

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO

AVISO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL 13/2013 DO PPGNEURO DA UNIRIO

DOUTORADO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Neurologia do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro — UNIRIO no uso de suas atribuições, torna pública a retificação do Edital n. 13/2012 referente ao processo seletivo discente para o curso de Doutorado em Neurologia, publicado no sítio eletrônico da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa em 21/12/2012, sendo: ONDE SE LÊ "EDITAL Nº 13", LEIA-SE "EDITAL Nº 14".

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2012.

Prof.^a Dr.^a Regina Maria Papais Alvarenga Coordenadora do PPGNEURO



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS Programa de Pós-Graduação em Neurologia - DOUTORADO

EDITAL Nº. 13

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Neurologia (**PPGNEURO**) do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO) torna pública, para conhecimento dos interessados, a abertura de inscrições para o processo seletivo discente do **Curso de Doutorado** em Neurologia (Processo Nº. 23102.006020/2012-93), conforme a Resolução Nº. 2.878, de 23 de outubro de 2007, a Resolução UNIRIO Nº. 2.937, de 2 de julho de 2008, a Recomendação Nº. 07/2008 do Ministério Público Federal, o Ofício Circular N°0489/2008/PR/CAPES, o Decreto n° 3.298, de 20 de dezembro de 1999, o Decreto Nº. 6.932, de 11 de agosto de 2009 e o Decreto Nº. 6.944 de 21 de agosto de 2009 com a finalidade de preencher até **09 (nove) vagas** por ordem de classificação dos aprovados.

CLÁUSULA 1ª - DAS VAGAS

1.1 Para o ano de **2013**, o PPGNEURO oferece 09 (nove) vagas, distribuídas entre as suas as linhas de pesquisa (ver o **Anexo 3**).

CLÁUSULA 2ª - DAS INSCRIÇÕES

- 2.1 Poderão se inscrever para o Doutorado em Neurologia:
 - Aqueles que concluíram curso de graduação na área de ciências da saúde e áreas afins com produção científica na área temática do Programa vinculada a projetos de pesquisa realizados na iniciação científica;
 - Especialistas em Neurologia (residência ou curso de especialização lato sensu aprovado pelo MEC) com produção científica na área temática do Programa vinculada a projetos de pesquisa realizados durante a Pós-Graduação Lato Sensu.
 - Aqueles que concluíram curso de Mestrado na área de ciências da saúde e áreas afins;
- 2.2 As inscrições serão realizadas na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Neurologia do Hospital Universitário Gaffrée e Guinle da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), durante os dias úteis, de <u>28 de janeiro de 2013 a 08 de fevereiro de 2013</u>, no seguinte endereço e horário:

Hospital Universitário Gaffrée e Guinle

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Neurologia - 2º andar

Rua Mariz e Barros, 775 - Tijuca CEP: 20270-004 - Rio de Janeiro/RJ

Horário: de 13 às 17 horas

2.3 Serão aceitas inscrições pelo Correio, via Sedex, em envelope contendo a documentação exigida, encaminhada ao endereço acima, e com carimbo de postagem até o dia 08 de fevereiro de 2013.

CLÁUSULA 3ª - DA DOCUMENTAÇÃO PARA A INSCRIÇÃO

De acordo com Decreto nº 6.932, de 11 de agosto de 2009: "art. 9º - Salvo na existência de dúvida fundada quanto à autenticidade e no caso de imposição legal, fica dispensado o reconhecimento de firma em qualquer documento produzido no Brasil destinado a fazer prova junto a órgãos e entidades da administração pública federal, quando assinado perante o servidor público a quem deva ser apresentado; art. 10 - A juntada de documento, quando decorrente de disposição legal, poderá ser feita por cópia autenticada, dispensada nova conferência com o documento original; § 1º - A autenticação poderá ser feita, mediante cotejo da cópia com o original, pelo próprio servidor a quem o documento deva ser apresentado."

- 3.1. Para a inscrição solicitam-se os seguintes documentos:
 - Ficha de inscrição preenchida e assinada, a ser obtida a partir do endereço eletrônico do PPGNEURO: www.neurologiarj.com.br (ver o **Anexo 1**);
 - Cópia autenticada do diploma de graduação plena ou da declaração de conclusão de graduação plena, reconhecido pelo Ministério da Educação, desde que tenha ocorrido a colação de grau. No caso de candidato estrangeiro, ou portador de diploma emitido por instituição estrangeira, o diploma deve ter sido revalidado por instituições nacionais nos termos da legislação vigente.
 - Cópia autenticada do diploma de especialização reconhecido pelo Ministério da Educação ou certificado de conclusão de residência médica. No caso de candidato estrangeiro, ou portador de diploma emitido por instituição estrangeira, o diploma deve ter sido revalidado por instituições nacionais nos termos da legislação vigente.
 - Cópia autenticada do diploma de Mestrado ou certificado atualizado que comprove a defesa da Dissertação. Serão aceitas declarações de que o diploma encontra-se em fase de confecção, bem como declarações, emitidas pela instituição de origem, em que esteja claramente indicada a real possibilidade de o candidato vir a titular-se antes do período da matrícula (abril de 2012), caso seja aprovado no processo seletivo. No caso de candidato estrangeiro, ou portador de diploma emitido por instituição estrangeira, o diploma deve ter sido revalidado por instituições nacionais nos termos da legislação vigente.
 - Cópia autenticada dos históricos escolares do curso de graduação e especialização e/ou mestrado. No caso de candidato estrangeiro, ou de o candidato ter cursado a graduação em instituição estrangeira, deve ser apresentada cópia da tradução juramentada do histórico escolar;

- Cópia autenticada da carteira de identidade ou passaporte (estrangeiros) e do CPF quando este não constar na carteira de identidade;
- Cópia autenticada do título de eleitor com comprovante de participação (última eleição);
- Cópia autenticada do certificado de reservista (candidato do sexo masculino);
- Duas fotos 3x4 recentes:
- Cópia autenticada da certidão de nascimento ou casamento.
- Currículo Lattes, em três vias, preenchido na página do CNPq (<u>www.cnpq.br</u>), impresso e uma cópia de até 3 (três) principais produções científicas (artigos completos), preferencialmente referente a publicação do artigo da dissertação.
- Pré-projeto de pesquisa, em três vias, redigido de acordo com modelo (ver o Anexo 2), com tema obrigatoriamente dentro dos projetos e linhas de pesquisa dos docentes (ver o Anexo 3).
- 3.2 Toda documentação deverá ser encadernada em espiral, sendo que duas cópias do pré-projeto e duas cópias do currículo Lattes deverão ficar avulsas.

CLÁUSULA 4ª - DA SELEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo será composto de 3 (três) etapas, realizadas na seguinte ordem:

4.1 PRIMEIRA ETAPA

Análise de documentos, homologação das inscrições e deferimento do pré-projeto

Será feita a conferência dos documentos, conforme especificado na cláusula 3ª. A ausência de qualquer documento será alvo de comunicação com o candidato que deverá apresentá-lo, caso seja aprovado e classificado, no ato da matrícula.

Avaliação do *curriculum vitae* - Esta avaliação com peso 3 (três), é eliminatória, sendo exigido que o candidato, para ser aprovado, obtenha nota mínima de 7,0 (sete).

- 1º Formação acadêmica desempenho analisado pelo histórico escolar, iniciação científica, monitoria, estágios extracurriculares em serviços de saúde de referência, especialização, residência médica (máximo: 5,0 pontos)
- 2º Produção científica artigos científicos publicados em periódicos, apresentações em congressos, monografias, prêmios (máximo: 5,0 pontos).

Data e horário do resultado da primeira etapa

A lista dos alunos aprovados na primeira etapa será publicada às 17 horas do dia **18 de fevereiro de 201**3 na página <u>www.neurologiarj.com.br</u> e na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Prazo para recurso (cinco dias úteis)

Os candidatos poderão interpor recurso ao resultado da primeira etapa **de <u>19 de</u> fevereiro a <u>25 de fevereiro de 2013</u>**, de 13 às 17 h, na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Divulgação da decisão do recurso

26 de fevereiro de 2013, às 17 horas.

4.2 SEGUNDA ETAPA

Avaliação do pré-projeto

Esta avaliação com peso 5 (cinco), é eliminatória, sendo exigido que o candidato, para ser aprovado, obtenha nota mínima de 7,0 (sete).

O candidato deve consultar a documentação anexa a este Edital, especialmente a relativa às ementas das linhas de pesquisa, aos temas dos projetos e ao perfil do corpo docente (ver o **Anexo 3**).

A avaliação do pré-projeto constará de:

- 1º. Avaliação do texto do pré-projeto pela Comissão de Seleção quanto a adequação à temática da linha de pesquisa escolhida, disponibilidade de orientação e metodologia (máximo: 5,0 pontos).
- 2º. Avaliação do desempenho do candidato na prova oral perante a Comissão de Seleção, onde deverá estar preparado para responder a questões referentes a revisão da literatura, fundamentação teórica e viabilidade de execução do estudo (máximo: 5,0 pontos).

A prova oral é pública e poderá ser gravada pelo candidato.

Os candidatos deverão comparecer ao local da prova com 30 minutos de antecedência do horário determinado e munidos do original de sua carteira de identidade. A prova será realizada no dia <u>01 de março de 2013</u>, no HUGG, Rua Mariz e Barros, 775 - Tijuca, no Anfiteatro da Neurologia, a partir das 13 horas.

Data e horário do resultado da segunda etapa

A lista dos alunos aprovados na segunda etapa será publicada às 17 horas do dia **05 de março de 2013**, na página <u>www.neurologiarj.com.br</u> e na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Prazo para recurso (cinco dias úteis)

Os candidatos poderão interpor recurso ao resultado da segunda etapa <u>de 06 a</u> **12 de março de 2013**, de 13 às 17 h, na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Divulgação da decisão do recurso

13 de março de 2013, às 17 horas.

4.3 TERCEIRA ETAPA

Prova de compreensão em língua estrangeira

A prova de compreensão em 2 (duas) línguas estrangeiras (inglês e outra língua à escolha do candidato: espanhol ou francês), com peso 2 (dois), é eliminatória, sendo exigido que o candidato, para ser aprovado, obtenha nota mínima 7,0 (sete) em cada uma das provas.

A prova avaliará a competência do candidato na compreensão de texto científico e sua duração será de 1 (uma) hora.

A aprovação em uma língua estrangeira por ocasião de ingresso no curso de Mestrado, neste ou em qualquer outro Programa credenciado, isenta o candidato ao curso de Doutorado de submeter-se a novo exame naquela língua. Para tal, o candidato deverá apresentar declaração de aprovação em exame prestado anteriormente.

A prova será realizada no dia <u>15 de março de 2013</u>, às 17 horas. Os candidatos deverão comparecer com 30 minutos de antecedência, munidos do original de carteira de identidade, ao local da prova, HUGG, Rua Mariz e Barros, nº 775 - Tijuca, no Anfiteatro da Neurologia.

Após o início da prova, não será permitida a entrada de mais nenhum candidato.

Data e horário do resultado da terceira etapa

A lista dos alunos aprovados na terceira etapa será publicada às 17 horas do dia **19 de março de 2013**, na página <u>www.neurologiarj.com.br</u> e na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Prazo para recurso (cinco dias úteis)

Os candidatos poderão interpor recurso ao resultado da terceira etapa de <u>20 a 26</u> <u>de março de 2013</u>, de 13 às 17h, na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Divulgação da decisão do recurso

28 de março de 2013, às 17 horas.

CLÁUSULA 5ª - DA APROVAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO FINAL

5.1 A média final (**MF**) será calculada da seguinte maneira:

MF = (NOTA DA PRIMEIRA ETAPA x 3 + NOTA DA SEGUNDA ETAPA x 5 + NOTA DE INGLÊS x 1 + NOTA DE OUTRA LÍNGUA x 1 / 10)

- 5.2 Os candidatos aprovados serão ordenados de forma decrescente, considerando a média ponderada das notas obtidas (**MF**).
- 5.3 Serão considerados selecionados os primeiros candidatos classificados até o preenchimento da quantidade de vagas estipuladas neste Edital.
- 5.4 Serão considerados excedentes aqueles candidatos aprovados que constarão na lista de candidatos classificados, após o último selecionado.
- 5.5 Em caso de empate, a classificação do candidato será decidida pelo critério de idade, dando-se preferência ao de idade mais avançada. Permanecendo o empate, a classificação do candidato será decidida conforme as notas obtidas, na seguinte ordem de prioridade: 1) prova oral e análise do currículo; 2) prova de compreensão em língua estrangeira (inglês).

Data e horário de divulgação da lista de aprovados

A lista dos candidatos aprovados neste processo seletivo discente será publicada às 17 horas do dia <u>02 de abril de 2013</u>, na página <u>www.neurologiarj.com.br</u> e na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Prazo para recurso (cinco dias úteis)

Os candidatos poderão interpor recurso ao resultado de <u>03 a 09 de abril de 2013</u>, de 13 às 17h, na Secretaria do PPGNEURO/HUGG.

Divulgação da decisão do recurso e classificação final 12 de abril de 2013, às 17 horas.

CLÁUSULA 6ª - DO CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO

6.1. O calendário do processo seletivo será o seguinte:

Atividade	Data					
Período de inscrições	28 de janeiro a 08 de fevereiro de 2013					
1ª etapa - Análise de documentos e homologação das inscrições						
Divulgação do resultado	18 de fevereiro de 2013					
Período de recurso	19 de fevereiro a 25 de fevereiro de					
	2013					
Divulgação da decisão do recurso	26 de fevereiro de 2013					
2ª etapa - Prova Oral e Análise do Currículo						
Realização da prova	01 de março de 2013					
Divulgação do resultado	05 de março de 2013					
Período de recurso	06 a 12 de março de 2013					
Divulgação da decisão do recurso	13 de março de 2013					
3ª etapa - Prova de Compreensão em Língua Estrangeira						
Realização da prova	15 de março de 2013					
Divulgação do resultado	19 de março de 2013					
Período de recurso	20 a 26 de março de 2013					
Divulgação da decisão do recurso	28 de março de 2013					
Aprovação e Classificação Final						
Divulgação da lista de aprovados	02 de abril de 2013					
Período de recurso	03 a 09 de abril de 2013					
Divulgação da decisão do recurso e classificação final	12 de abril de 2013					

CLÁUSULA 7ª - DA VALIDADE DO PROCESSO SELETIVO

7.1 O processo seletivo terá validade de 30 (trinta) dias úteis a partir do último dia estabelecido para a matrícula.

CLÁUSULA 8ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1 A atribuição de orientação é de exclusiva responsabilidade e escolha do Colegiado do Curso.
- 8.2 O candidato, ao se inscrever, acata as normas estabelecidas neste Edital, e assume inteira responsabilidade sobre a veracidade das informações prestadas durante o processo seletivo.
- 8.3 O candidato portador de deficiência deverá solicitar previamente por escrito os apoios necessários para a realização das provas.
- 8.4 Em nenhuma hipótese haverá segunda chamada.
- 8.5 A ausência do candidato em qualquer etapa o exclui do processo.
- 8.6 Os resultados do processo seletivo serão divulgados em forma de lista classificatória dos candidatos aprovados, sendo estes identificados por seu número de inscrição.

- 8.7 A aprovação na seleção não garantirá a obtenção de bolsa de estudo, a qual dependerá das cotas das agências de fomento, recebidas pelo Programa, das normas dessas agências e do próprio Programa.
- 8.8 À Comissão de Seleção, cujos membros serão divulgados no primeiro dia de inscrição, caberá decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.
- 8.9 Os candidatos não aprovados e os não selecionados deverão retirar seus documentos na Secretaria do PGNEURO no prazo de 30 (trinta) dias a contar do último dia estipulado para a matrícula dos candidatos selecionados. Os documentos não retirados, no referido prazo, serão inutilizados.
- 8.10 Os recursos serão julgados pela Comissão de Avaliação de Recursos cujos membros serão divulgados no primeiro dia de inscrição.
- 8.11 Recursos sobre os resultados de quaisquer das etapas deverão ser dirigidos ao presidente da Comissão de Avaliação de Recursos, dentro dos prazos previstos neste Edital, apresentando-se de forma objetiva as razões para tal. O candidato deve dar entrada formal nos horários, dias e endereço estipulados neste Edital.
- 8.12 Os docentes que constituírem a Comissão de Seleção não participarão da Comissão de Avaliação de Recursos.
- 8.13 Será considerado desistente o candidato selecionado que não efetuar a matrícula inicial no período estabelecido pelo PPGNEURO. Neste caso, o Programa, dependendo da disponibilidade de orientação, chamará o candidato, constante na lista de classificação final, logo a seguir do último selecionado, e assim sucessivamente.
- 8.14 Os resultados serão divulgados nas dependências do PPGNEURO/HUGG e no endereço eletrônico do PPGNEURO: www.neurologiarj.com.br.
- 8.15 Este Edital terá ampla divulgação a partir do dia 21 de dezembro de 2012, nos endereços eletrônicos da UNIRIO (http://www2.unirio.br/unirio/propg) e do PPGNEURO (www.neurologiarj.com.br).

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 2012.

Prof.^a Dr.^a Regina Maria Papais Alvarenga Coordenadora do PPGNEURO



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - Unirio Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS

Programa de Pós-Graduação em Neurologia - PPGNEURO

ANEXO 1

FICHA DE INSCRIÇÃO

						1 10117	<u> </u>	COINIQ		_					
CURSO				(Ме	strado o	u Doutc	rado)							
Linha de Pes	quis	a													
Título do Pré-	proje	eto													
Exame de lín	gua e	em	inglês	- 2ª lír	ngu	a (Doute	rado): () espan	ho	l () fran	cês				
1. Dados P	0000	oic:													
Nome	6330	ais.													
Nacionalidade		Estado Civil		Data de Nascimento		Local de Nascimento Cidade				Estado		Sexo	foto		
				Nascimento		Oldade			LStado					(recente)	
Identidad	е		PF	Título de Eleitor		Zona	Seção Ce		Certificado de Rese		ese	rvista			
	Pai													<u> </u>	
Filiação	Mãe	3													
Endoroso	iviac										Doirro				
Endereço		Bairro													
Cidade			Estado CEP												
Telefones Residencial e Celular	•	E-Mail													
Ocidiai															
2. Dados A	Acad	êmico	s:			0	- /l 4:4:	~ _						\ £	
Graduação -			Curso/Instituição								Início	Período cio Término			
	Т													Peri	odo
Pós-Graduação			Instituição					Área					Início		Término
Especializaçã	io														
Mestrado Doutorado															
Doutorado															
3. Dados F		ssiona	ais (ocu	pação	at	ual):									
Instituição Área de Atuação									Função						
Area de Ati	uaça	0								Tempo)				
Declaro ser	em v	erdad	eiras as	inform	naç	ões acin	na prest			o as nori e Janeiro,			ecidas n	o E	dital. de 2013.
												Ssir	natura do	C	andidato



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - UNIRIO Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS Programa de Pós-Graduação em Neurologia - PPGNEURO

ANEXO 2

ROTEIRO PARA O PRÉ-PROJETO

(Word, Arial 12, espaçamento 2)

- 2. TÍTULO
- 3. LINHA DE PESQUISA

Justificar a inserção do anteprojeto na linha de pesquisa indicada, levando em conta aspecto(s) ligado(s) à(s) linha(s) de pesquisa do Programa.

- 4. OBJETIVOS
- 5. JUSTIFICATIVA/RELEVÂNCIA
- 6. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA
- 7. METODOLOGIA
- 8. REFERÊNCIAS PRINCIPAIS
- 9. ASPECTOS ÉTICOS
- 10. CRONOGRAMA
- 11. VIABILIDADE DO PROJETO:

(MÁXIMO DE 5 PÁGINAS E 10 REFERÊNCIAS)

Rio de Janeiro,//	
 Assinatura do Candi	dato



Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro - Unirio

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS Programa de Pós-Graduação em Neurologia - PPGNEURO

ANEXO 3

Professores orientadores e áreas de investigação por linha de pesquisa

O Curso de Pós-Graduação em Neurologia tem como objetivo a formação em Docência e Pesquisa de neurologistas, médicos ou profissionais da área da saúde já vinculados a universidades ou que demonstrem aptidão para a carreira docente e desejem desenvolver projetos de pesquisas em neurociências.

A área de concentração do curso é a **Neurociências**. Define-se Neurociências como o conjunto de disciplinas que têm como objeto comum de conhecimento o sistema nervoso.

As linhas de pesquisa do PPGNEURO são:

- Neuroepidemiologia;
- Experimental.

Professores orientadores permanentes do Mestrado e do Doutorado:

- Carlos Alberto Basílio de Oliveira
- · Carlos Eduardo Brandão Melo
- Carmen Lucia Antão Paiva
- Cláudia Cristina Ferreira Vasconcelos
- Cleonice Alves de Melo Bento
- Lúcia Marques Alves Vianna
- Luiz Claudio Cameron
- · Luiz Claudio Santos Thuler
- Marcia Maria Jardim Rodrigues
- Marcus André Acioly de Sousa
- Maria Helena de Araújo Melo
- Regina Maria Papais Alvarenga
- Soniza Vieira Alves Leon
- Vera Carolina Bordallo Bittencourt
- Yara Dadalti Fragoso

Professores orientadores colaboradores do Mestrado:

- Anke Bergmann
- Denise Duprat
- Fernanda Campos da Silva
- José Fernando Guedes Corrêa
- José Mauro Braz de Lima
- Landi Veivi Guillermo Costilla
- Maria Emília Cosenza Andraus
- Renata Alves Paes
- Ricardo Marques Dias
- Sônia Regina da Silva Carvalho

Observação: Outros professores doutores poderão ser aceitos na categoria de orientador colaborador pelo Colegiado do PPGNEURO considerando currículo, linha de pesquisa e produção científica.

Áreas de interesse para investigação:

NEUROEPIDEMIOLOGIA

- 1. ASPECTOS CLÍNICOS, ELETROFISIOLÓGICOS E GENÉTICOS DAS EPILEPSIAS
- 2. COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS DAS DOENÇAS DO FÍGADO
- 3. DOR
- 4. ENVELHECIMENTO E DEMÊNCIA NA POPULAÇÃO GERAL E EM GRUPOS ESPECÍFICOS
- 5. ESCLEROSE MÚLTIPLA
- 6. NEUROMIELITE ÓPTICA
- 7. ESTUDO DA PREVALÊNCIA DE DOENÇAS NEUROLÓGICAS NO BRASIL
- 8. NEUROOFTALMOLOGIA
- 9. OTONEUROLOGIA
- 10. REPERCUSSÕES NEUROLÓGICAS DAS DOENÇAS SISTÊMICAS
- 11. SONO
- 12. TESTES DE FUNÇÃO PULMONAR
- 13. FADIGA
- 14. ESTUDO CLÍNICO, CITOGENÉTICO E EPIDEMIOLÓGICO DAS DOENÇAS GENÉTICAS E MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS
- 15. NEUROPSICOLOGIA
- 16. NEUROPATIA PERIFÉRICA

EXPERIMENTAL

- 1. ESTUDO EXPERIMENTAL DAS VITAMINAS NO ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO
- 2. NEUROFISIOLOGIA
- 3. NEUROPATOLOGIA
- 4. QUÍMICA BIOLÓGICA

NEUROIMUNOLOGIA

- 1. DOENCAS DESMIELINIZANTES IDIOPÁTICAS
- 2. TRANSTORNOS DE ANSIEDADE
- 3. FADIGA
- 4. NEUROIMUNOENDOCRINOLOGIA
- 5. DOENÇAS DA PLACA MOTORA