

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA INDUSTRIAL

ESTRUTURA CURRICULAR 2017/1  
(Aprovada pela Resolução CONSEPE nº 08, 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	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades I	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>	<b>1</b>	<b>345</b>		
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	-	-
QIND002	Preparo de amostras para análise	O	Pres	2	0	30	-	-
CTJ16-	Comunicação, Linguagens, Informação E humanidades II	O	Pres/Dist	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>	<b>4</b>	<b>390</b>		
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	-	-
CTJ012	Bioquímica	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ013	Algoritmos e Programação	O	Pres/Lab	3	2	75	-	-
QIND001	Química Tecnológica III	O	Pres	3	0	45	-	-
CTJ014	Probabilidade e Estatística	O	Pres	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>21</b>	<b>4</b>	<b>360</b>		
4º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré-Req	Equivalências
CTJ384	Química Tecnológica IV	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND003	Química Tecnológica IV Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
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	-
<b>TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>6</b>	<b>390</b>		
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	-	-
CTJ207	Empreendedorismo	O	Pres	4	0	60	-	CTJ385
CTJ378	Físico – Química II	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND004	Físico – Química II Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ361	Química Ambiental	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ210	Fenômenos de transporte	O	Pres	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>24</b>	<b>2</b>	<b>390</b>		
6º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré -Req	Equivalências
CTJ232	Análise Orgânica	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND005	Análise Orgânica Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ363	Química Analítica Qualitativa	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND006	Química Analítica Qualitativa Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ383	Físico – Química III	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND007	Físico – Química III Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ379	Química Inorgânica I		Pres	4	0	60	-	-
QIND008	Química Inorgânica I Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>16</b>	<b>8</b>	<b>360</b>		

7º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - req	Equivalências
QIND009	Operações Unitárias I	O	Pres	3	0	45	-	-
CTJ306	Ciência e Tecnologia dos Materiais	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND010	Química Inorgânica II	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND011	Química Inorgânica II Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ364	Química Analítica Quantitativa	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND012	Química Analítica Quantitativa Experimental	O	Lab	0	2	30	-	-
CTJ300	Análise Instrumental	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND013	Tópicos Especiais em Físico Química	O	Pres	3	0	45	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>22</b>	<b>4</b>	<b>390</b>		
8º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
QIND014	Tecnologia dos Alimentos	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND015	Processos Industriais Inorgânicos	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND016	Operações Unitárias II	O	Pres	3	0	45	-	-
QIND017	Tecnologia de Bioprocessos	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
CTJ348	Mineralogia	O	Pres/Lab	3	1	60	-	-
QIND018	Processos Industriais Orgânicos	O	Pres	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>21</b>	<b>2</b>	<b>345</b>		
9º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré - Req	Equivalências
EMET010	Organização Industrial para Engenharia	O	Pres	3	0	45	-	-
QIND019	Classificação e Tratamento de Resíduos	O	Pres	4	0	60	-	-
CTJ381	Engenharia Econômica	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND020	Saúde e Segurança do Trabalho	O	Pres	2	0	30	-	-
EMAT	Materiais Poliméricos	O	Pres	3	0	45	-	-
QIND021	Trabalho de Conclusão de Curso I	O	Pres	4	0	60	-	-
<b>TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>0</b>	<b>300</b>		
10º Período								
CÓDIGO	DISCIPLINA/ ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH	Pré Req.	Equivalências
QIND022	Trabalho de conclusão de curso II	O	Pres	4	0	60	-	-
QIND023	Estágio Curricular	O	Pres	0	11	180	-	-
				<b>4</b>	<b>11</b>	<b>240</b>		

ATIVIDADES						
CÓDIGO	ATIVIDADE	Tipo	Mod	T	P	CH
QIND024	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

**Profª Giovana Ribeiro Ferreira**  
**Coordenadora do curso de Química Industrial**