

MATRIZ CURRICULAR



ENGENHARIA QUÍMICA

Tempo Mínimo De Integralização
10 SEMESTRES
Carga Horária Total:
4680H/A

Eixo Específico
Eixo Geral
Eixo de Articulação

AACCs
252H/A

1º
FASE

Introdução à Engenharia | 36h/a
Álgebra Linear | 72h/a
Cálculo Diferencial e Integral 1 | 72h/a
Física Geral e Experimental 1 | 72h/a
Módulos de Matemática | 36h/a
Química Geral e Experimental | 72h/a
Educação Física – Prática Desportiva 1 | 36h/a

2º
FASE

Desenho Fundamental | 72h/a
Cálculo Diferencial e Integral 2 | 72h/a
Física Geral e Experimental 2 | 72h/a
Estatística | 72h/a
Geometria Analítica | 72h/a
Educação Física – Prática Desportiva 2 | 36h/a

7º
FASE

Máquinas Térmicas | 72h/a
Fenômenos de Transporte 3 | 72h/a
Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia
Química 1 | 72h/a
Operações Unitárias 2 | 72h/a
Laboratório de Engenharia Química 2 | 36h/a
Laboratório de Engenharia Química 3 | 36h/a
Reatores 2 | 72h/a

8º
FASE

Engenharia Econômica | 72h/a
Planejamento de Experimentos da Indústria | 36h/a
Planejamento e Projeto da Indústria | 72h/a
Modelagem Matemática Aplicada à Engenharia
Química 2 | 72h/a
Operações Unitárias 3 | 72h/a
Engenharia Bioquímica 1 | 72h/a
Normalização e Qualidade Industrial 1 | 36h/a

3º
FASE

Universidade Ciência e Pesquisa | 36h/a
Prática em Sustentabilidade | 36h/a
Cálculo Numérico | 72h/a
Cálculo Diferencial e Integral 3 | 72h/a
Física Geral e Experimental 3 | 72h/a
Mecânica Geral e Experimental | 72h/a
Química Inorgânica e Experimental | 72h/a

4º
FASE

Produção Textual Acadêmica | 72h/a
Algoritmos e Programação | 72h/a
Cálculo Diferencial e Integral 4 | 72h/a
Resistência dos Materiais I | 72h/a
Química Orgânica 4 | 72h/a
Balanços de Massa e Energia | 72h/a

9º
FASE

Projeto Empreendedor | 36h/a
Tratamento de Águas e Efluentes | 72h/a
Simulação de Processos | 72h/a
Engenharia Têxtil | 72h/a
Trabalho de Conclusão de Curso | 36h/a
Laboratório de Engenharia Química 4 | 36h/a
Engenharia Bioquímica 2 | 72h/a

10º
FASE

Controle de Processos | 72h/a
Laboratório de Engenharia Química 5 | 36h/a
Laboratório de Engenharia Química 6 | 54h/a
Tecnologia de Alimentos | 54h/a
Fluidodinâmica Computacional | 72h/a
Estágio em Engenharia Química | 360h/a

5º
FASE

História da Cultura Afro-brasileira e Indígena | 36h/a
Fenômenos de Transporte I | 72h/a
Termodinâmica I | 72h/a
Química Orgânica 5 e Experimental | 90h/a
Físico-química e Experimental | 90h/a
Ciências dos Materiais | 72h/a

6º
FASE

Diversidade e Sociedade | 36h/a
Fenômenos de Transporte 2 | 72h/a
Termodinâmica 2 | 72h/a
Operações Unitárias 1 | 72h/a
Laboratório de Engenharia Química 1 | 36h/a
Química Analítica Instrumental | 72h/a
Reatores 1 | 72h/a

OBSERVAÇÕES:

- O Aluno deverá cumprir 252 horas/aulas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) durante o período de realização do curso.
Matriz curricular 2019.2.106-0 válida para os alunos que ingressarem no curso a partir de 2017/2.