

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)								
Período 1								
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE179	Física Experimental I	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	1
EGQ038	Formação Humana e Profissional em Eng. Química I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	1
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
NCI009	Sustentabilidade	EaD - 50%	80	--x--	--x--	80	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 220 180 80 0

Período 2								
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE181	Física Experimental II	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
EGQ039	Formação Humana e Profissional em Eng. Química II	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE182	Programação de Computadores	Presencial	40	20	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 240 200 0 0

Período 3								
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE183	Eletricidade Aplicada	Presencial	80	--x--	40	40	--x--	1
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE184	Inovação e Desenho Universal	Presencial	80	20	20	40	--x--	1
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 250 150 80 0

Período 4								
BAE095	Cálculo Diferencial e Integral III	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE185	Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
NCS040	Ética e Cidadania	EaD - 100%	40	40	--x--	--x--	--x--	2
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--x--	40	--x--	--x--	2
BAE187	Óptica e Física Moderna Aplicada	Presencial	80	10	30	40	--x--	2
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 520 280 200 40 0

Período 5								
EGP121	Ciência dos Materiais	EaD - 50%	80	60	20	--x--	--x--	1
EGP128	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	Presencial	80	10	30	40	--x--	1
BAE123	Mecânica dos Fluidos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
BAE177	Mecânica dos Sólidos	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGQ042	Química Geral Aplicada à Engenharia Química	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
EGM093	Termodinâmica	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 480 290 150 40 0

Período 6

EGQ044	Ciência dos Materiais aplicada à Eng. Química	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ043	Fundamentos de balanço de massa aplic.à Eng.Quim.	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ059	Instrumentação e Sistemas de Medidas Químicas	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	2
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGQ004	Química Analítica para Engenharia I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 440 260 140 40 0

Período 7

EGQ046	Bioquímica aplicada à Engenharia Química I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGQ033	Química Analítica para Engenharia II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
EGQ060	Química Orgânica aplicada a Engenharia Química I	EaD - 50%	80	60	20	--x--	--x--	1
EGQ061	Tecnologia e Processos da Indústria	Presencial	120	60	20	40	--x--	1
EGQ045	Termodinâmica aplicada à Engenharia Química	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE037	Transferência de Calor e Massa	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 440 300 100 40 0

Período 8

EGQ063	Administração e Engenharia Econômica	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	2
EGQ062	Bioquímica aplicada à Engenharia Química II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ047	Laboratório de Química Analítica para Eng.Química	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
BAE140	Operações Unitárias I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ056	Química Orgânica aplicada a Engenharia Química II	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 400 230 130 40 0

Período 9

BAE189	Empreendedorismo	EaD - 50%	120	40	40	40	--x--	1
EGQ051	Físico Química aplicada à Engenharia Química	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
BAE141	Operações Unitárias II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGQ053	Práticas de Química Orgânica para Engenharia	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	1
EGQ007	Química Inorgânica para Engenharia	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula 400 230 130 40 0

Período 10

EGQ010	Cinética Aplicada a Reatores I	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ064	Fundamentos de Controle de Processos industriais	EaD - 50%	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ037	Operações Unitárias para Engenharia III	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	2
EGQ065	Projeto em Engenharia Química	Presencial	80	40	--x--	40	--x--	2
EGQ035	Sistema de refrigeração	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula 360 250 70 40 0

Período 11

EGQ027	Cinética Aplicada a Reatores II	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	1
EGQ066	Engenharia do Meio Ambiente	Presencial	120	40	40	40	--x--	1

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
EGM099	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	1
EGQ067	Operações Unitárias para Engenharia IV	Presencial	40	30	10	--x--	--x--	1
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	20	20	--x--	--x--	1
EGQ023	Tópicos Especiais em Engenharia Química I	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--x--	20	--x--	--x--	1

Sub-Total Carga/Aula

420 230 150 40 0

Período 12

EGQ055	Gestão e Certificação Ambiental	EaD - 50%	80	40	40	--x--	--x--	2
EGQ052	Práticas de Fenom. de Transp. e Op.Unit.p/Eng.Quim	Presencial	80	40	40	--x--	--x--	2
EGQ068	Projeto de Sistemas Térmicos	Presencial	120	60	20	40	--x--	2
EGQ054	Simulação em Engenharia Química	Presencial	80	60	20	--x--	--x--	2
EGQ029	Tópicos Especiais em Engenharia Química II	Presencial	40	40	--x--	--x--	--x--	2

Sub-Total Carga/Aula

400 240 120 40 0

Total Carga/Aula

5260 3020 1720 520 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 4400

Total de carga horária EaD de disciplinas: 860

ESTAGIO(S)

4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--x--	--x--	--x--	--x--	
---	-----------------------------------	--	-----	-------	-------	-------	-------	--

Carga Horária Estagio

192 0 0 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA

64	Atividades de Extensão		40	--x--	--x--	--x--	--x--	
EXT	Atividades de Extensão (Disciplinas)		520	--x--	--x--	--x--	--x--	

Carga Horária Complementar

560 0 0 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)

2	Atividades Complementares		56	--x--	--x--	--x--	--x--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--x--	--x--	--x--	--x--	

Carga Horária Complementar

64 0 0 0 0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)

Período 12								
NCE047	Libras	EaD - 50%	--x--	20	20	--x--	40	2

0 0

Total Carga/Aula + Complementar (Mínima): 5556

Total carga horária de disciplinas Optativas Obrigatórias: 0

Total carga hora aula disciplinas Optativas (não obrigatórias): 40

Total carga/hora Horária (aula) do curso: 5596

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade Engenharias e Tecnologias

Ano Ingresso 2023

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Descrição da Matéria	Tipo	C.H. Total	C.H. Teórica	C.H. Prática	C.H. Extensão	Carga Optativa	Per
--------	----------------------	------	------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----

Engenharia Química

Reconhecimento renovado pela Portaria MEC/SERES nº 109 de 04/02/2021, publicada no D.O.U. nº 25 de 05/02/2021, Seção 1, página 64.

Disciplina optativa não obrigatória:

Libras - 40 h/a

Grade Curricular aprovada na 202ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário - CONSU, realizada em 15/12/2022.

As disciplinas indicadas como "EaD - 50%" são ofertadas em um modelo único da FHO, intercalando aulas virtuais com aulas presenciais. Nas aulas virtuais, são apresentados os conteúdos teóricos. Estas aulas são desenvolvidas por meio de um cuidadoso processo de produção, que utiliza diversos meios para transmissão dos conteúdos, como documentários, entrevistas e reportagens, que tornam o aprendizado mais prazeroso e efetivo. Já nos encontros presenciais, as práticas são valorizadas e os estudantes interagem entre si, aplicando os conceitos vistos previamente nas aulas virtuais. Assim, é formada uma "comunidade de aprendizagem" onde, além dos conteúdos específicos da disciplina, outras competências como o trabalho em equipe, a pró-atividade e a capacidade de solucionar problemas reais são desenvolvidas".

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira