



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

227 – Bacharelado em Química Tecnológica – UFSC – Campus Florianópolis

1ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5517	Química Geral I	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5115	-
QMC5518	Química Geral Experimental I	-	36h-a	-	2h-a	36h-a	QMC5119	-
MTM3110	Cálculo I	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	MTM7136 ou MTM3101	-
QMC5129	Tópicos Especiais	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	QMC5103	-
GMT5620	Desenho Técnico Aplicado à Química	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	EGR5620	-
QMC5901	Segurança no Laboratório e Tratamento de Resíduos	-	-	72h-a	4h-a	72h-a	-	-
TOTAL: 360h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

2ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5519	Química Geral II	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	QMC5517
QMC5520	Química Geral Experimental II	-	36h-a	-	2h-a	36h-a	QMC5120	QMC5517 e QMC5518
MTM3120	Cálculo II	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	MTM7137 ou MTM3102	MTM3110
MTM3121	Álgebra Linear	72h-a	-	-	2h-a	36h-a	MTM5512 ou MTM3111	-
FSC5101	Física I	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	FSC5101	-
QMC5309	Estatística Aplicada à Química	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	QMC5309	-
QMC5427	Introdução à Programação com Python	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	-
TOTAL: 432h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

3ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
MTM3131	Equações Diferenciais Ordinárias	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	MTM7137 ou MTM5516 e MTM5517	MTM3120 e MTM 3121
FSC5121	Física IV-B	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	FSC5121	FSC5101
QMC5329	Química Analítica Qualitativa	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5302	QMC5519 e QMC5520
QMC5413	Princípios de Termodinâmica	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5402	MTM3110 e QMC5519
QMC5241	Química Orgânica Tecnológica I	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5222	QMC5519
QMC5146	Fundamentos de Química Inorgânica	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5127	QMC5519
	Optativa 1	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	-	-
TOTAL: 468h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

4ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5330	Química Analítica Quantitativa	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	QMC5302	QMC5329
QMC5424	Equilíbrio de Fases e Soluções	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5404	QMC5413
QMC5242	Química Orgânica Tecnológica II	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5223	QMC5241 ou QMC5222
QMC5136	Química Inorgânica Experimental I	-	72h-a	-	4h-a	72h-a	-	QMC5146 e QMC5520
EPS5209	Economia e Organização Industrial	54h-a	-	-	3h-a	54h-a	EPS7076	-
EQA5318	Introdução aos Processos Químicos	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	EQA5318	QMC5413 ou QMC5402
FSC5123	Física Experimental II	-	54h-a	-	3h-a	54h-a	FSC5123	FSC5121
TOTAL: 432h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

5ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5331	Química Analítica Experimental	-	54h-a	-	3h-a	54h-a	QMC5310 e QMC5311	QMC5309 e QMC5330
QMC5243	Química Orgânica Tecnológica III	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5224	QMC5242 ou QMC5223
QMC5414	Cinética Química e Catálise	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5450	MTM3120 e QMC5413
EQA5214	Indústrias Químicas	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	EQA5214	EQA5318
CAD7004	Cultura Empreendedora e Criatividade	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	EPS5209
QMC5902	Química e Sustentabilidade	-	-	72h-a	4h-a	72h-a	-	-
	Optativa 2	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	-	-
TOTAL: 450h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

6ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5338	Técnicas Analíticas Instrumentais	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	QMC5351	QMC5331
QMC5425	Físico-Química dos Processos Eletroquímicos e Corrosão	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	FSC5113	QMC5424
QMC5238	Química Orgânica Biológica	54h-a	-	-	3h-a	54h-a	QMC5217	QMC5242 ou QMC5223
QMC5147	Conceitos e Aplicações em Química Inorgânica	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	QMC5136 e QMC5414
CAL5108	Tecnologia de Fermentações	54h-a	-	-	3h-a	54h-a	CAL5108	QMC5243
EQA5301	Operações Unitárias A	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	EQA5301	EQA5318
QMC5340	Gestão da Qualidade em Química	36h-a	-	-	2h-a	36h-a	-	QMC5331
TOTAL: 432h-a								



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS FÍSICAS E MATEMÁTICAS
COORDENADORIA DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM QUÍMICA

7ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5339	Laboratório de Técnicas Analíticas Instrumentais	-	72h-a	-	4h-a	72h-a	-	QMC5338
QMC5244	Química Orgânica Tecnológica Experimental	-	72h-a	-	4h-a	72h-a	QMC5230	QMC5243 ou QMC5223
QMC5141	Química do Estado Sólido e Mineralogia	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	QMC5147
QMC5134	Química Inorgânica Experimental II	-	72h-a	-	4h-a	72h-a	-	QMC5136 e QMC5147
QMC5419	Físico-Química Experimental I	-	72h-a	-	4h-a	72h-a	QMC5416 ou QMC5411	QMC5424
EQA5302	Operações Unitárias B	72h-a	-	-	4h-a	72h-a	-	EQA5301
TOTAL: 432h-a								

8ª fase

Código	Nome de Disciplina	Carga Horária Teórica Semestral Total	Carga Horária Prática Semestral Total	Carga Horária Extensão Semestral Total	Carga Horária Semanal Total	Carga Horária Semestral Total	Equivalência	Pré-requisito
QMC5533	Estágio Supervisionado	-	-	540h-a	30h-a	540h-a	QMC5515	QMC5134 e QMC5244 e QMC5339 e QMC5419 e EQA5302
TOTAL: 540h-a								