Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
COMPONENTE(S) CURRICULAR(ES) OBRIGATÓRIO(S)					
Período 1					
BAE159	Desenho Técnico para Engenharia I	27		--x--	
BAE160	Física Aplicada à Engenharia I	54		--x--	
BAE179	Física Experimental I	27		--x--	
EGQ038	Formação Humana e Profissional em Eng. Química I	27		--x--	
NCI001	Oficina de Leitura e Escrita	27		--x--	
BAE180	Pensamento Computacional e Algoritmos	27		--x--	
BAE114	Pré-cálculo	54		--x--	
NCI009	Sustentabilidade	54		54	
Período 2					
BAE074	Cálculo Diferencial e Integral I	54		--x--	
BAE194	Desenho Técnico para Engenharia II	27		--x--	
EGQ039	Formação Humana e Profissional em Eng. Química II	27		--x--	
BAE199	Fundamentos de Fenômenos de Transporte	27		--x--	
BAE161	Geometria Analítica e Álgebra Linear I	54		--x--	
BAE200	Laboratório de Fenômenos de Transporte	27		--x--	
PBAE01	Projeto Interdisciplinar I	140		--x--	
Período 3					
BAE077	Cálculo Diferencial e Integral II	54		--x--	
BAE202	Eletricidade e Magnetismo Geral e Experimental	54		--x--	
BAE015	Estática Aplicada à Engenharia	54		--x--	
PBAE02	Projeto Interdisciplinar II	140		140	
BAE201	Química Tecnológica e Laboratorial para Engenharia	54		--x--	
Período 4					
BAE197	Cálculo Numérico e Equ. Diferenciais Ordinárias	54		--x--	
BAE022	Dinâmica Aplicada à Engenharia	54		--x--	
BAE171	Inovação e Desenho Universal	27		--x--	
BAE029	Probabilidade e Estatística	54		--x--	
BAE182	Programação de Computadores	27		--x--	
PBAE03	Projeto Interdisciplinar III	140		140	
Período 5					
EGQ074	Ciência dos Materiais Aplicada à Eng. Química I	54		--x--	
EGQ024	Físico Química para Engenharia	54		--x--	
BAE123	Mecânica dos Fluidos	54		--x--	
BAE177	Mecânica dos Sólidos	54		--x--	
PEGQ01	Projeto Interdisciplinar Aplicado a Eng. Química I	140		140	
Período 6					
EGQ077	Fundamentos de Balanço de Massa Aplic.à Eng.Quim.	27		--x--	
EGM107	Gestão da Manutenção e Confiabilidade de Processos	27		--x--	
EGQ049	Instrumentação e Medidas Químicas	54		--x--	
PEGQ02	Projeto Interdisciplinar Aplicado a Eng.Química II	140		--x--	
EGQ007	Química Inorgânica para Engenharia	54		--x--	
EGM093	Termodinâmica	54		--x--	

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total	C.H. Extensão
Período 7			
EGC156	Administração e Engenharia Econômica	27	--x--
EGQ046	Bioquímica aplicada à Engenharia Química I	54	--x--
PEGQ03	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng.Química III	140	140
EGQ004	Química Analítica para Engenharia I	54	--x--
EGQ060	Química Orgânica aplicada a Engenharia Química I	54	--x--
EGQ045	Termodinâmica aplicada à Engenharia Química	27	--x--
Período 8			
EGQ062	Bioquímica aplicada à Engenharia Química II	54	--x--
BAE140	Operações Unitárias I	54	--x--
PEGQ04	Projeto Interdisciplinar Aplic.a Eng. Química IV	140	--x--
EGQ033	Química Analítica para Engenharia II	27	--x--
EGQ056	Química Orgânica aplicada a Engenharia Química II	27	--x--
BAE037	Transferência de Calor e Massa	54	--x--
Período 9			
EGQ047	Laboratório de Química Analítica para Eng.Química	54	--x--
BAE141	Operações Unitárias II	54	--x--
EGQ053	Práticas de Química Orgânica para Engenharia	54	--x--
PEGQ05	Projeto Interdisciplinar Aplicado a Eng. Química V	140	--x--
EGQ078	Tecnologia e Processos da Industria	54	--x--
Período 10			
EGQ010	Cinética Aplicada a Reatores I	54	--x--
EGQ026	Engenharia do Meio Ambiente	54	--x--
EGQ082	Operações Unitárias para Engenharia III	54	--x--
PEGQ06	Projeto Interdisciplinar Avançado a Eng. Química I	140	--x--
EGQ035	Sistema de refrigeração	54	--x--
Período 11			
EGQ027	Cinética Aplicada a Reatores II	54	--x--
NCI012	Ética e Cidadania	54	--x--
EGP155	Gerenciamento de Projetos de Engenharia	27	--x--
PEGQ07	Projeto Interdisciplinar Avanç.a Eng. Química II	140	--x--
EGQ079	Projetos de Processos Industriais	54	--x--
EGQ023	Tópicos Especiais em Engenharia Química I	27	--x--
Período 12			
EGP140	Empreendedorismo	27	--x--
BAE193	Metodologia Científica e Tecnólogia p/ Engenharia	54	--x--
EGQ052	Práticas de Fenom. de Transp. e Op.Unit.p/Eng.Quim	54	--x--
EGQ028	Projetos de Sistemas Térmicos	54	--x--
EGQ081	Simulação em Engenharia Química	27	--x--
EGQ029	Tópicos Especiais em Engenharia Química II	27	--x--
OPT000	Disciplinas Optativas (Carga Horária Obrig. Total)	54	--x--

Grade Curricular por Ano de Ingresso

Faculdade ARS - Engenharias e Tecnologias **Ano Ingresso** 2027

Curso Engenharia Química (Bacharelado)

Código	Componente Curricular	C.H. Total		C.H. Extensão	
	Total Carga/Hora	**4154**		614	

Total da carga horária das disciplinas **4154**

ESTAGIO(S)					
4	Estágio Obrigatório (Bacharelado)	160		--x--	
ATIVIDADE(S) COMPLEMENTAR(ES)					
2	Atividades Complementares	260		--x--	
DISCIPLINA(S) OPTATIVA(S)					
Período 12					
NCI010	Atualidades	--x--		--x--	
NCI011	Libras	--x--		--x--	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)					
10	Trabalho de Conclusão de Curso	10		--x--	

Carga Horária Total (hora) Obrigatória **4584**

Carga Horária Total (hora) Não Obrigatória **0**

Carga Horária Total (hora) do Curso **4584**

Engenharia Química

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

Aprovação da Matriz Curricular ocorrida na 232ª Reunião Ordinária do Conselho Universitário em 11/12/2025.

Disciplinas Optativas (carga horária obrigatória 54h) no 12º Período:

Atualidades - 54 horas;
Libras - 54 horas.

Secretário Geral
Mauro César de Oliveira