

**PROCESSO SELETIVO PARA O PREENCHIMENTO DE VAGAS DO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *LATO-SENSO* EM NEUROFISIOLOGIA  
CLÍNICA DO ILSL/CSS/SES-SP**

**Edital de Abertura de Inscrições - 2018**

**I – Das instruções:**

- 1- O Programa será oferecido e realizado no Instituto Lauro de Souza Lima
- 2- Requisito básico: possuir Residência Médica em Neurologia, Neuropediatria ou em Fisiatria ou título de Especialista pela Associação Médica Brasileira (AMB) em Neurologia ou em Fisiatria
- 3- A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital, sobre as quais não poderá alegar qualquer espécie de desconhecimento.
- 4- O deferimento da inscrição dar-se-á mediante o total e o correto preenchimento da ficha de inscrição e a entrega do Curriculum Vitae durante o período de inscrição. A falta de documentação do Curriculum Vitae implicará em não pontuação neste quesito.
- 5- O período de inscrição será por e-mail: **06 de novembro 2017 a 12 de janeiro de 2018.**

**II- Das provas para seleção:**

- 1- Análise do Currículo (apresentar o **Curriculum Lattes**).
- 2- Prova de Neurofisiologia Básica – testes de múltipla escolha
- 3- Entrevista

**III - Das vagas:**

- 1- **Serão duas vagas, sendo uma vaga para TEMPO INTEGRAL (DURAÇÃO 1 ANO) e outra para TEMPO PARCIAL (UMA SEMANA/MÊS, DURANTE DOIS ANOS).**

**IV- Local das provas:**

- 1- Serão realizadas na sala 2 da Seção de Treinamento e Ensino, do Instituto Lauro de Souza Lima - Fone: (14) 3103 5929; 3103 5921; 3103 5867

Endereço: e-mail: ensino@ilsl.br; jgarbino@ilsl.br ; ja.garbino@gmail.com;  
daniel.kirchner.neuro@gmail.com;

Rodovia Comandante João Ribeiro de Barros, Km 225/226

Bauru/SP – CEP: 17034-971, Caixa Postal: 3021

**V- Data das provas:**

- 1- **26 DE JANEIRO, SEXTA-FEIRA,- DE 2018,** iniciando pela Prova Geral as **8:30hs** e Entrevistas a seguir

## **VI- Programa:**

### **I - NEUROANATOMIA E NEUROFISIOLOGIA BÁSICAS**

1. Estrutura do Sistema Nervoso Central.
2. Estrutura do Sistema Nervoso Periférico. Anatomia e fisiologia dos músculos esqueléticos e dos nervos.
3. Neurônios e glia.
4. Potenciais de ação e potenciais pós-sinápticos. Transmissão sináptica.
5. Neurotransmissão e neuromodulação. Eletrogênese.
6. Anatomia e fisiologia do sistema motor. Controle motor. Junção neuromuscular.
7. Sistema gama e fisiologia do tônus; fisiologia do movimento.
8. Anatomia e fisiologia somato-sensitiva.
9. Anatomia e fisiologia dos sistemas visual e auditivo.

10. Organização anatômica e funcional do córtex cerebral

11. Anatomia e fisiologia do ciclo vigília-sono. Mecanismo

12. Noções de ENMG, Potenciais Evocados, EEG e Polissono (bibliografia será enviada aos candidatos à inscrição)

**VII- Bibliografia da Prova Geral:** A mesma do Edital do Concurso para obtenção do título no Site da Sociedade Brasileira de Neurofisiologia Clínica (SBNC)

#### *BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:*

- Kandel ER, Schwartz JH, Jessel TM – Principles of Neural Science, Elsevier, New York, 4<sup>th</sup> edition, 2000. Capítulo 1: Brain and Behavior, pp. 5 - 18; Capítulo 2: Nerve Cells and Behavior, pp. 19 - 33; Capítulo 7: Membrane Potential, pp. 125 - 139; Capítulo 8: Local Signaling: Passive Electrical Properties of the Neuron, pp. 140 - 149; Capítulo 9: The Action Potential, pp. 150 - 170; Capítulo 10: Overview of Synaptic Transmission, pp. 175 - 185; Capítulo 11: Signaling at the Nerve-Muscle Synapse: Directly Gated Transmission, pp. 187 - 206; Capítulo 12: Synaptic Integration, pp. 207 - 228.
- Aminoff MJ – Electrodiagnosis in Clinical Neurology, Churchill Livingstone, New York, 3rd edition, 1992.
- Bear, Connors & Paradiso. Neuroscience: exploring the brain. Williams & Wilkins, Baltimore, 1996.
- Kandel ER, Schwartz JH, Jessel TM - Principles of Neural Science, Elsevier, New York, 5th edition, 2013.
- Aminoff MJ - Electrodiagnosis in Clinical Neurology, Churchill Livingstone, New York, 6th edition, 2012.
- Brodal P - The Central Nervous System: Structure and Function, 4th edition, Oxford University Press, New York, 2010.