

Engenharia Química (BQM)

Obs.: Estão marcadas em azul as disciplinas que serão oferecidas em 2023.1.

Currículo de transição (2022-0)

Currículo de transição (2022-0)							
	Código	Nome	Créditos		Código	Nome	Créditos
1º período	ENG0555	Optativas de Projeto Integrado - Sustentabilidade	2	composto por	ENG1000	Introdução à Engenharia	2
					ENG1127	Tópicos Especiais	4
					ENG4010	Projeto Integrado - Sustentabilidade	4
	EMP1310	Comunicação e Trabalho em Equipe	2				
	ENG4025	Ciências Ambientais	2	equivalente a	ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2
	CTC0410	Optativas de Instrumentação e Medição	4	composto por	FIS1027	Laboratório de Mecânica Newtoniana B	2
					FIS1029	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana B	2
					FIS1034	Laboratório de Mecânica Newtoniana	2
					FIS1039	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana	2
					FIS1044	Laboratório de Mecânica Newtoniana Especial	2
					QUI1709	Laboratório de Química Geral	2
					CTC4001	Instrumentação e Medição	4
	CTC0411	Optativas de Introdução à Programação	4	composto por	INF1025	Introdução à Programação	4
				CTC4002	Modelagem e Programação	6	
CTC4003	Desenho Técnico e Geometria Analítica	2	equivalente a	ENG1003	Desenho Técnico I	2	
CRE1200	O Humano e o Fenômeno Religioso	4	equivalente a	CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4	
			TOTAL 1º período:			20	

2º período	ENG0556	Optativas de Projeto Integrado - Materiais	4	composto por	ENG4020	Projeto Integrado - Materiais	2
					ENG4015	Introdução à Especificação e Seleção de Materiais	2
					ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2
					ENG1125	Tópicos Especiais	4
	EMP1320	Criação de Oportunidade	2				
	MAT0410	Optativas de Cálculo a uma Variável	6	composto por	MAT1158	Cálculo a uma Variável B	6
					MAT1161	Cálculo a uma Variável	6
					MAT1181	Cálculo a uma Variável Especial	6
					MAT4161	Cálculo a uma Variável	6
					MAT4181	Cálculo a uma Variável Especial	6
	FIS0410	Optativas de Física I	4	composto por	FIS1026	Mecânica Newtoniana B	4
					FIS1033	Mecânica Newtoniana	4
					FIS1045	Mecânica Newtoniana Especial	4
					FIS4001	Física I	5
	INF0307	Optativas de Programação	4	composto por	INF1006	Programação para Informática II	4
					INF1007	Programação II	4
					INF1026	Computação Aplicada	4
					INF1037	Programação em C	4
	QUI0410	Optativas de Química Geral	4	composto por	QUI1740	Química Geral	4
					QUI1741	Química Geral A	4
				QUI4740	Química Geral	4	
				QUI1971	Química Geral A	4	
TOTAL 2º período:			24				

3º período	ENG4030	Projeto Integrado - Empreendedorismo	3				
	EMP1330	Mentalidade Empreendedora	2				
	ENG4500	Administração e Economia para Engenheiros	4	substituída por	ENG1021	Administração para Engenheiros	2
					e		
					ENG1023	Introdução à Economia para Engenheiros	4
	MAT0411	Optativas de Cálculo a Várias Variáveis I	4	composto por	MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4
					MAT1182	Cálculo a Várias Variáveis I Especial	4
					MAT4162	Cálculo a Várias Variáveis I	4
	FIS0411	Optativas de Física II	5	composto por	FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4
					FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2
					FIS1049	Métodos Experimentais em Fluidos e Termodinâmica	2
					FIS1071	Fluidos e Termodinâmica Especial	4
				FIS1072	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica Especial	2	
				FIS4002	Física II	5	
MAT0211	Optativas de Álgebra Linear I	4	composto por	MAT1200	Álgebra Linear I	4	
				MAT1250	Álgebra Linear A	4	
				MAT1260	Álgebra Linear I	4	
				MAT1280	Álgebra Linear I Especial	4	
				MAT4200	Álgebra Linear I	4	
				MAT4280	Álgebra Linear I Especial	4	
QUI1703	Química Inorgânica I	3					
ENG4804	Tecnologia de Processos Industriais	2					
TOTAL 3º período:			27				

4º período	ENG4040	Projeto Integrado - Ciência de Dados	3				
	ENG4501	Probabilidade e Estatística Computacional	4	equivalente a	ENG1029	Probabilidade e Estatística	4
	ENG0562	Optativas de Introdução à Ciência de Dados	4	composto por	ENG4502	Introdução à Ciência de Dados	4
					ENG9502	Introduction to Data Science	4
	ENG4800	Introdução ao Cálculo de Processos Químicos	4	equivalente a	ENG1800	Introdução aos Processos Químicos	4
	MAT0412	Optativas de Equações Diferenciais e de Diferenças	4	composto por	MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4
					MAT4154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4
	QUI4750	Química Orgânica I	3	equivalente a	QUI1750	Química Orgânica I	3
	QUI0413	Optativas de Físico-química A	3	composto por	QUI4788	Físico-química A	3
				QUI1788	Físico-química A	4	
QUI1712	Laboratório de Química Inorgânica	3					
TOTAL 4º período:			28				

5º período	ENG4830	Transferência de Massa	4	equivalente a	ENG1030	Transferência de Massa	4
	ENG0355	Optativas de Termodinâmica	3	composto por	ENG4028	Termodinâmica	3
					ENG1028	Termodinâmica I	4
	ENG0710	Optativas de Mecânica dos Fluidos I	4	composto por	ENG4031	Mecânica dos Fluidos I	4
					ENG1031	Mecânica dos Fluidos I	5
	QUI1755	Laboratório de Química Orgânica	3				
	QUI1787	Laboratório de Físico-química A	3				
	QUI0414	Optativas de Química Orgânica para Engenharia Química	2	composto por	QUI4717	Química Orgânica para Engenharia Química	2
					QUI1751	Química Orgânica II	3
	FIS0403	Optativas de Física III	6	composto por	FIS4003	Física III	6
				FIS1051	Eletromagnetismo	4	
				FIS1061	Física Moderna	4	
				FIS1062	Laboratório de Física Moderna	2	
				FIS1069	Métodos Experimentais em Física Moderna	2	
ENG4007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2	equivalente a	ENG1007	Introdução à Mecânica dos Sólidos	2	
			TOTAL 5º período:			27	

6º período	ENG4860	Projeto de Processos Integrado às Etapas Termoquímicas	2				
	ENG4803	Termodinâmica Aplicada	2	equivalente a	ENG1803	Termodinâmica II	2
	ENG4813	Operações Unitárias A	4	equivalente a	ENG1813	Operações Unitárias A	4
	ENG0712	Optativas de Transmissão de Calor	4	composto por	ENG1032	Transmissão de Calor	4
					ENG1822	Transmissão de Calor e Equipamentos Térmicos	4
					ENG4032	Transmissão de Calor	4
	QUI1721	Química Analítica A	3				
	QUI1768	Bioquímica	3				
	QUI1769	Laboratório de Bioquímica	3				
	ENG0453	Optativas de Eletrotécnica	3	composto por	ENG4018	Eletrotécnica	3
					ENG1018	Eletrotécnica Geral	2
					ENG1019	Laboratório de Eletrotécnica Geral	1
					CRE1112	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4
					CRE1212	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4
					CRE1115	Cristianismo e Judaísmo	4
					CRE1215	Cristianismo e Judaísmo	4
					CRE1116	Bíblia e Cristianismo	4
CRE0710	Optativas de Cristianismo	4	composto por	CRE1216	Bíblia e Cristianismo	4	
				CRE1117	Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	

					CRE1217	Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4
					CRE1118	Cristianismo e Problemas Sociais	4
					CRE1218	Cristianismo e Problemas Sociais	4
					CRE1127	O Cristianismo	4
					CRE1227	O Cristianismo	4
				TOTAL 6º período:	28		

7º período	ENG4870	Projeto Integrado às Operações aplicadas a Processos	2				
	ENG0330	Optativas de Cálculo de Reatores	4	composto por	ENG4809	Cálculo de Reatores	4
					ENG1809	Cálculo de Reatores	3
					ENG1810	Cálculo de Reatores II	2
	ENG4814	Operações Unitárias B	4	equivalente a	ENG1814	Operações Unitárias B	4
	ENG4805	Instrumentação na Indústria Química	3				
	ENG0331	Optativas de Engenharia de Bioprocessos	4	composto por	ENG4806	Engenharia de Bioprocessos	4
					ENG1805	Engenharia Bioquímica I	3
					ENG1806	Engenharia Bioquímica II	3
	QUI1723	Química Analítica B	3				
QUI4716	Laboratório de Química Analítica para Engenharia	3	equivalente a	QUI1724	Laboratório de Química Analítica B	3	
CRE1241	Ética Cristã	2	equivalente a	CRE1141	Ética Cristã	2	
				TOTAL 7º período:	25		

	ENG4880	Projeto Conceitual Integrado a Controle de Processos	2				
	ENG0332	Optativas de Engenharia de Processos Químicos I	3	composto por	ENG4807	Engenharia de Processos Químicos I	3
					ENG1807	Engenharia de Processos Químicos I	4
	ENG0711	Optativas de Métodos Numéricos	4	composto por	ENG4714	Métodos Numéricos	4
					ENG1801	Métodos Numéricos para Engenharia Química	4
					ENG1714	Métodos Numéricos em Engenharia Mecânica	4
	ENG0333	Optativas de Controle de Processos Químicos	3	composto por	ENG4817	Controle de Processos Químicos	3
					ENG1817	Análise e Controle de Processos Químicos	4
	QUI0415	Optativas de Química Ambiental	2	composto por	QUI4713	Química Ambiental Aplicada	2
					QUI1797	Química Ambiental I	3
					FIL1000	Introdução à Filosofia	4
					FIL1002	Filosofia da Ciência	4
					FIL1005	Filosofia da Ciência (para CTC)	4
					FIL1006	História do Pensamento	4
					FIL1200	História da Filosofia I	6

8º período	FIL0300	Optativas de Filosofia - CB/CTC	4	composto por	FIL1210	Correntes do Pensamento Contemporâneo I	4
					FIL1211	Correntes do Pensamento Contemporâneo II	4
					FIL1212	Correntes do Pensamento Contemporâneo III	4
					FIL1251	Seminário	4
					FIL1252	Seminário	4
					FIL1253	Seminário	4
					FIL1254	Seminário	4
					FIL1255	Seminário	4
					FIL1256	Seminário	4
					FIL1304	Lógica I (Int Fil à Lógica)	4
					FIL1310	Lógica II (Introdução à Lógica Moderna)	4
					FIL1318	Fundamentos da Matemática	4
					FIL1400	Filosofia Geral I	4
					FIL1500	Filosofia da Natureza	4
					FIL1800	Filosofia da Cultura	4
					FIL1801	Filosofia da História	4
					FIL1802	Filosofia da Linguagem	4
					FIL1803	Filosofia da Arte	4
					FIL1813	Filosofia Social	4
					FIL1814	Filosofia Política	4
TOTAL 8º período:			18				

9º período	ENG4890	Projeto Conceitual Integrado a Simulação e Otimização	2				
	ENG0334	Optativas de Engenharia de Processos Químicos II	2	composto por	ENG4808	Engenharia de Processos Químicos II	3
					ENG1808	Engenharia de Processos Químicos II	2
	ENG0335	Optativas de Simulação e Otimização	3	composto por	ENG4818	Simulação e Otimização	3
					ENG1818	Simulação e Otimização de Processos Químicos	4
	ENG0336	Optativas de Laboratório de Engenharia Química	3	composto por	ENG4819	Laboratório de Engenharia Química	3
					ENG1819	Laboratório de Engenharia Química I	2
					ENG1820	Laboratório de Engenharia Química II	2
	JUR0205	Optativas de Direito para CTC	2	composto por	JUR1016	Legislação Social	2
					JUR1111	Direito Ambiental	2
					JUR1022	Noções de Direito para Empreendedores	4
					JUR1240	Negociação, Mediação e Arbitragem	4
					JUR1250	Mercado de Capitais	2
				JUR1251	Propriedade Intelectual	2	
				JUR1653	Contratos Internacionais	2	

	CRE1275	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2	equivalente a	CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2
	ENG4146	Projeto de Graduação em Engenharia Química I	2				
	ENG4161	Estágio Supervisionado em Engenharia Química	1				
TOTAL 9º período:			17				

10º período	ENG4816	Projeto de Processos Químicos	4	equivalente a	ENG1816	Projeto de Processos Químicos	4
	ENG4147	Projeto de Graduação em Engenharia Química II	2				
	ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	16				
	ELU0900	Eletivas-Fora do Departamento	4				
TOTAL 10º período:			26				

PI	ACP0900	Atividades Complementares	10				
TOTAL período indeterminado:			10				

		Créditos
TOTAL CURRÍCULO:		250