

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA METALÚRGICA

ESTRUTURA CURRICULAR 2017/1
(Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 07, de 02/02/2017).

1º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ001	Funções de uma variável	O	Pres	5	0	75	-	-
CTJ002	Álgebra Linear	O	Pres	5	0	75	-	-
CTJ003	Química tecnológica I	O	Pres/Lab	4	1	75	-	-
CTJ004	Introdução às Engenharias	O	Pres	4	0	60	-	-
EMET001	Ciência do Ambiente para Engenharia	O	Pres	3	0	45	-	CTJ205
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades I	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
TOTAL				25	1	390		
2º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
CTJ005	Funções de várias variáveis	O	Pres	5	0	75	CTJ001	-
CTJ006	Fenômenos Mecânicos	O	Pres/Lab	4	1	75	-	-
CTJ007	Química Tecnológica II	O	Pres/Lab	4	1	75	-	-
CTJ008	Linguagens de Programação	O	Pres/Lab	3	2	75	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades II	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
TOTAL				20	4	360		
3º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ009	Euações Diferenciais e Integrais	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ010	Fenômenos Térmicos e ópticos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ011	Biologia Celular	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ012	Bioquímica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ013	Algoritmos e Programação	O	Pres/Lab	3	2	75	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades III	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
TOTAL				20	5	375		
4º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ014	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ015	Fenômenos Eletromagnéticos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ016	Físico-Química	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ017	Mecânica dos Fluidos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ018	Desenho e Projeto para computador	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ019	Microbiologia	O	Pres/Lab	3	1	60	CTJ011	-
TOTAL				20	4	360		
5º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
CTJ020	Gestão para sustentabilidade	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ201	Cálculo Numérico	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ306	Ciência e Tecnologia dos Materiais	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ210	Fenômenos de Transporte	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ378	Físico – Química II	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ344	Mecânica dos Sólidos	O	Pres	4	0	60	-	-
TOTAL				24	0	360		
6º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré -Req	Equivalências
CTJ209	Fenômenos de Transferência	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ379	Química Inorgânica I	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ314	Eletrotécnica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ348	Mineralogia	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ364	Química Analítica Quantitativa	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ207	Empreendedorismo	O	Pres/Dist	4	0	60	-	CTJ385
TOTAL				22	2	360		
7º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - req	Equivalências
EMET002	Metalurgia Física	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMET003	Termodinâmica Metalúrgica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMET004	Físico Química Metalúrgica	O	Pres	3	0	45	-	-

EMET005	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMIN006	Tratamento de Minérios I	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMET006	Pirometalurgia	O	Pres	3	0	45	-	-
CTJ315	Ensaio de Materiais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
TOTAL				21	5	390		
8º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMIN012	Tratamento de Minérios II	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
EMAT	Materiais Refratários	O	Pres	3	0	45	-	-
EMET007	Hidro e Eletrometalurgia	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMET008	Processos Metalúrgicos de Fabricação	O	Pres	4	0	60	-	-
EMET009	Siderurgia I	O	Pres	3	0	45	-	-
EMET010	Organização Industrial para Engenharia	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT	Caracterização dos Materiais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
TOTAL				21	4	375		
9º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMET011	Conformação Mecânica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMET012	Elementos de Máquina	O	Pres	3	0	45	-	-
EMET013	Siderurgia II	O	Pres	3	0	45	-	-
EMIN020	Tratamento de Minérios III	O	Pres/Lab	2	2	60	-	-
CTJ381	Engenharia Econômica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMET014	Metalurgia Extrativa Geral	O	Pres	3	0	45	-	-
EMET015	Trabalho de Conclusão de Curso I	O	Pres	1	0	15	-	-
EFIS015	Ética e Legislação Profissional	O	Pres/Dist	2	0	30	-	-
TOTAL				22	2	360		
10º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré Req.	Equivalências
EMET016	Trabalho de conclusão de curso II	O	Pres/Dist	1	0	15	-	-
EMET017	Estágio Curricular	O	Pres	0	11	165	-	-
				1	11	180		

ATIVIDADES							
CÓDIGO	ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	
EMET018	Atividades Complementares	O	-	-	-	90	

Eixo CLIH – Disciplinas de Comunicação, Linguagens Informação e Humanidades

Código	Disciplina	Mod	Tipo	Cred.	CH
CTJ160	Inglês Instrumental	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ161	Filosofia da Linguagem e Tecnologia	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ162	Leitura e produção de Textos	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ163	Questões de História e Filosofia da Ciência	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ164	Mundo Contemporâneo: Filosofia e Economia	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ165	Questões de Sociologia e Antropologia da Ciência	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ166	Fundamentos e Técnicas de Trabalho Intelectual, Científico e Tecnológico	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ167	Ser Humano como Indivíduo e em grupos	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ168	Relações Internacionais e Globalização	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ169	Noções Gerais de Direito	Pres/Dist.	OL	4	60
CTJ170	English for Academic Purposes	Pres/Dist.	OL	4	60

Prof. Lázaro Chaves Sicupira
Coordenador do curso de Engenharia Metalúrgica