

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade		Engenharias e Tecnologias		Ano Ingresso		2023	
Curso		Engenharia Química (Bacharelado)					
Código	Descrição da Matéria	Tipo	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
DISCIPLINA(S) OBRIGATÓRIA(S)							
Período 1							
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGQ038	Formação Humana e Profissional em Eng. Química I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE162	Laboratório de Física I	Presencial	40	--X--	--X--	1	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1	
BAE114	Pré-cálculo	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			440	0	0		
Período 2							
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE164	Desenho Técnico para Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE165	Física Aplicada à Engenharia II	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGQ039	Formação Humana e Profissional em Eng. Química II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE163	Geometria Analítica e Álgebra Linear II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE166	Laboratório de Física II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI007	Metodologia da Pesquisa Científica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE089	Programação de Computadores I	Presencial	40	--X--	--X--	2	
NCI005	Sustentabilidade	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			480	0	0		
Período 3							
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE168	Eletricidade Aplicada	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE167	Eletricidade e Magnetismo	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE092	Programação de Computadores II	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE169	Química Tecnológica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 4							
BAE170	Cálculo Aplic. e Equações Diferenciais Ordinárias	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
NCI008	Ética e Cidadania	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
BAE017	Laboratório de Química para Engenharia	Presencial	40	--X--	--X--	2	
BAE172	Óptica e Física Moderna Aplicada	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE029	Probabilidade e Estatística	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			440	0	0		
Período 5							
EGP109	Ciências dos Materiais I	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
BAE123	Mecânica dos Fluidos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE177	Mecânica dos Sólidos	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGQ042	Química Geral Aplicada à Engenharia Química	EaD - 50%	80	--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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per	
EGQ041	Tecnologia e Processos Industriais	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 6							
EGQ044	Ciência dos Materiais aplicada à Eng. Química	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGQ043	Fundamentos de balanço de massa aplic.à Eng.Quim.	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
BAE016	Métodos Numéricos para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGQ004	Química Analítica para Engenharia I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGM093	Termodinâmica	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 7							
EGQ046	Bioquímica aplicada à Engenharia Química I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
BAE140	Operações Unitárias I	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGQ033	Química Analítica para Engenharia II	Presencial	40	--X--	--X--	1	
EGQ005	Química Orgânica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGQ045	Termodinâmica aplicada à Engenharia Química	Presencial	40	--X--	--X--	1	
BAE037	Transferência de Calor e Massa	Presencial	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 8							
EGQ048	Bioquímica aplicada à Engenharia Química II	Presencial	40	--X--	--X--	2	
EGP128	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGQ049	Instrumentação e Medidas Químicas	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2	
EGQ047	Laboratório de Química Analítica para Eng.Química	Presencial	80	--X--	--X--	2	
BAE141	Operações Unitárias II	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGQ056	Química Orgânica aplicada a Engenharia Química II	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 9							
EGQ050	Automação aplicada à Indústria Química	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGQ026	Engenharia do Meio Ambiente	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGQ051	Físico Química aplicada à Engenharia Química	Presencial	40	--X--	--X--	1	
EGQ037	Operações Unitárias para Engenharia III	Presencial	40	--X--	--X--	1	
EGQ021	Projetos em Engenharia Química	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGQ007	Química Inorgânica para Engenharia	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
Sub-Total Carga/Aula			400	0	0		
Período 10							
EGE036	Administração e engenharia econômica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	2	
EGQ010	Cinética Aplicada a Reatores I	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGQ052	Práticas de Fenom. de Transp. e Op.Unit.p/Eng.Quim	Presencial	80	--X--	--X--	2	
EGQ035	Sistema de refrigeração	Presencial	80	--X--	--X--	2	
Sub-Total Carga/Aula			280	0	0		
Período 11							
EGQ027	Cinética Aplicada a Reatores II	Presencial	80	--X--	--X--	1	
EGM099	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	1	
EGQ053	Práticas de Química Orgânica para Engenharia	Presencial	80	--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	Carga Mínima	Carga Compl.	Carga Optativa	Per
NCI004	Redação Técnica e Acadêmica	EaD - 50%	40	--X--	--X--	1
EGQ023	Tópicos Especiais em Engenharia Química I	Presencial	40	--X--	--X--	1
BAE173	Trabalho de Conclusão de Curso	Presencial	20	--X--	--X--	1

Sub-Total Carga/Aula 340 0 0

Período 12						
EGQ055	Gestão e Certificação Ambiental	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
BAE064	Processo de Desenvolvimento do Produto	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGQ028	Projetos de Sistemas Térmicos	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGQ054	Simulação em Engenharia Química	EaD - 50%	80	--X--	--X--	2
EGQ029	Tópicos Especiais em Engenharia Química II	Presencial	40	--X--	--X--	2

Sub-Total Carga/Aula 360 0 0

Total Carga/Aula 4740 0 0

Total de carga horária presencial de disciplinas: 3660

Total de carga horária EaD de disciplinas: 1080

ESTAGIO(S)						
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)		192	--X--	--X--	

Carga Horária Estágio 192 0 0

EXTENSÃO ACADÊMICA						
64	Atividades de Extensão		556	--X--	--X--	

Extensão Universitária 556 0 0

ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)						
2	Atividades Complementares		60	--X--	--X--	
10	Trabalho de Conclusão de Curso		8	--X--	--X--	

Carga Horária Complementar 68 0 0

DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)						
Período 12						
NCE047	Libras	EaD - 50%	--X--	--X--	40	2

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	Carga Mínima	Carga Compl.	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.

NÚCLEO DE DISCIPLINAS OPTATIVAS NÃO OBRIGATÓRIAS:

Libras - 40 h/a

** Grade sujeita a alterações. **

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