



DELIBERAÇÃO – Colegiado LSP N° 044/2019

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

CONSIDERANDO a solicitação da Comissão Coordenadora, conforme processo nº 11738/2019;

CONSIDERANDO a competência designada aos respectivos Colegiados da Pós-Graduação *Lato sensu*, pelo processo nº 11318/2016, que alterou o regimento da Câmara de Pós-Graduação;

O COLEGIADO DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU DAS ÁREAS BÁSICAS, em reunião no dia 13 de agosto de 2019, aprovou a seguinte Deliberação:

Art. 1º Fica reestruturado, para vigorar a partir do 1º semestre de 2020, o Curso de Pós-Graduação *Lato sensu* em Neurociências.

Art. 2º 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. 3º 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 350 - | Comunicação Neuronal e Neurobiologia das Sensações | 2 cr | 30 h |
| 2 CIF 351 - | Neurofisiologia Cognitiva | 2 cr | 30 h |
| 2 CIF 352 - | Neuroendocrinologia | 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 101 - | Neurociência Entérica | 2 cr | 30 h |
| 2 MOR 041 - | Engenharia Neural | 2 cr | 30 h |
| 2 PAC 221 - | Neurociência da Emoção e da Motivação | 2 cr | 30 h |
| 2 HIT 102 - | Atualidades em Neurociências | 2 cr | 30 h |

Art. 4º 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. 5º 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.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

- Art. 6º 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 Deliberação entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE LONDRINA, 13 de agosto de 2019.

Prof. Ângela Pereira Teixeira Victória Palma,
Coordenadora do Colegiado dos Cursos de Pós-Graduação
Lato sensu das áreas Básicas.



ANEXO DA DELIBERAÇÃO – Colegiado LSB Nº 044/2019

- 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 350 - Comunicação Neuronal e Neurobiologia das Sensações** **2 cr 30 h**
Atividade neuronal: excitabilidade neuronal; transmissão e plasticidade sináptica. Modo de ação das drogas que agem no sistema nervoso central. Neurobiologia das sensações: organização funcional dos sistemas sensoriais, modulação sensorial e percepção.
- 2 CIF 351 - Neurofisiologia Cognitiva** **2 cr 30 h**
Sistema límbico e emoções. Mecanismos de memória. Neurofisiologia da linguagem. Ritmos biológicos e ciclo sono-vigília. Modulação farmacológica do ciclo sono-vigília.
- 2 CIF 352 - 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. Sistema nervoso autônomo. Balanço hidroeletrolítico. Glândula tireoide. Regulação térmica. Metabolismo energético.
- 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 101 - 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. Modo de ação de drogas que agem sobre a inervação do trato gastrointestinal.



**Universidade
Estadual de Londrina**

(Reconhecida pelo Decreto Federal n. 69.324 de 07/10/71)

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 PAC 221 - Neurociência da Emoção e da Motivação

2 cr 30 h

O comportamento e as funções biológicas. Comportamentos motivados regulatórios e não regulatórios. Sistema de recompensa. Aspectos neurobiológicos das emoções. Ansiedade e depressão. Fármacos ansiolíticos e antidepressivos. Dependência química.

2 HIT 102 - Atualidades em Neurociências

2 cr 30 h

Temas especiais para neurociências: modelos de pesquisa e princípios da pesquisa científica; linhas e projetos de pesquisa em neurociências. Articulação entre as ciências humanas, exatas e biológicas relacionadas às neurociências. Conhecimentos sobre neurociências aplicados no cotidiano. Descobertas, atualidades e pesquisas de referência em neurociências.
