



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 115/2011

EMENTA: Estabelece o currículo do **Programa de Pós-Graduação em Química, Nível de Mestrado e Doutorado**.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA da UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no processo n.º 23069.001699/11-05,

R E S O L V E:

Art. 1º - O currículo do **Programa de Pós-Graduação em Química, nível de Mestrado e Doutorado**, compreende as disciplinas, créditos e carga horária abaixo relacionados:

**Disciplinas Obrigatórias Comuns aos cursos de Mestrado e Doutorado
(Escolher duas disciplinas entre 01 e 08)**

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
01. Físico-Química Avançada I	EGQ	4			60h
02. Físico-Química Avançada II	EGQ	4			60h
03. Química Analítica Avançada I	EGQ	4			60h
04. Química Analítica Avançada II	EGQ	4			60h
05. Química Inorgânica Avançada I	EGQ	4			60h
06. Química Inorgânica Avançada II	EGQ	4			60h
07. Química Orgânica Avançada I	EGQ	4			60h
08. Química Orgânica Avançada II	EGQ	4			60h

Disciplinas Obrigatórias Comuns aos cursos de Mestrado e Doutorado

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Seminários de Mestrado e Doutorado I	EGQ	2			30h
Seminários de Mestrado e Doutorado II	EGQ	2			30h

Disciplina Obrigatória para o curso de Mestrado

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Metodologia da Pesquisa Científica	EGQ	2			30h

Disciplinas Obrigatórias para o curso de Doutorado

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Seminário de Doutorado I	EGQ	2			30h
Seminário de Doutorado II	EGQ	2			30h

Disciplinas Optativas para os cursos de Mestrado e Doutorado

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Catálise Heterogênea	EGQ	4			60h
Cinética Química	EGQ	4			60h
Compostos de Coordenação	EGQ	4			60h
Ecologia Química Marinha	EGQ	4			60h
Eletroforese Capilar	EGQ	3			45h
Elucidação Estrutural de Compostos Orgânicos por RMN de ¹ H e ¹³ C em 1D e 2D	EGQ	2			30h
Espectrometria de Massas em Química Analítica	EGQ	4			60h
Estereoquímica	EGQ	4			60h
Fundamentos de Cristalografia Estrutural	EGQ	4			60h
Heterocíclicos I	EGQ	2			30h
Heterocíclicos II	EGQ	2			30h
Introdução à Análise Térmica	EGQ	4			60h
Magnetoquímica	EGQ	4			60h
Métodos Cromatográficos	EGQ	4			60h
Métodos Espectrométricos I	EGQ	4			60h
Métodos Espectrométricos II	EGQ	4			60h
Métodos Matemáticos para Físico-Química	EGQ	6			90h
Modelagem Molecular	EGQ	4			60h
Orbitais Moleculares	EGQ	4			60h
Preparação de Amostras	EGQ	4			60h
Química Ambiental	EGQ	4			60h
Química Bioanalítica	EGQ	4			60h
Química Bioinorgânica	EGQ	4			60h
Química de Organometálicos de Metais de Transição	EGQ	4			60h
Química Orgânica e Meio Ambiente	EGQ	4			60h
Química Supramolecular com Aplicações em Nanotecnologia	EGQ	2			30h

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Químiosistemática	EGQ	4			60h
Síntese Orgânica	EGQ	4			60h
Técnicas de Elucidação Estrutural de Compostos Orgânicos	EGQ	4			60h
Técnicas Eletroquímicas e Eletroanalíticas: Métodos e Aplicações	EGQ	4	1		90h
Tópicos Especiais em Físico-Química I	EGQ	4			60h
Tópicos Especiais em Físico-Química II	EGQ	2			30h
Tópicos Especiais em Físico-Química III	EGQ	1			15h
Tópicos Especiais em Química Analítica I	EGQ	4			60h
Tópicos Especiais em Química Analítica II	EGQ	2			30h
Tópicos Especiais em Química Analítica III	EGQ	1			15h
Tópicos Especiais em Química Inorgânica I	EGQ	4			60h
Tópicos Especiais em Química Inorgânica II	EGQ	2			30h
Tópicos Especiais em Química Inorgânica III	EGQ	1			15h
Tópicos Especiais em Química Orgânica I	EGQ	4			60h
Tópicos Especiais em Química Orgânica II	EGQ	2			30h
Tópicos Especiais em Química Orgânica III	EGQ	1			15h

Disciplinas Eletivas Comuns aos cursos de Mestrado e Doutorado

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Estágio em Docência I	EGQ	4			60h
Estágio em Docência II	EGQ	4			60h

Art. 2º - Este currículo de Mestrado é complementado por uma dissertação de Mestrado a qual serão atribuídos **26 (vinte e seis)** créditos de trabalho orientado, correspondentes a **1170 (hum mil cento e setenta)** horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de **1500 horas aula (hum mil e quinhentas)** horas/aula, correspondentes a **48 (quarenta e oito)** créditos, com a duração mínima de 12 (doze) meses e máxima de 24(vinte e quatro) meses, além do período de trancamento a que o aluno tem direito compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
5 Disciplinas Obrigatórias	14				210
2 Disciplinas Optativas da Linha de Pesquisa correspondente ao seu Projeto de Pesquisa.	8				120
Dissertação			26		1170
Totais			48		1500

Art. 3º - Este currículo de Doutorado é complementado por uma Tese de Doutorado a qual serão atribuídos 58 (cinquenta e oito) créditos de trabalho orientado, correspondentes a 2610 (duas mil seiscentas e dez) horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de 3090 (três mil e noventa) horas/aula, correspondentes a 90 (noventa) créditos, com a duração mínima de 24 (vinte e quatro) meses e máxima de 48 (quarenta e oito) meses, além do período de trancamento a que o aluno tem direito compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
6 Disciplinas Obrigatórias	16				240
4 Disciplinas Optativas da Linha de Pesquisa correspondente ao seu Projeto de Pesquisa.	16				240
Tese			58		2610
Totais			90		3090

Art. 4º - Complementa, ainda, este currículo uma disciplina de Estágio Docência, obrigatória para todos os alunos que usufruírem de bolsas de estudos CAPES por qualquer período durante o curso, optativa para os demais, a qual serão atribuídos 4 créditos (T) correspondentes a 60 (sessenta) horas/aula.

Art. 5º - O Curso de **mestrado** terá a duração em meses:

- a) mínima: 12 meses (doze) meses
- b) máxima: 30 (trinta) meses

§ 1º Na duração máxima está incluído o período de trancamento ao qual os alunos têm direito.

§ 2º Em caso de dificuldade de realização do trabalho final em tempo útil, o prazo máximo estabelecido por este artigo para conclusão do curso poderá ser excepcionalmente prorrogado por mais 1 (um) semestre letivo, conforme prescreve o Regulamento do Curso.

Art. 6º - O Curso de **doutorado** terá a duração em meses:

- a) mínima: 24 meses (vinte e quatro) meses
- b) máxima: 54 (cinquenta e quatro) meses

§ 1º Na duração máxima está incluído o período de trancamento ao qual os alunos têm direito.

§ 2º Em caso de dificuldade de realização do trabalho final em tempo útil, o prazo máximo estabelecido por este artigo para conclusão do curso poderá ser excepcionalmente prorrogado por mais 1 (um) semestre letivo, conforme prescreve o Regulamento do Curso.

Art. 7º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 16 de março de 2011

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor