



# GRADE CURRICULAR

## MESTRADO E DOUTORADO

(Parecer N°093/94 aprovado pela Câmara de Pós-Graduação e Pesquisa em 10/08/94)

### DOUTORADO

#### Área de Concentração em Química Analítica

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-544 Química Analítica Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

#### Área de Concentração em Química Orgânica

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-536 Química Orgânica Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

### MESTRADO

#### Área de Concentração em Química Analítica

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-544 Química Analítica Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

#### Área de Concentração em Química Inorgânica

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-543 Química Inorgânica Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

#### Área de Concentração em Química Orgânica

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-536 Química Orgânica Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

#### Área de Concentração em Físico-Química

##### Disciplinas Obrigatórias

	créditos
QUI-528 Físico-Química Avançada	04.00.00
QUI-542 Seminário Geral em Química	01.00.00

#### Disciplinas Optativas (válidas para todas as áreas de concentração)

	créditos
QUI-502 Equilíbrio Iônico	04.00.00
QUI-508 Termodinâmica Química	04.00.00
QUI-509 Análise Orgânica	04.00.00
QUI-512 Reagentes Orgânicos em Análise Inorgânica	04.00.00
QUI-516 Métodos Óticos de Análise	03.00.00
QUI-517 Iniciação à Pesquisa em Química Analítica	03.00.00
QUI-521 Laboratório Avançado em Química Inorgânica	00.02.00
QUI-522 Métodos Instrumentais em Química Inorgânica	04.00.00
QUI-523 Química dos Compostos Organometálicos	03.00.00
QUI-524 Mecanismo de Reações Inorgânicas	04.00.00

<b>Disciplinas Optativas (válidas para todas as áreas de concentração)</b>	créditos
QUI-528 Físico-Química Avançada	04.00.00
QUI-529 Cinética Química	04.00.00
QUI-531 Química Quântica	04.00.00
QUI-532 Química Coloidal	03.00.00
QUI-533 Catálise Heterogênea	04.00.00
QUI-534 Catálise Homogênea	04.00.00
QUI-535 Química do Estado Sólido	04.00.00
QUI-536 Química Orgânica Avançada	04.00.00
QUI-537 Sínteses Orgânicas	04.00.00
QUI-538 Estrutura Reatividade e Mecanismo de Reações em Química Orgânica	03.00.00
QUI-539 Métodos Físicos em Química Orgânica	03.00.00
QUI-540 Química de Polímeros	03.00.00
QUI-541 Química Orgânica Industrial	03.00.00
QUI-543 Química Inorgânica Avançada	04.00.00
QUI-544 Química Analítica Avançada	04.00.00
QUI-545 Química Ambiental	03.00.00
QUI-546 Química dos Compostos Inorgânicos	04.00.00
QUI-547 Introdução à Espectroscopia Atômica e Molecular	03.00.00
QUI-548 Bioinorgânica	03.00.00
QUI-549 Laboratório Avançado em Química Analítica	00.06.00
QUI-550 Métodos Clássicos de Análise	03.00.00
QUI-551 Métodos Eletroquímicos de Análise	03.00.00
QUI-552 Métodos de Separação	03.00.00
QUI-553 Métodos Cromatográficos de Análise	03.00.00
QUI-554 Química Atmosférica	03.00.00
QUI-555 Química da Hidrosfera	03.00.00
QUI-557 Análise de Traços de Metais	02.02.00
QUI-558 Estudos Avançados em Espectrometria Analítica	02.02.00
QUI-559 Ressonância Magnética Nuclear de <sup>1</sup> H e <sup>13</sup> C	04.00.00
QUI-565 Estudos Avançados em Cromatografia	02.03.00
QUI-566 Estudos Avançados em Energia e Ambiente	03.00.00
FIS-503 Processos Físico-Químicos em Ambientais Marinhos	04.00.00
GEO-521 Geoquímica Analítica	02.01.00
MAT-528 Estatística Aplicada a Química	03.00.00
QUI-711 a 720 Tópico Especial em Química Analítica	02.00.00
QUI-721 a 730 Tópico Especial em Química Orgânica	02.00.00
QUI-731 a 740 Tópico Especial em Química Aplicada	02.00.00
QUI-741 a 750 Tópico Especial em Físico-Química	02.00.00
QUI-701 a 710 Tópico Especial em Química Inorgânica	02.00.00
QUI-751 a 760 Tópico Especial em Química Ambiental	02.00.00

**Atividades Obrigatórias para o Doutorado:**

QUI-790 Pesquisa Orientada
QUI-793 Projeto de Tese
QUI-794 Exame de Qualificação

**Atividades Obrigatórias para o Mestrado:**

QUI-790 Pesquisa Orientada
QUI-792 Projeto de Dissertação

**Trabalho de Conclusão:**

Mestrado: **Dissertação**

Total geral mínimo de créditos: 14 (quatorze) e 90 (noventa) horas em atividades

Doutorado: **Tese**

Total geral mínimo de créditos: 20 (vinte)