minério e Piro VMT 45 0	Hidro e Eletrometalurgia VMT 45 0	Refino dos aços I VMT 45 15	Metalurgia dos metais não ferrosos VMT 45 15	
Geometria Analítica VCE00012 60 0	Álgebra Linear VCE00013 60 0	Cálculo Vetorial VCE00010 60 0	Introdução aos Métodos Numéricos VCE00014 60 0		Fundição I VMT 45 0	Fundição II VMT 30 15	Eletroquímica e corrosão I VMT 45 15	Projeto Final em Eng Materiais I VMT00076 15 45	
Cálculo I VCE00008 75 0	Cálculo II VCE00009 75 0					Redução dos minérios de ferro VMT 45 15	Proc. Conformação Mecânica VMT 45 15		
	Física I (Cinemática / Dinâmica) VCE00001 60 0	Física III (Termofísica) VCE00005 60 0	Física II (Eletromag.) VCE00003 60 0						
	Física I Exp VCE00002 0 30	Física III Exp VCE00006 0 30	Física II Exp VCE00004 0 30						
Química Geral VCE00017 60 0	Química Inorgânica 60 0			Eletricidade Aplicada VEM 45					
Química Geral Exp VCE00018 0 30				Mecânica dos Fluidos I VEM00010 60 15	Gestão Ambiental VEP00011 60 0				
Expressão Gráfica VMT00058 30 30		Mecânica Geral VEM00046 60 0	Resistência dos Materiais I VEM00002 60 0	Fundamentos da Economia VEP00009 45 0	Fundamentos da Engenharia Econômica VEP00010 45 0	Segurança Industrial VEP00008 30 0	Controle de Qualidade I VEP00013 60 0		
	Estatística I VEP 60 0	Direito, Cidadania e Ética VEP00003 30 0		Administração e Organização VEP00007 60 0	Optativas /AAC 60	Optativas /AAC 60	Optativas /AAC 60	Optativas /AAC 120	Optativas /AAC 120

CH	345	390	345	375	390	375	375	405	345	405	
CH acum	345	735	1080	1455	1845	2220	2595	3000	3345	3750	
VCE	VEP	VEM	VMT	Optativas Especificas \geq	270	Optativas Gerais \leq	105	AAC \leq	90	JG+AAC \geq	120

Proposto em 26/10/2017

Optativas /AAC	Optativas /AAC	Optativas /AAC	Optativas /AAC
45	135	135	90



