



Curso Técnico-Prático de Neuromodulação Não-Invasiva 2025 – Turma VI SIEX 26001

Início das Inscrições: 02/10/2025

Final das inscrições: 07/11/2025

Período de Realização: 08/11/2025 à 31/01/2026

- aulas práticas em São Paulo 06/12/2025 à 12/12/2025

- aulas teóricas 08/11/2025 à 03/12/2025

INSCRIÇÕES: LINK <https://forms.gle/avotAbMh94YqGCGy7>

Apresentação

A Neuromodulação não-invasiva (NMNI), é uma denominação utilizada por um conjunto de técnicas que permitem modular o sistema nervoso central e periférico sem que haja uma intervenção cirúrgica.

Ementa:

Dentre as técnicas que compõe a Neuromodulação Não-Invasiva (NMNI) estão a estimulação magnética transcraniana (EMT), a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC).

Justificativa:

No Brasil estas técnicas são regulamentadas para aplicação pelo médico e fisioterapeuta e agora mais recentemente pela fonoaudiologia, logo há três resoluções a respeito de seu uso, a primeira Resolução CFM 1.986/12 e a segunda Resolução no 434/13 e o Acórdão no 378/14 ambos emitidos pelo COFFITO e a terceira emitida pelo CFFa no 543/19. O curso em questão é uma capacitação técnica em NMNI, em consonância com as resoluções existentes.

Caracterização, Carga Horária e Metodologia

- O curso é um treinamento que terá duração de 90 horas no total.
- O curso contará com 36 horas teóricas, aulas, atividades de avaliação e apresentação de resultados das aulas práticas, e 54 horas práticas em 7 dias.
- O programa inclui 2 horas curso de primeiros socorros presencial, com certificação.
- O cronograma contempla a carga horária total de 90 horas, na qual 60% do curso com atividades práticas, sendo 30 horas (12h teóricas + 18h práticas) de Estimulação Transcraniana com Corrente Contínua (ETCC), 60 horas (24h teóricas + 36h prática) para Estimulação Magnética Transcraniana (EMT) usada em tratamento (ETMr).

Pré-Requisitos para seleção: ter graduação na área da saúde

Público Alvo: Profissionais da Saúde (Médicos, Fisioterapeutas, Fonoaudiólogos Enfermeiros, Terapeutas Ocupacionais e Psicólogos)

Obs: Para os profissionais Médicos, Fisioterapeutas, Fonoaudiólogos e Enfermeiros informamos que o curso atende as normas do CFM (1.986/12), COFFITO (378/14), CFFa (543/19) e COREN (SP 025/2019, PE 001/2019, GO 034/CTAP 2020).

Vagas:

40 vagas

Objetivos do Curso

Capacitar tecnicamente Profissionais da Saúde no uso da neuromodulação não-invasiva do ponto de vista teórico-prático-clínico.

Permitir ao participante do curso conhecimento técnico para uso clínico da estimulação magnética transcraniana e estimulação transcraniana por corrente contínua, respeitando as resoluções do CFM, COFFITO, COREN e CFFa.

Coordenadores:

Coordenação:

Prof. Dr. Acary Souza Bule Oliveira

Prof^a. Dra. Carolina Souza

Prof^a. Dra. Francis Meire Favero

Prof. Dr. Ricardo Mario Arida



Indicadores de desempenho

- Frequência mínima de 75% do curso
- Apresentação de Seminário (N1).
- 2 Provas teóricas (N2).
- Prova Prática (N3).
- Entrega de Resenha (N4)
- Obter nota mínima ou igual de 6,0 (seis), sendo a média das notas (N1, N2, N3 N4).

Infraestrutura:

Local de realização:

Centro de Excelência em Neuromodulação e
Neuroreabilitação
AVENIDA PAULISTA, 1636, 7º andar
Bairro: JARDINS
CEP: 01310-200
Cidade/Estado: SAO PAULO/SP

Local de realização – Aulas Teóricas:

Plataforma Zoom,
Plataforma Própria (site: www.latoneuro.com.br)
e
Logradouro: AVENIDA PAULISTA, 1636, 7º andar
Bairro: JARDINS
CEP: 01310-200
Cidade/Estado: SAO PAULO/SP

Investimento

02/10/2025 à 15/10/2025 - R\$ 9.600,00

16/10/2025 à 07/11/2025 - R\$ 9.800,00

CRONOGRAMA

MÓDULO 1 - Plataforma ZOOM - ONLINE

Responsáveis: Prof. Dr. Acary Souza Bule Oliveira, Prof^ª. Dra. Carolina Souza, Prof^ª. Dra. Francis Meire Favero, Prof. Dr. Ricardo Mario Arida

08.11.25 – Sábado Plataforma ZOOM - ONLINE

Início do Curso

08:30- 10:30 - Apresentação do curso e alunos

10:30- 10:45 Intervalo

10:45- 12:00 - Introdução as técnicas de Neuromodulação não invasiva, efeitos adversos, regulamentação no Brasil

- Aulas Teóricas – SITE LATONEURO.COM.BR

- Neuroanatomia e Neurofisiologia do Sistema Nervoso Central
- Estimulação transcraniana por corrente contínua: princípios básicos , aplicações, efeitos adversos
- Eletroencefalografia Quantitativa – EEGq ou mapeamento cerebral
- Estimulação Magnética Transcraniana : princípios básicos , aplicações, segurança, medidas de limiar de repouso e hotspot
- Sistema de Localização Cortical
 - Aplicações clínicas da Neuronavegação em Neuromodulação não invasiva
 - Neuromodulação e Neuroplasticidade

13.11.25 - Quinta Plataforma ZOOM - ONLINE

20:00-21:00 - Plantão de Dúvidas

Avaliação teórica módulo 1 – GOOGLE FORMS

18.11.2025 – Terça- feira

20h00- 21h00 - Avaliação Teórica

MÓDULO 2 - 19.11.2025 – Quarta – Feira – SITE LATONEURO.COM.BR

Responsáveis: Prof. Dr. Acary Souza Bule Oliveira, Prof^ª. Dra. Carolina Souza, Prof^ª. Dra. Francis Meire Favero, Prof. Dr. Ricardo Mario Arida

- 1. Aulas Teóricas

- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva na depressão
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva no acidente vascular cerebral
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva na dor crônica
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva nos distúrbios do movimento
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva nas disfagias
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva nos distúrbios de linguagem
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva na neuropediatria
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva no TDAH e TEA
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva nos quadros demenciais
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva no zumbido e distúrbios vestibulares
- Aplicações clínicas da Neuromodulação não invasiva na lesão medular
- Aplicações clínicas da Neuromodulação nas doenças desmielinizantes

27.11.25 - Quinta – feira Plataforma ZOOM - ONLINE

Plantão de Dúvidas com os professores do curso das aulas teóricas Módulo 2

20:00- 21:30

Avaliação teórica módulo 2 – GOOGLE FORMS

03.12.2025 – Quarta - Feira

20h00- 21h30 – Avaliação Teórica

Módulo 3 - PRESENCIAL

Responsáveis: Prof. Dr. Acary Souza Bule Oliveira, Prof^ª. Dra. Carolina Souza, Prof^ª. Dra. Francis Meire Favero, Prof. Dr. Ricardo Mario Arida

AVENIDA PAULISTA, 1636, 7º andar
Bairro: JARDINS
CEP: 01310-200
Cidade/Estado: SAO PAULO/SP

06.12.25 a 12.12.25 - Aulas Práticas

Dia 01 - 06.12.25 (sábado) - aulas práticas

- **08:00- 10:00**

Prática com equipamento de ETCC – Montagem sistema 10x20, programação, segurança. Grupos 1,2,3 e simulação de casos clínicos
Prática com equipamento de TMS – Montagem de touca no sistema 10x20, programação, medidas de limiar motor de repouso, hot spot. Grupos 4,5,6 e simulação de casos clínicos

10:00-10:30 intervalo

- **10:00- 12:00**

Prática com equipamento de ETCC – Montagem sistema 10x20 , programação, segurança. Grupos 4,5,6 e simulação de casos clínicos
Prática com equipamento de TMS – Montagem de touca no sistema 10x20 , programação, medidas de limiar motor de repouso, hot spot. Grupos 1,2,3 e simulação de casos clínicos

12:00- 14:00 Intervalo para almoço

- **14:00- 16:00**

Prática com Simulação de casos clínicos (ETCC – TMS)

16:00- 16:30 Intervalo

- **16:30 -18:00**

Treinamento em Primeiros Socorros

Dia 2 - 07.12.25 - (domingo) aulas práticas

- **08:00- 10:00**

Prática com equipamento de ETCC – Montagem sistema 10x20 , programação, segurança. Grupos 1,2,3 e simulação de casos clínicos

Prática com equipamento de TMS – Montagem de touca no sistema 10x20 , programação, medidas de limiar motor de repouso, hot spot. Grupos 4,5,6 e simulação de casos clínicos

10:00-10:30 intervalo

- **10:00- 12:00**

Prática com equipamento de ETCC – Montagem sistema 10x20 , programação, segurança. Grupos 4,5,6 e simulação de casos clínicos

Prática com equipamento de TMS – Montagem de touca no sistema 10x20 , programação, medidas de limiar motor de repouso, hot spot. Grupos 1,2,3 e simulação de casos clínicos

12:00- 14:00 Intervalo para almoço

- **14:00- 16:00**

Prática com Simulação de casos clínicos (ETCC – TMS)

16:00- 16:30 Intervalo

- **16:30 – 18:00 Prova Prática**

Dia 3 - 08.12.25 (segunda) - aulas práticas
● 08:00- 10:00 Prática clínica com pacientes
10:00-10:30 intervalo
● 10:30- 12:30 Prática clínica com pacientes
12:30- 14:00 Intervalo para almoço
● 14:00- 16:00 Prática com pacientes
16:00- 16:30 Intervalo
● 16:30 -18:00 Prática clínica com pacientes

Dia 04 - 09.12.25 (terça - Feira) aulas práticas
● 08:00- 10:00 Prática clínica com pacientes
10:00-10:30 intervalo
● 10:30- 12:30 Prática clínica com pacientes
12:30- 14:00 Intervalo para almoço
● 14:00- 16:00 Prática com pacientes
16:00- 16:30 Intervalo
● 16:30 - 18:00 Prática clínica com pacientes

Dia 05 - 10.12.25 (quarta -feira) aulas práticas
● 08:00- 10:00 Prática clínica com pacientes
10:00-10:30 intervalo
● 10:30- 12:30 ● Prática clínica com pacientes
12:30- 14:00 Intervalo para almoço
● 14:00- 16:00 ● Prática com pacientes
16:00- 16:20 Intervalo
● 16:20 – 17:30 Prática clínica com pacientes ● 17:30 – 18:00 Apresentação das empresas

Dia 06 - 11.12.25 (quinta-feira) aulas práticas
● 08:00- 10:00 Prática clínica com pacientes ●
10:00-10:30 intervalo
● 10:30- 12:30 Prática clínica com pacientes
12:30- 14:00 Intervalo para almoço
● 14:00- 16:00 Prática com pacientes
16:00- 16:20 Intervalo
● 16:20- 17:30 Prática clínica com pacientes
● 17:30 - 18:00 Apresentação das empresas

Dia 07 - 12.12.25 (sexta- feira) - aulas práticas
● 08:00- 10:00 Prática clínica com pacientes
10:00-10:30 intervalo
● 10:30- 12:00 ● Prática clínica com pacientes
12:00- 13:00 Intervalo para almoço
● 13:00- 14:00 ● Prática clínica com pacientes
● 14:00-15:00 ● Prática clínica com pacientes
15:00-15:30 Intervalo
● 15:30- 18:00 Como montar um serviço de Neuromodulação

Dia 8 - 16.12.25 (Terça - Feira) PLATAFORMA ZOOM - ONLINE

- **20:00 - 23:00**
Apresentação de Seminários (on line)

31.01.26 – Google Forms
Data final para entrega da Resumo do Curso

Divulgação:

Site: www.latoneuro.com.br

Contatos:

Francis Meire Favero

Cel: 11 985247559

e-mail: francis.favero@unifesp.br

INSCRIÇÕES: LINK <https://forms.gle/avotAbMh94YqGCGy7>

Referências

Evidence-based guidelines on the therapeutic use of repetitive transcranial magnetic stimulation (rTMS): An update (2014–2018). Lefaucheur JP, Aleman A, Baeken C, Benninger DH, Brunelin J, Di Lazzaro V et al. Clin Neurophysiol. 2020 Feb;131(2):474–528. doi: 10.1016/j.clinph.2019.11.002. Epub 2020 Jan 1. PMID: 31901449

Transcranial magnetic stimulation: Neurophysiological and clinical applications.

Burke MJ, Fried PJ, Pascual-Leone A. Handb Clin Neurol. 2019;163:73–92. doi: 10.1016/B978-0-12-804281-6.00005-7. PMID: 31590749

Safety, ethical considerations, and application guidelines for the use of transcranial magnetic stimulation in clinical practice and research.

Rossi S, Hallett M, Rossini PM, Pascual-Leone A; Safety of TMS Consensus Group. Clin Neurophysiol. 2009 Dec;120(12):2008–2039. doi: 10.1016/j.clinph.2009.08.016. Epub 2009 Oct 14. PMID: 19833552

Guideline on therapeutic use of repetitive transcranial magnetic stimulation: Useful but know the methods and limitations.

Chen R. Clin Neurophysiol. 2020 Feb;131(2):461–462. doi: 10.1016/j.clinph.2019.11.020. Epub 2020 Jan 1. PMID: 31901450 No abstract available.