

## RESOLUÇÃO CEPE N° 084/2017

Cria o Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* em Neurociências.

CONSIDERANDO a solicitação do Departamento de Histologia do CCB, conforme processo n° 8790/2017;

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO aprovou e eu, Vice-Reitor, no exercício do cargo de Reitor, sanciono a seguinte Resolução:

Art. 1° Fica criado o Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* em Neurociências.

Art. 2° O Curso terá a duração de 360 (trezentas e sessenta) horas, correspondentes a 24 (vinte e quatro) créditos, a serem desenvolvidos em 2 (dois) períodos letivos.

Art. 3° O desenvolvimento do Curso obedecerá à seguinte organização curricular:

2 MOR 039	- Neuroanatomia	2 cr	30 h
2 HIT 087	- Biologia Celular e Histologia do Sistema Nervoso	2 cr	30 h
2 BIO 387	- Embriologia do Sistema Nervoso	2 cr	30 h
2 CIF 267	- Comunicação Neuronal e Neurobiologia das Sensações	2 cr	30 h
2 CIF 268	- Neurofisiologia Cognitiva	2 cr	30 h
2 CIF 269	- Neuroendocrinologia	2 cr	30 h
2 HIT 088	- Neurofarmacologia	2 cr	30 h
2 MOR 040	- Neurociência Aplicada à Educação	2 cr	30 h
2 DEF 353	- Neurociência Motora	2 cr	30 h
2 HIT 089	- Neurociência Entérica	2 cr	30 h
2 MOR 041	- Engenharia Neural	2 cr	30 h
2 HIT 090	- Metodologia da Pesquisa Científica	2 cr	30 h
2 HIT 091	- Trabalho de Conclusão de Curso de Pós-Graduação		

Art. 4° Poderão candidatar-se ao Curso graduados ou graduandos em áreas biológicas, saúde, agrárias, exatas, engenharia, educação física e humanas, desde que comprovem a conclusão da graduação até a data da matrícula.

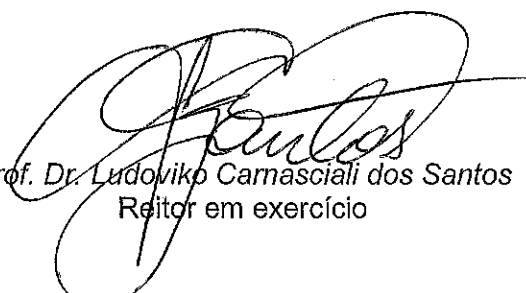
Art. 5° A seleção será realizada pela Comissão de Seleção indicada pela Comissão Coordenadora e os critérios serão definidos pela Comissão Coordenadora do Curso e publicados no edital de oferta.

Art. 6° A avaliação do aproveitamento, a verificação da frequência e os controles acadêmicos e administrativos obedecerão às normas constantes do Regulamento dos Cursos de Pós-Graduação *Lato sensu* (Resolução CEPE) e do Regimento Geral da UEL.



- Art. 7º As ementas das disciplinas integrantes da organização curricular constam do anexo da presente Resolução.
- Art. 8º O Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* em Neurociências integrará o Colegiado dos Cursos de Pós-Graduação *Lato sensu* das áreas Básicas e seu controle acadêmico será centralizado na Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.
- Art. 9º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 31 de agosto de 2017.



Prof. Dr. Ludoviko Carnasciali dos Santos  
Reitor em exercício

### ANEXO DA RESOLUÇÃO CEPE Nº 084/2017

- 2 MOR 039 - Neuroanatomia** **2 cr 30 h**  
Anatomia e estrutura dos órgãos do sistema nervoso envolvidos com as sensibilidades, motricidades, cognição, emoções e memória.
- 2 HIT 087 - Biologia Celular e Histologia do Sistema Nervoso** **2 cr 30 h**  
Neurônios. Fibra nervosa. Neuroglia. Barreiras do sistema nervoso. Meninges e plexos coroides. Medula espinhal e áreas encefálicas. Nervos e gânglios.
- 2 BIO 387 - Embriologia do Sistema Nervoso** **2 cr 30 h**  
Formação do sistema nervoso durante o desenvolvimento embrionário, abordando os aspectos da gastrulação, formação do tubo neural, morfogênese das células nervosas e do sistema nervoso central, periférico e autônomo. Anomalias do sistema nervoso durante o desenvolvimento.
- 2 CIF 267 - Comunicação Neuronal e Neurobiologia das Sensações** **2 cr 30 h**  
Bioeletrogênese; Transmissão sináptica e Neurotransmissão. Sistema Somatossensorial. Sentidos especiais.
- 2 CIF 268 - Neurofisiologia Cognitiva** **2 cr 30 h**  
Sistema neurovegetativo. Sistema límbico e emoções. Linguagem. Ritmos biológicos. Sono e vigília. Mecanismos de memória.
- 2 CIF 269 - Neuroendocrinologia** **2 cr 30 h**  
Características morfofuncionais das glândulas endócrinas. Natureza química dos hormônios. Síntese, mecanismo de ação e efeitos biológicos dos hormônios. Eixo hipotálamo-hipófise. Controle da reprodução. Glândula adrenal. Balanço hidroeletrólítico. Glândula tireóide. Regulação térmica. Metabolismo energético.
- 2 HIT 088 - Neurofarmacologia** **2 cr 30 h**  
Estudo das principais classes de drogas que atuam sobre o sistema nervoso central: anticonvulsivantes, antiparkinsonianos, ansiolíticos, hipnóticos, antidepressivos, estabilizadores do humor, neurolépticos.
- 2 MOR 040 - Neurociência Aplicada à Educação** **2 cr 30 h**  
Aplicação de tópicos da neurociência a todos os níveis de educação. Fatores intrínsecos e extrínsecos que influenciam mecanismos cerebrais de aprendizado.
- 2 DEF 353 - Neurociência Motora** **2 cr 30 h**  
Processos subjacentes aos mecanismos de organização e de regulação do movimento a partir da abordagem de processamento de informações e de sistemas dinâmicos.
- 2 HIT 089 - Neurociência Entérica** **2 cr 30 h**  
Inervação extrínseca e intrínseca do trato gastrointestinal. Origem embriológica, organização estrutural e funcionamento do sistema nervoso entérico. Aspectos da interação da motilidade com outras funções gastrointestinais incluindo a absorção, secreção e imunologia. Métodos de experimentação em neurociência entérica.



**2 MOR 041 - Engenharia Neural**

**2 cr 30 h**

Técnicas e aplicações de engenharia neural. Experimentos em laboratório com biopotenciais de eletromiografia e eletroencefalografia, contemplando as etapas de preparação e colocação de eletrodos, aquisição e processamento dos sinais.

**2 HIT 090 - Metodologia da Pesquisa Científica**

**2 cr 30 h**

Estrutura, elaboração e desenvolvimento de projeto de pesquisa e de monografia.

\*\*\*\*\*

