

Engenharia Química

Estrutura Curricular em vigor a partir de 2017

	DISCIPLINAS	Total de créditos	Carga horária
1º SEMESTRE	Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	40
	Cálculo I	4	80
	Física I	2	40
	Física Experimental 1	2	40
	Introdução à Engenharia	2	40
	Introdução Processos Químicos Industriais	4	80
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química I	1	20
	Química Experimental	2	40
	Química Geral	2	40
	Total do semestre	21	420
2º SEMESTRE	Algoritmos e Programação	2	40
	Algoritmos e Programação - Lab	2	40
	Cálculo II	4	80
	Desenho	2	40
	Física II	2	40
	Leitura e Produção de Textos - EAD	4	80
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química II	1	20
	Química Inorgânica	4	80
	Total do semestre	21	420
3º SEMESTRE	Cálculo III	4	80
	Empreendedorismo	2	40
	Física III	2	40
	Física Experimental II	2	40
	Introdução ao Cálculo de Processos Químicos	4	80
	Metodologia Científica e da Pesquisa - EAD	2	40
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química III	1	20
	Química Analítica	4	80
	Total do semestre	21	420
4º SEMESTRE	Cálculo IV	2	40
	Desenvolvimento Humano e Social - EAD	4	80
	Eletro Química e Corrosão	4	80
	Fenômenos de Transportes II	4	80
	Física IV	2	40
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química IV	1	20
	Termodinâmica Química I	4	80
	Total do semestre	21	420
	Cinética Química e Reatores I	4	80

5º SEMESTRE	Fenômenos de Transportes III	4	80
	Operações Unitárias I	4	80
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química V	1	20
	Sustentabilidade e Meio Ambiente - EAD	4	80
	Termodinâmica Química II	4	80
	Total do semestre	21	420
6º SEMESTRE	Cinética Química e Reatores II	4	80
	Educação, Cidadania e Ética - EAD	4	80
	Operações Unitárias II	4	80
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química VI	1	20
	Química Orgânica I	4	80
	Transferência de Massa	4	80
	Total do semestre	21	420
7º SEMESTRE	Eletiva I	2	40
	Eletiva II	2	40
	Gestão de Projetos - EAD	2	40
	Materiais para Indústria Química	4	80
	Métodos Computacionais Aplicado	4	80
	Operações Unitárias III	4	80
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química VII	1	20
	Química Orgânica II	2	40
	Total do semestre	21	420
8º SEMESTRE	Análise Instrumental	4	80
	Eletiva III	2	40
	Operações Unitárias IV	2	40
	PA- Projeto Aplicado à Engenharia Química VIII	1	20
	Projeto de Instalações Industriais	4	80
	Tecnologia de Polímeros	4	80
	Tratamento de Resíduos Industriais	4	80
	Total do semestre	21	420
9º SEMESTRE	Análise e Otimização de Processos Químicos	4	80
	Eletiva IV	2	40
	Engenharia Bioquímica	4	80
	Estágio Supervisionado I	1	20
	Laboratório de Engenharia Química I	4	80
	Processos Químicos Industriais	4	80
	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	40
	Total do semestre	21	420
10º SEMESTRE	Controle de Processos Químicos	4	80
	Eletiva V	2	40
	Estágio Supervisionado II	1	20
	Laboratório de Engenharia Química II	4	80
	Segurança Industrial	2	40
	Tecnologia de Alimentos	4	80
	Tópicos Especiais em Engenharia	2	40
	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	40

Total do semestre	21	420
-------------------	----	-----