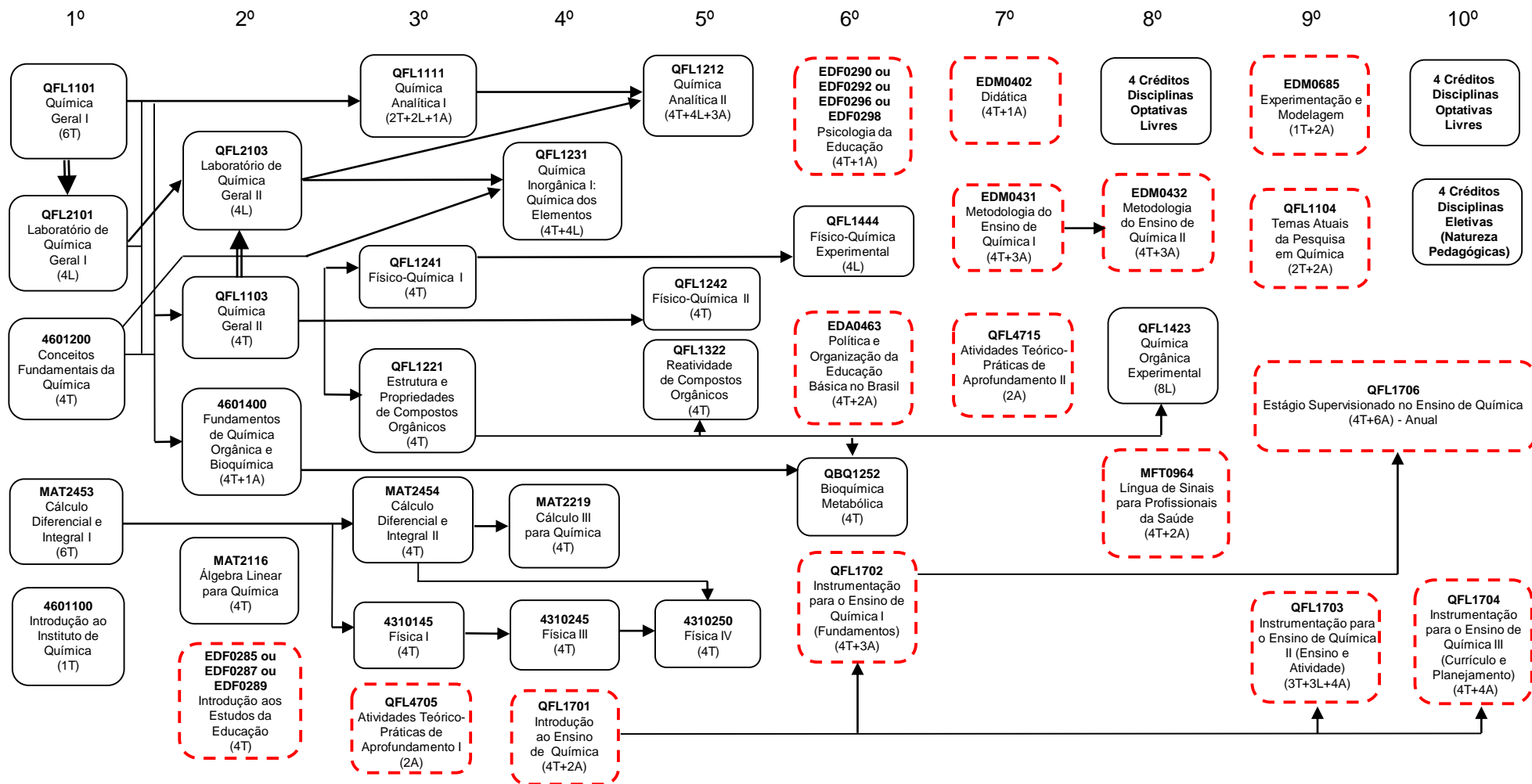


FLUXOGRAMA DO CURSO DE LICENCIATURA EM QUÍMICA – NOTURNO – 46300/204 - (2026)



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)

▭ Ênfase - (204)

Para a conclusão do curso de **Licenciatura em Química**, o aluno deverá cursar todas as disciplinas constantes no fluxograma e complementar sua formação com **08** créditos em disciplinas optativas livres e **04** créditos em disciplinas optativas eletivas (**natureza pedagógica**).

Disciplinas optativas eletivas:

EDF0285 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Filosófico
 EDF0287 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Histórico
 EDF0289 Introdução aos Estudos da Educação – Enfoque Sociológico
 EDF0290 Teorias do Desenvolvimento, Práticas Escolares e Processos de Subjetivação
 EDF0292 A Psicologia Histórico-cultural e a Compreensão do Fenômeno Educativo.
 EDF0296 Psicologia da Educação
 EDF0298 Psicologia da Educação, desenvolvimento e práticas escolares
 QFL1705 Projetos e Pesquisa no Ensino de Química
 QFL4650 Tópicos de História da Química

PRO3810 Introdução à Administração
 PRO3850 Introdução à Gestão da Produção
 QBQ1354 Biologia Molecular
 QBQ1453 Bioquímica Experimental
 QBQ2011 Bioquímica e Biofísica Computacionais
 QBQ2501 Bioquímica Experimental Avançada
 QBQ2502 Enzimologia
 QBQ2503 Expressão Gênica
 QBQ2504 Estágio em Bioquímica I
 QBQ2505 Biologia Estrutural
 QBQ2507 Biologia Molecular Computacional
 QBQ2508 Transporte e Sinalização Celular
 QBQ2509 Bioquímica Redox
 QFL1313 Química Analítica III
 QFL1332 Química Inorgânica II: Química de Coordenação
 QFL1343 Físico-Química III
 QFL1345 Fundamentos de Espectroscopia e Métodos Espectroscópicos
 QFL1405 Química Experimental Avançada
 QFL1501 Desafios Químicos do meio Empresarial
 QFL1503 Mecanismos das Reações Orgânicas
 QFL1504 Química Eletroanalítica – Fundamentos e aplicações
 QFL1511 Amostragem e Preparação de Amostra
 QFL1512 Instrumentação Analítica
 QFL1513 Eletroquímica e Métodos Eletroanalíticos
 QFL1515 Introdução à Química Quântica Computacional
 QFL1516 Aplicações de Simetria e Teoria de Grupo em Química
 QFL1521 Métodos Espectroscópicos Aplicados à Química Orgânica
 QFL1522 Mecanismos das Reações Orgânicas
 QFL1523 Fundamentos da Química Orgânica
 QFL1531 Introdução à Química dos Materiais Inorgânicos
 QFL1541 Cinética e Dinâmica Química
 QFL1542 Espectroscopia Molecular I

QFL1543 Química Quântica I
 QFL1544 Eletroquímica Iônica e Eletródica
 QFL1545 Química de Colóides e Superfícies
 QFL1546 Mecânica Estatística
 QFL1551 Métodos Avançados em Espectrometria de Massas
 QFL1553 Mecânica Estatística
 QFL1561 Síntese Química
 QFL1562 Quimiometria
 QFL1563 Química do Meio Ambiente
 QFL1564 Química Orgânica Sintética
 QFL1566 Introdução à Síntese e Caracterização de Sólidos Inorgânicos
 QFL1567 Reatividade de Compostos Orgânicos Multifuncionais
 QFL1568 Fundamentos de Matabolômica
 QFL1569 Técnicas Cromatográficas em Fase Líquida e Eletroforéticas de Análise
 QFL1570 Físico-Química Avançada: Termodinâmica e Cinética Química
 QFL1601 Química Ambiental I
 QFL1602 Química da Atmosfera
 QFL1603 Química da Águas
 QFL1604 Química Ambiental II
 QFL1605 Química Ambiental V
 QFL1606 Química Ambiental III
 QFL2012 Química Bioinorgânica
 QFL2345 Mecanismos de Reações Orgânicas
 QFL2348 Tópicos Especiais em Química Orgânica
 QFL2447 Polímeros, Conceitos Básicos
 QFL2640 Interação da Radiação com a Matéria
 QFL2642 Aplicações de Computadores em Química

Disciplinas optativas livres:

0440620 Geologia Geral;
 4603000 Química e Sociedade
 4604400 Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica I
 4604500 Introdução à Tecnologia ou à Pesquisa Científica II
 AGG0201 Geoquímica de Ambientes Superficiais
 BIE0210 Ecologia
 BMM0124 Microbiologia Básica
 DEF0566 Direito Ambiental
 EDF0294 Psicologia da Educação: constituição do sujeito, desenvolvimento e aprendizagem na escola, cultura e sociedade
 FBC0220 Toxicologia Ambiental;
 FLH0640 História das Ciências
 PME0464 Noções e Desenho Técnico de Instalações Industriais
 PQI0409 Operações Unitárias da Indústria Química IV
 PQI0410 Operações Unitárias da Indústria Química V
 PRG0012 Segurança em Laboratórios de Ensino e Pesquisa

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