



23660 - Curso Teórico-Prático de Neuromodulação Não-Invasiva 2023

Período do projeto pedagógico: a partir da assinatura do contrato até 29/março/2024

Início das Inscrições: 27/11/2023

Final das inscrições: 24/janeiro/2024

Período de Realização: 27/janeiro/2024 à 30/abril/2024

- aulas práticas presenciais em São Paulo 09/03 à 15/03/2024

- Entrega de material: 27/janeiro/2024

- Finalização do curso com entrega da resenha: 30/abril/2024

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 30 horas teóricas, aulas, atividades de avaliação e apresentação de resultados das aulas práticas, e 60 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, sendo 30 horas de Estimulação Transcraniana com Corrente Contínua (ETCC), 60 horas para Estimulação Magnética Transcraniana (EMT) usada em tratamento (ETMr), sendo 60% do curso com atividades práticas.

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:

44 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: RICARDO MARIO ARIDA

Vice-Coordenação: ACARY SOUZA BULLE OLIVEIRA

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:

Sala de convenções do Hotel Mercure São Paulo
Endereço Alameda Itú 1151 , Jardins Paulista, São Paulo - CEP 01421-005

Investimento

R\$ 7.600,00

CRONOGRAMA

27.01.24 - Sábado

Início do Curso

Entrega de material de estudo para aulas presenciais.

- Aulas Teóricas

- 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

- 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

Módulo Prático e Teórico – 60 horas práticas 30 horas teóricas

Responsável Pedagógico: Ricardo Mario Arida

Francis Meire Favero

Carolina Souza

09.03.24 a 15.03.24 - Aulas Práticas

Dia 01 - 09.03.24 (sábado) - aulas práticas

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

Teórico-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**

Teórico - 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**

Teórico - Prática com Sistema de Neuronavegação

16:00- 16:30 Intervalo

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

Treinamento em Primeiros Socorros

Dia 2 - 10.03.24 - (domingo) aulas práticas

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

Teórico - 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**

Teórico- 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**

- **08:00- 10:00**
Prática clínica com pacientes

10:00-10:30 intervalo

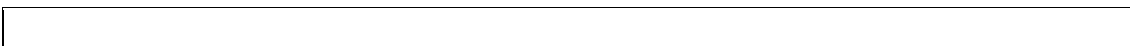
- **10:30- 12:30**
Prática clínica com pacientes

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 - 12.03.24 (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 - 13.03.24 (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 - 14.03.24 (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 – 15.03.2024 (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 - 23.03.24 (Sábado)

- **08:00 - 18:00**
Apresentação de Seminários

30.04.24

Data final para entrega da Resenha do Curso

Divulgação:

Site: www.latoneuro.com.br

Contatos:

Francis Meire Favero

Cel: 11 985247559

e-mail: francis.favero@unifesp.br

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.