



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA

CREENCIAMENTO: Decreto publicado em 05/08/2004
RECRENCIAMENTO: Portaria MEC nº 1647, de 19/09/2019, DOU nº 184, Seção 1, pág. 50, de 23/09/2019
Mantenedora: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG-FUOM



Diretoria Geral de Ensino - DGE

Matriz Curricular

Curso : 417 - Engenharia Química / Bacharel em Engenharia Química

4.262 - Engenharia Química 2020 / 1º Período

Data de Vigência: 01/01/2020 - Data Final:

Código	Disciplina	Tipo	Carga Horária								Quantidade	Total Hs
			Teórica	Prática - Conteúdo	Prática - Formação	Estágio	Extensão	Total	Custo	Un. Med Minutos		
1º Período												
406.240	Fundamentos de Cálculo	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.260	Fundamentos de Física	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.241	Geometria Analítica e Álgebra Linear	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.239	Informática e Fundamentos de Programação	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20
406.173	Metodologia Científica (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.287	Química Geral	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20
Disciplinas: 6		Totais									20	333: 20
2º Período												
400.058	Cálculo	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.176	Comunicação e Expressão (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
405.953	Desenho Computacional	PN	20,00	60,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
405.523	Física	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
400.066	Probabilidade e Estatística	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
Disciplinas: 5		Totais									20	333: 20
3º Período												
406.286	Cálculo Avançado	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.246	Extensão I	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.245	Física - Eletromagnetismo	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.182	Fundamentos Antropológicos e Sociológicos (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.267	Resistência dos Materiais	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
Disciplinas: 5		Totais									20	333: 20
4º Período												
405.798	Equações Diferenciais	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.249	Extensão II	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
405.334	Mecânica dos Fluidos	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.189	Psicologia (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
405.433	Química Inorgânica	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
Disciplinas: 5		Totais									20	333: 20
5º Período												
400.067	Cálculo Numérico	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20
406.291	Cinética Química	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.250	Empreendedorismo, Gestão e Marketing (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40
406.251	Extensão III	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	50	4	66: 40



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA

CREENCIAMENTO: Decreto publicado em 05/08/2004
 RECREENCIAMENTO: Portaria MEC nº 1647, de 19/09/2019, DOU nº 184, Seção 1, pág. 50, de 23/09/2019
 Mantenedora: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG-FUOM



Diretoria Geral de Ensino - DGE

Matriz Curricular

Curso : 417 - Engenharia Química / Bacharel em Engenharia Química

4.262 - Engenharia Química 2020 / 1º Período

Data de Vigência: 01/01/2020 - Data Final:

Código	Disciplina	Tipo	Carga Horária								Un. Med Minutos	Quantidade	Total Hs
			Teórica	Prática - Conteúdo	Prática - Formação	Estágio	Extensão	Total	Custo				
405.533	Microbiologia	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.290	Química Analítica	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
Disciplinas: 6		Totais									20	333: 20	
6º Período													
406.292	Ciência e Tecnologia dos Materiais	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.293	Controle Estatístico de Processos	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
405.992	Eleticidade Básica	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.252	Extensão IV	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.193	Meio Ambiente e Sociedade (On-Line)	PN	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.294	Processos Químicos Industriais I	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.047	Sistemas Dinâmicos	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
Disciplinas: 7		Totais									20	333: 20	
7º Período													
406.010	Administração e Economia	PN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.299	Cálculo de Reatores	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.311	Extensão V	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.300	Processos Químicos Industriais II	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.053	Química Orgânica	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.447	Termodinâmica Química I	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.301	Transferência de Calor	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
Disciplinas: 7		Totais									20	333: 20	
8º Período													
405.970	Bioquímica	PN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.302	Controle de Qualidade	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.303	Extensão VI	AR	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.456	Operações Unitárias I	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.453	Termodinâmica Química II	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.999	Transferência de Massa	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
Disciplinas: 6		Totais									20	333: 20	
9º Período													
406.304	Análise e Otimização de Processos Químicos	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.279	Atividades Complementares	EC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	60	0	70: 0	
406.305	Controle de Processos Químicos I	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.107	Estágio Supervisionado I	AR	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	60	0	100: 0	
406.281	Ética, Legislação e Prática Profissional	PN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA

CREENCIAMENTO: Decreto publicado em 05/08/2004
 RECREENCIAMENTO: Portaria MEC nº 1647, de 19/09/2019, DOU nº 184, Seção 1, pág. 50, de 23/09/2019
 Mantenedora: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG-FUOM



Diretoria Geral de Ensino - DGE

Matriz Curricular

Curso : 417 - Engenharia Química / Bacharel em Engenharia Química

4.262 - Engenharia Química 2020 / 1º Período

Data de Vigência: 01/01/2020 - Data Final:

Código	Disciplina	Tipo	Carga Horária								Un. Med Minutos	Quantidade	Total Hs
			Teórica	Prática - Conteúdo	Prática - Formação	Estágio	Extensão	Total	Custo				
406.306	Modelagem e Simulação de Processos	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
405.464	Operações Unitárias II	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.207	Orientação de Estágio Supervisionado I	PN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	50	1	16: 40	
406.355	Trabalho de Conclusão de Curso I	ANF	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	50	3	50: 0	
Disciplinas: 9		Totais									20	503: 20	
10º Período													
406.307	Controle de Poluição e Tratamento de Resíduos	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
406.308	Controle de Processos Químicos II	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
405.038	Ergonomia e Segurança do Trabalho	PN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
405.114	Estágio Supervisionado II	AR	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	60	0	100: 0	
405.217	Orientação de Estágio Supervisionado II	PN	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	50	1	16: 40	
406.309	Planejamento Econômico e Administrativo de Indústrias Químicas	PN	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.310	Tecnologias de Alimentos	PN	60,00	20,00	0,00	0,00	0,00	80,00	80,00	50	4	66: 40	
405.876	Tópicos Especiais	PN	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
406.356	Trabalho de Conclusão de Curso II	ANF	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	50	3	50: 0	
Disciplinas: 9		Totais									20	433: 20	
Total da Grade											200	3.603: 20	

Código	Disciplina	Tipo	Carga Horária								Un. Med Minutos	Quantidade	Total Hs
			Teórica	Prática - Conteúdo	Prática - Formação	Estágio	Extensão	Total	Custo				
Disciplinas Optativas													
406.084	Diversidade Étnico-Racial e Cultura	OP	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00	50	1	16: 40	
406.259	Inglês	OP	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
405.229	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	OP	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	40,00	50	2	33: 20	
Disciplinas: 3		Totais									5	83: 20	

Assinatura Coordenador: _____ / /

Tipo: PN - Presença e Nota AP - Apenas Presença CHNF - Carga Horária e Nota Final CH - Carga Horária
 CP - Conceito e Presença EC - Extra-Classe OP - Optativa CO - Conceito
 ANF - Apenas Nota Final AR - Aprovação ou Reprovação