



**MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA**

**RESOLUÇÃO N.º 441/2014**

**EMENTA:** Estabelece o currículo do Programa de Pós-Graduação em Neurociências, Nível de Mestrado e de 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 23069.0009640/2014-08,

**RESOLVE:**

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

**Disciplinas Básicas**

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Biologia Celular das Membranas e Processos de Transporte	EGB		2		60h
Tópicos em Bioquímica Básica	EGB		2		60h
Sinalização Química	EGB		2		60h
Biologia Molecular Básica	EGB		1		30h
Fundamentos de Biologia Molecular e suas Aplicações	EGB		1		30h
Neuroimunologia	EGB		2		60h
Atividade Elétrica Neuronal	EGB		2		60h
Neurobiologia dos Sistemas Sensoriais, Motores e Cognitivos	EGB		2		60h
Interações Imunoneuroendócrinas	EGB		3		90h
Citocinas e o Desenvolvimento do Sistema Nervoso	EGB		2		60h
Neurobiologia dos Processos Cognitivos	EGB		3		90h

### Disciplinas Específicas

Disciplinas	Órgão de Vinculação da Disciplina	Créditos (*)			Carga Horária
		T	P ou TP	ES ou TO	
Técnicas em Neuroquímica	EGB		2		60h
Métodos de Biologia Celular Aplicados à Pesquisa	EGB		2		60h
Técnicas em Neurobiologia Celular	EGB		2		60h
Modelos Experimentais em Neurobiologia	EGB		2		60h
Estudo de Populações Neurais e suas Conexões por meio de Traçadores Neuroanatômicos	EGB		2		60h
Cultura de Células Nervosas	EGB		1		30h
Neurobiologia Celular I	EGB		2		60h
Neurobiologia Celular II	EGB		2		60h
Neuroplasticidade	EGB		3		90h
Bases Bioquímicas da Neurotransmissão Sináptica	EGB		2		60h
Cronometria Mental como Técnica de Estudo do Cérebro Humano	EGB		1		30h
Neurotrofinas: da Descoberta à Atualidade	EGB		3		90h
O Dualismo da Apoptose: do Desenvolvimento às Doenças Neurodegenerativas	EGB		2		60h
Desenvolvimento do Sistema Nervoso	EGB		2		60h
Seminários em Filosofia da Ciência	EGB		1		30h
Imunocitoquímica	EGB		2		60h
Psicofisiologia	MFL		2		60h
Seminários em Biociências	EGB		1		30h
Técnicas Especiais em Neurociências	EGB		3		90h
Bases Moleculares da Oncogênese	EGB		1		30h
Neurociências, Bioinformática e Artigos utilizando ferramentas computacionais para publicação	EGB		2		60h
Organização Morfo-Funcional da Retina	EGB		2		60h
Neurotransmissores e Distúrbios do Sistema Nervoso Central	EGB		2		60h
Efeitos Neurotóxicos e Farmacológicos e Mecanismos de Ação de Venenos de Serpentes	EGB		2		60h
Influência do Gênero na Organização Cerebral e na Cognição: Possíveis Diferenças e seus Mecanismos	EGB		2		60h
Métodos de Isolamento e Caracterização Físico-Química de Proteínas	EGB		1		30h
Modelos Animais para Experimentação em Neurociências	EGB		1		30h
Aspectos Patológicos de Lesões Envolvendo Componentes Neurais	EGB		1		30h
Drogas de Abusos e suas Ações no Sistema Nervoso	EGB		2		60h
Bases Biológicas do Comportamento Animal	EGB		2		60h
Interação Emoção-Atenção: Comportamento e Bases Neurais	EGB		1		30h
Introdução a Psicofisiologia	EGB		1		30h
Bioestatística	EGB		2		60h

**Art. 2º** - Este currículo é complementado por uma dissertação de Mestrado a qual serão atribuídos 15 créditos de trabalho orientado, correspondentes a 675 horas/aula ou por uma tese de Doutorado a qual serão atribuídos 30 créditos de trabalho orientado, correspondentes a 1350 horas/aula. Deverá ser cumprido num tempo útil de 1275 horas, correspondentes a 35 (trinta e cinco créditos) para o curso de mestrado, compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
[número] Disciplinas Básicas		10			300h
[número] Disciplinas Básicas e ou Específicas		10			300h
Dissertação		15			675h
<b>Totais</b>		<b>35</b>			<b>1275h</b>

No caso do Doutorado, deverá ser cumprido num tempo útil de 2100 horas/aula, correspondentes a 55 (cinquenta e cinco créditos), compreendendo as seguintes atividades:

Atividades	Créditos				Carga Horária
	T	P / TP	ES/TO	Total	
[número] Disciplinas Básicas		10			300h
[número] Disciplinas Básicas e ou Específicas		15			450h
Dissertação		30			1350h
<b>Totais</b>		<b>55</b>			<b>2100h</b>

**Art. 3º** - Complementa, ainda, este currículo uma disciplina de Estágio de Docência, obrigatória para todos os alunos do curso, a qual serão atribuídos 2 créditos (1T-0TP-1ES) correspondentes a 60 ( sessenta) horas/aula para o Mestrado e 4 créditos (1T-0TP-1ES) correspondentes a 120 (cento e vinte) horas/aula para o Doutorado.

**Art. 4º** - O Curso de Mestrado terá a duração de:

- a) mínima: 12 ( doze) meses
- b) máxima: 24 (vinte e quatro) meses

O Curso de Doutorado terá a duração de:

- a) mínima: 24 (vinte e quatro) meses
- b) máxima: 48 (quarenta e oito) 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 - Parágrafo Único da Resolução 121/00 do CEP: "Em casos excepcionais este limite de duração poderá ser ultrapassado, mediante solicitação fundamentada do orientador ao Colegiado do Programa, que decidirá sobre a prorrogação."*

**Art. 5º** - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

\* \* \* \* \*

Sala das Reuniões, 01 de outubro de 2014.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES  
Reitor