

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

ESTRUTURA CURRICULAR 2017/2
(Aprovada pela Resolução Consepe nº 41, de 21/06/2017).

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	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades I	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
TOTAL				22	1	345		
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	Equações Diferenciais e Integrais	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ010	Fenômenos Térmicos e ópticos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ384	Química Tecnológica IV	O	Pres	4	0	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				21	4	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	-	-
CTJ344	Mecânica dos Sólidos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ314	Eletrotécnica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ210	Fenômenos de Transporte	O	Pres	4	0	60	-	-
TOTAL				23	1	360		
6º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré -Req	Equivalências
EMAT001	Termodinâmica dos Sólidos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ209	Fenômenos de Transferência	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ234	Propriedades dos Materiais	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ315	Ensaio de Materiais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ342	Materiais metálicos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ379	Química Inorgânica I	O	Pres	4	0	60	-	-
TOTAL				23	1	360		
7º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - req	Equivalências
EMAT002	Corrosão e Degradação de Materiais	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT003	Processos Industriais	O	Pres	4	0	60	-	-

EMAT004	Tratamentos Térmicos e Termoquímicos	O	Pres	4	0	60	-	-
EMAT005	Reologia	O	Pres	4	0	60	-	-
EMAT006	Materiais Refratários	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT007	Materiais Cerâmicos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ300	Análise Instrumental	O	Pres	4	0	60	-	-
TOTAL				26	0	390		
8º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMET008	Processos Metalúrgicos de Fabricação	O	Pres	4	0	60	-	-
EMAT008	Materiais Compósitos	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT009	Caracterização dos Materiais	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMAT010	Processamento de Materiais Metálicos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMAT011	Processamento de Materiais Cerâmicos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMAT012	Materiais Poliméricos	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT013	Ciência do Ambiente para Engenharia	O	Pres	3	0	45	-	CTJ205
TOTAL				22	3	375		
9º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMAT014	Análise de Falhas	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT015	Processamento de Materiais Poliméricos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
EMAT016	Seleção de Materiais	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT017	Biomateriais	O	Pres	3	0	45	-	-
EMAT018	Reciclagem de Materiais	O	Pres	3	0	45	-	-
CTJ385	Ações Empreendedoras	O	Pres	4	0	60	-	CTJ207
CTJ381	Engenharia Econômica	O	Pres	4	0	60	-	-
EMAT019	Trabalho de Conclusão de Curso I	O	Pres	1	0	15	-	-
TOTAL				24	1	375		
10º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré Req.	Equivalências
EMAT020	Trabalho de conclusão de curso II	O	Pres/Dist	1	0	15	-	-
EMAT021	Estágio Curricular	O	Pres	0	11	165	-	-
EFIS015	Ética e Legislação Profissional	O	Pres/Dist	2	0	30	-	-
				3	11	210		

ATIVIDADES							
CÓDIGO	ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	
EMAT022	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	OL	4	60
CTJ171	Estudos Culturais	Pres.	OL	4	60