

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
CURRÍCULO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA
PERFIL 3505 - Válido para os alunos ingressos a partir de 94. 1

Códigos	Disciplinas Obrigatórias Ciclo Geral	CH Semanal		Créditos	CH Total	Pré-Requisitos	Co-Requisitos
		Teo.	Prát.				
MA026	Cálculo Diferencial e Integral 1	4	0	4	60		
FI006	Física Geral 1	4	0	4	60		
MA036	Geometria Analítica 1	4	0	4	60		
QF011	Química Geral 11	4	0	4	60		
MA027	Cálculo Diferencial e Integral 2	4	0	4	60	MA026	
FI007	Física Geral 2	4	0	4	60	FI006	MA027
MA046	Álgebra Linear 1	4	0	4	60	MA036	
QF012	Química Geral 12	4	0	4	60		
MA128	Cálculo Diferencial e Integral 3	4	0	4	60	MA036 MA027	MA046
FI108	Física Geral 3	4	0	4	60	FI007	MA128
FI021	Física Experimental 1	0	3	1	45	FI006	FI007
MA129	Cálculo Diferencial e Integral 4	4	0	4	60	MA128	
FI109	Física Geral 4	4	0	4	60	FI108	MA129
DE004	Introdução ao Desenho	2	3	3	75		
IF165	Computação Eletrônica	2	2	3	60		
ET101	Estatística 1	5	0	5	75	MA027	
IF215	Cálculo Numérico	4	0	4	60	MA027 IF165	
FI122	Física Experimental 2	0	3	1	45	FI108 FI021	FI109
QF021	Química Geral Experimental 1	0	4	2	60		
QF022	Química Geral Experimental 2	0	4	2	60	QF021	
CI106	Mecânica Geral 1	4	0	4	60		MA128

Códigos	Disciplinas Obrigatórias Ciclo Profissional	CH Semanal		Créditos	CH Total	Pré-Requisitos	Co-Requisitos
		Teo.	Prát.				
EQ623	Sociologia e Legislação	2	0	2	30		
EQ105	Química Inorgânica 1	3	3	4	90	QF012	QF022
EQ098	Química Analítica	2	4	4	90	QF011 EQ105	
EQ095	Química Orgânica A	3	0	3	45	QF012	
EQ408	Segurança no Trabalho 2	2	0	2	30		
DE259	Desenho de Máquinas 2	1	3	2	60	DE004	
EQ246	Computação na Engenharia Química	2	2	3	60	IF215	
CI213	Resistência dos Materiais 3	4	0	4	60	MA128 CI106	
ME266	Mecânica dos Fluidos 2	3	1	3	60	MA129 FI007	
EQ099	Termodinâmica Química	4	0	4	60	FI007	
EL268	Eletrotécnica Geral 1A	3	1	3	60	FI108	
EQ096	Química Orgânica B	3	0	3	45	EQ095	
ME333	Transmissão de Calor 1	6	0	6	90	ME266	
EQ250	Transferência de Massa	3	0	3	45		
EQ337	Cinética e Cálculo de Reatores Homogêneos	3	0	3	45		EQ099
EQ102	Eletroquímica	3	0	3	45	EQ099	
EQ324	Materiais de Construção na Indústria Química	4	0	4	60		
EQ328	Controle Estatístico de Qualidade	4	0	4	60	ET101	
EC200	Economia	2	0	2	30	ET101	
EQ309	Bioquímica Aplicada à Indústria Química	2	0	2	30	EQ096	
EQ097	Química Orgânica C	0	2	1	30	EQ095	EQ096
EQ610	Equipamentos da Indústria Química	3	1	3	60	ME333	
EQ341	Operações Unitárias 1	6	0	6	90	ME333	
EQ342	Operações Unitárias 2	6	0	6	90	EQ250	

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO – PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
CURRÍCULO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA**

Códigos	Disciplinas Obrigatórias Ciclo Profissional (cont.)	CH Semanal		Créditos	CH Total	Pré-Requisitos	Co-Requisitos
		Teo.	Prát.				
EQ338	Cinética e Cálculo de Reatores Heterogêneos	3	0	3	45	EQ337	
AD200	Administração	4	0	4	60	EC200	
EQ422	Microbiologia Industrial 1	1	4	3	75		EQ309
EQ343	Operações Unitárias 3	4	2	5	90	EQ342	
EQ209	Laboratório de Engenharia Química	0	4	2	60		
EQ248	Planejamento e Projeto 3	4	2	5	90	AD200	
EC337	Engenharia Econômica	2	0	2	30	EC200	
EQ249	Corrosão	2	0	2	30	EQ102	
EQ322	Processos Químicos 1	5	0	5	75	EQ342	
EQ104	Análise e Controle de Processos	2	2	3	60	EQ338 EQ246	
EQ103	Controle da Poluição	3	1	3	60	EQ098	
EQ323	Processos Químicos 2	5	0	5	75		EQ322
EQ332	Estágio	0	20	10	300	EQ323	

Disciplinas Eletivas		CH Semanal		Créditos	CH Total	Pré-Requisitos	Co-Requisitos
Códigos	Disciplinas Eletivas	Teo.	Prát.				
EQ247	Controle de Qualidade	2	4	4	90	EQ098	
EQ310	Análise Instrumental	2	4	4	90	EQ098	
EQ423	Tecnologia das Fermentações 1	4	2	5	90	EQ422	
EQ424	Fundamentos da Tecnologia de Alimentos	4	2	5	90	ME333	
EQ425	Tecnologia de Águas	1	2	2	45	EQ098	
EQ057	Cromatografia Instrumental	2	2	3	60	EQ099	
EQ207	Tecnologia do Açúcar 1	4	2	5	90	ME333	
EQ208	Tecnologia do Açúcar 2	4	2	5	90	ME333	
EQ219	Tecnologia do Alcool e da Aguardente	4	2	5	90	ME333	
EQ420	Petróleo e Petroquímica	4	2	5	90	ME333	
EQ426	Tecnologia dos Polímeros	2	2	3	60	EQ096 EQ338	
EQ106	Catálise Heterogênea	2	2	3	60		
EQ624	Engenharia Bioquímica	4	2	5	90	EQ422	
EQ251	Modelagem de Reatores	3	1	3	60		
EQ257	Otimização de Processos Químicos A	3	1	3	60	EQ338	
EQ253	Processos de Separação	2	2	3	60	EQ338	
EQ427	Tecnologia dos Fertilizantes Minerais	2	4	4	90	EQ098	
EQ329	Controle de Qualidade dos Alimentos	2	4	4	90	EQ328	
EQ500	Introdução à Engenharia Química	2	0	2	30		
EQ501	Tópicos Especiais em Engenharia Química 1	2	0	2	30		
EQ502	Tópicos Especiais em Engenharia Química 2	2	0	2	30		
EQ503	Tópicos Especiais em Engenharia Química 3	2	0	2	30		
EQ504	Tópicos Especiais em Engenharia Química 4	2	0	2	30		
EQ505	Tópicos Especiais em Engenharia Química 5	2	0	2	30		
EQ506	Tópicos Especiais em Engenharia Química 6	2	0	2	30		
EQ508	Tópicos Especiais em Engenharia Química 7A	3	1	3	60		
EQ509	Processos Químicos de Tratamento de Efluentes	4	0	4	60	QF011	
EQ627	Planejamento e Otimização de Experimentos	3	0	3	45		
EQ628	Auditoria Ambiental	2	0	2	30		

Observações:

1. Carga Horária Plena do Curso: 3.855 horas.
2. Dentre as disciplinas eletivas, o aluno deverá cursar 180 horas.