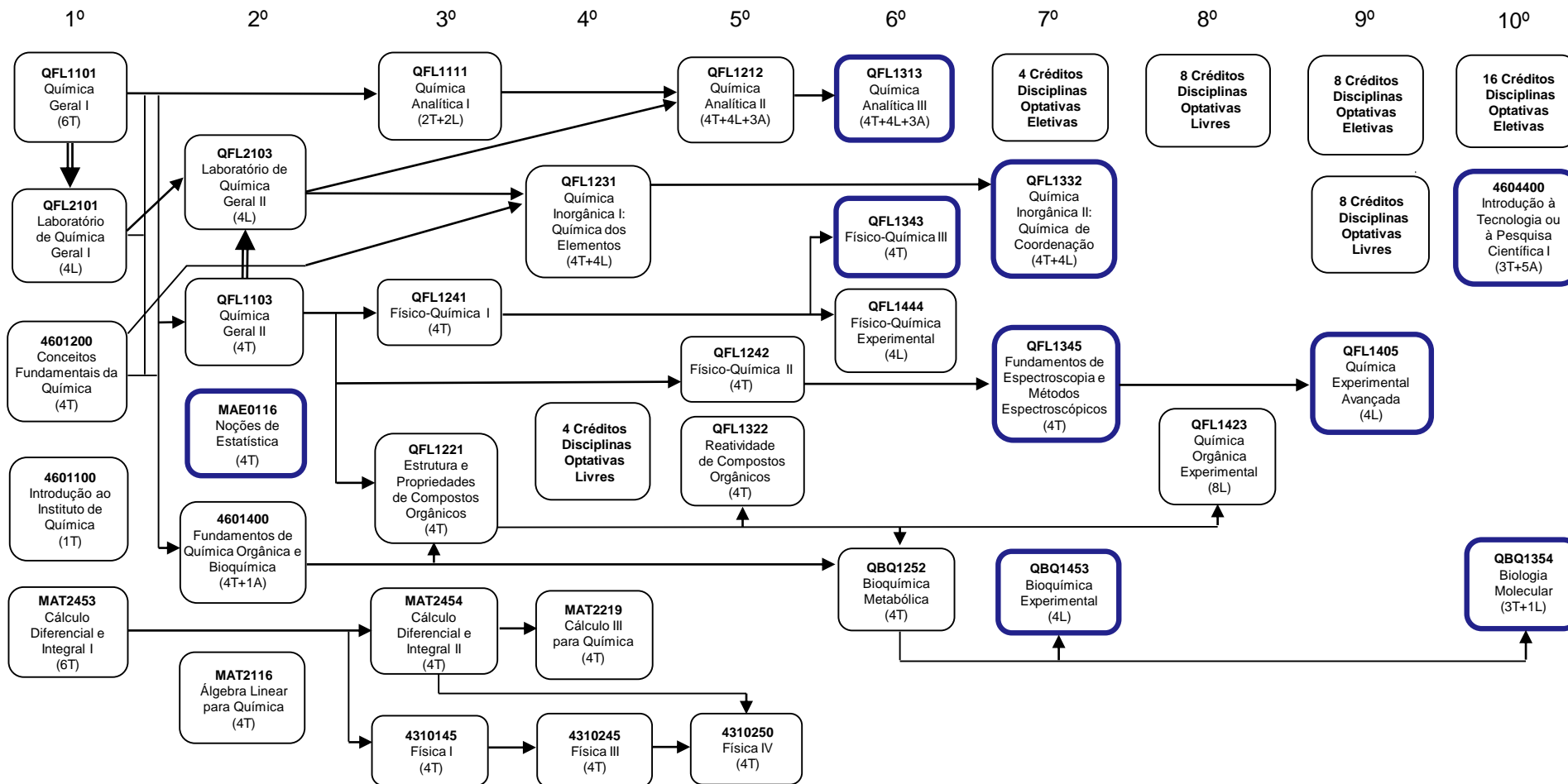


FLUXOGRAMA DO CURSO DE BACHARELADO EM QUÍMICA - NOTURNO - 46300/304 - (2026)



LEGENDA:

→ **Requisito Forte:** Exige aprovação para cursar as disciplinas seguintes.

⇒ **Disciplina Conjunto:** Exige matrícula simultânea e avaliação em separado.

() - créditos da disciplina T - Teoria L - Laboratório A - Atividade

Prazo para Conclusão:

Ideal: 10 semestres

Mínimo: 09 semestres

Máximo: 15 semestres

□ Núcleo Geral – (100)

□ Núcleo Específico – (304)

Para a conclusão do curso de **Bacharelado em Química**, o aluno deverá cursar todas as disciplinas constantes no fluxograma e complementar sua formação com **20 créditos** em disciplinas optativas livres e **28 créditos** em disciplinas optativas eletivas.

Disciplinas optativas eletivas:

4601300 Planejamento de Aulas Práticas de Bioquímica e Biologia Molecular	QFL1521 Métodos Espectroscópicos Aplicados à Química Orgânica	QFL2640 Interação da Radiação com a Matéria
4603000 Química e Sociedade	QFL1522 Mecanismos das Reações Orgânicas	QFL2642 Aplicações de Computadores em Química
4604500 Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica II	QFL1523 Fundamentos da Química Orgânica	QFL4650 Tópicos de História da Química
AGG0201 Geoquímica de Ambientes Superficiais	QFL1531 Introdução à Química dos Materiais Inorgânicos	Disciplinas optativas livres:
PQI0409 Operações Unitárias da Indústria Química IV	QFL1541 Cinética e Dinâmica Química	0440620 Geologia Geral
PQI0410 Operações Unitárias da Indústria Química V	QFL1542 Espectroscopia Molecular I	BIE0210 Ecologia
PQI0416 Química Industrial VII: Processos Químicos Inorgânicos	QFL1543 Química Quântica I	BMM0124 Microbiologia Básica
PQI0418 Química Industrial VIII: Processos Químicos Orgânicos	QFL1544 Eletroquímica Iônica e Eletródica	DEF0566 Direito Ambiental
PQI2421 Engenharia Bioquímica	QFL1545 Química de Colóides e Superfícies	EDA0463 Política e Organização da Educação Básica no Brasil
PQI2555 Processos Biotecnológicos	QFL1546 Mecânica Estatística	EDF0285 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Filosófico
PRG0012 Segurança em Laboratórios de Ensino e Pesquisa	QFL1551 Métodos Avançados em Espectrometria de Massas	EDF0287 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Histórico
QBQ1590 Tópicos em Metabolismo	QFL1553 Mecânica Estatística	EDF0289 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Sociológico
QBQ2011 Bioquímica e Biofísica Computacionais	QFL1561 Síntese Química	EDF0290 Teorias do Desenvolvimento, Práticas Escolares e Processos de Subjetivação
QBQ2457 Tecnologia do DNA Recombinante	QFL1562 Quimiometria	EDF0292 A Psicologia Histórico-cultural e a Compreensão do Fenômeno Educativo.
QBQ2458 Técnicas Aplicadas ao Desenvolvimento de Processos Biotecnológicos	QFL1563 Química do Meio Ambiente	EDF0294 Psicologia da Educação: constituição do sujeito, desenvolvimento e aprendizagem na escola, cultura e sociedade
QBQ2500 Bioquímica e Biologia Molecular: Realizações e Perspectivas	QFL1564 Química Orgânica Sintética	EDF0296 Psicologia da Educação
QBQ2501 Bioquímica Experimental Avançada	QFL1566 Introdução à Síntese e Caracterização de Sólidos Inorgânicos	EDF0298 Psicologia da Educação, desenvolvimento e práticas escolares
QBQ2502 Enzimologia	QFL1567 Reatividade de Compostos Orgânicos Multifuncionais	EDM0402 Didática
QBQ2503 Expressão Gênica	QFL1568 Fundamentos de Metabolômica	EDM0431 Metodologia do Ensino de Química I
QBQ2504 Estágio em Bioquímica I	QFL1569 Técnicas Cromatográficas em Fase Líquida e Eletroforéticas de Análise	EDM0432 Metodologia do Ensino de Química II
QBQ2505 Biologia Estrutural	QFL1570 Físico-Química Avançada: Termodinâmica e Cinética Química	FBC0220 Toxicologia Ambiental
QBQ2507 Biologia Molecular Computacional	QFL1601 Química Ambiental I	FLH0640 História das Ciências
QBQ2508 Transporte e Sinalização Celular	QFL1602 Química da Atmosfera	MFT0964 Língua de Sinais para Profissionais da Saúde
QBQ2509 Bioquímica Redox	QFL1603 Química da Águas	PME0464 Noções e Desenho Técnico de Instalações Industriais
QFL1104 Temas Atuais da Pesquisa em Química	QFL1604 Química Ambiental II	PRO3810 Introdução à Administração
QFL1501 Desafios Químicos do meio Empresarial	QFL1605 Química Ambiental V	PRO3850 Introdução à Gestão da Produção
QFL1503 Mecanismos das Reações Orgânicas	QFL1606 Química Ambiental III	QFL1702 Instrumentação para o Ensino de Química I
QFL1504 Química Eletroanalítica – Fundamentos e aplicações	QFL1701 Introdução ao Ensino de Química	QFL1703 Instrumentação para o Ensino de Química II
QFL1511 Amostragem e Preparação de Amostra	QFL2012 Química Bioinorgânica	QFL1704 Instrumentação para o Ensino de Química III
QFL1512 Instrumentação Analítica	QFL2345 Mecanismos de Reações Orgânicas	QFL1705 Projetos e Pesquisa no Ensino de Química
QFL1513 Eletroquímica e Métodos Eletroanalíticos	QFL2348 Tópicos Especiais em Química Orgânica	QFL4705 Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento I
QFL1515 Introdução à Química Quântica Computacional	QFL2447 Polímeros, Conceitos Básicos	QFL4715 Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento II
QFL1516 Aplicações de Simetria e Teoria de Grupo em Química		

Qualquer disciplina do elenco de disciplinas eletivas. Qualquer disciplina de graduação da Universidade de São Paulo (verificar no sistema Júpiter)