



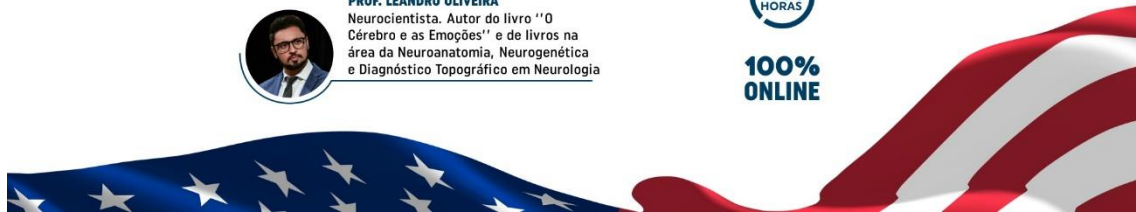
COORDENAÇÃO:



PROF. LEANDRO OLIVEIRA
Neurocientista. Autor do livro "O Cérebro e as Emoções" e de livros na área da Neuroanatomia, Neurogenética e Diagnóstico Topográfico em Neurologia

1200
HORAS

100%
ONLINE



**PROJETO DO CURSO DE MESTRADO
(STRICTO SENSU)**

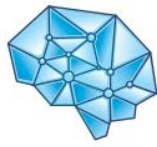
NEURO-OFTALMOLOGIA

TURMA 2



Conhecimento Integrado
CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO





1. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GERAL

Preparar o profissional da área da saúde para a identificação das principais alterações neuro-oftalmológicas, proporcionando um melhor entendimento para a promoção, prevenção e tratamento desse grupo de pacientes.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Apresentar os correlatos neurais da neuro-oftalmologia, do globo ocular aos córtices visuais;
- Ensinar a semiologia aplicada a neuro-oftalmologia;
- Reconhecer os principais grupos de doenças que estão inseridos no contexto da neuro-oftalmologia;
- Distinguir alterações de etiologia neurológica e oftalmológica;
- Demonstrar as alterações das vias visuais por meio de exames de imagem;
- Analisar as diferentes classificações para as principais doenças geradoras de distúrbios neuro-oftalmológicos;
- Promover os cuidados básicos da visão;
- Desenvolver as guias de manejo para cada condição desde a avaliação, diagnóstico e protocolo terapêutico;
- Criar a análise de seleção dos testes ideais para cada condição neurológica e oftalmológica;
- Desenvolver a destreza clínica necessária para a avaliação, diagnóstico e manejo das alterações neurológicas e oftalmológicas;

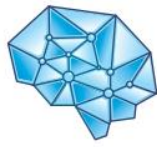
1.3. PÚBLICO-ALVO

Profissionais da área da saúde com certificação de curso superior, que queiram atuar na área da neuro-oftalmologia.

2. CARGA HORÁRIA E FUNCIONAMENTO

2.1. INÍCIO DO CURSO

- 21 de Julho / 2024



2.2. CARGA HORÁRIA E PERIODICIDADE

- O curso é EAD, com mentorias ao vivo, 1 vez por mês;
- 33 disciplinas e 01 aula de Elaboração de Artigo;
- Carga horária total de 1200 horas, conforme grade horária apresentada.

3. ESTRUTURA CURRICULAR

3.1. EMENTA

MÓDULO 01: INTRODUÇÃO À NEUROLOGIA E À NEUROCIÊNCIA – 360H

Disciplina 01 – Introdução ao Estudo do Sistema Nervoso (24H): Divisão do sistema nervoso, células do sistema nervoso, sinapses, potencial de ação e de repouso, conceitos básicos de neuroanatomia.

Disciplina 02 – Anatomia da Medula Espinal (24H): aspectos básicos da medula espinal, macroscopia da medula espinal, microscopia da medula espinal e seus anexos.

Disciplina 03 – Anatomia das Meninges, Líquor e Cisternas Subaracnoideas (24H): meninges espinais, meninges cranianas, projeções intracranianas da dura-máter, seios da dura-mater.

Disciplina 04 – Anatomia do Cerebelo (24H): localização do cerebelo, participação do cerebelo no sistema extrapiramidal, divisão anatômica do cerebelo, divisão funcional do cerebelo.

Disciplina 05 – Anatomia do Tronco Encefálico (24H): localização do tronco encefálico, divisão do tronco encefálico, funções básicas do tronco encefálico, controle da motricidade ocular vertical, horizontal e torsional.

Disciplina 06 – Anatomia do Diencefalo (24H): divisão do diencefalo, localização do diencefalo, hipotálamo, tálamo, epitálamo e subtálamo.

Disciplina 07 – Anatomia do Sistema Nervoso Autônomo (24H): organização anatômica do sistema nervoso autônomo, organização fisiológica do sistema nervoso autônomo, sistema nervoso simpático e sistema nervoso parassimpático.

Disciplina 08 – Anatomia do Telencefalo (24H): giros, sulcos e lobos telencefálico, hierarquia do córtex cerebral, áreas corticais funcionais.

Disciplina 09 – Anatomia da Substância Branca Subcortical e Núcleos da Base (24H): organização da substância branca subcortical, organização anatômica e funcional dos núcleos da base, sistema extrapiramidal, plano motor.

Disciplina 10 – Mentoria Geral 01 (24H).

Disciplina 11 – Metodologia Científica 01 (30H).



Disciplina 12 – Metodologia de Pesquisa 01 (30H).

Disciplina 13 – Metodologia de Ensino Superior 01 (30H).

Disciplina 14 – Bioestatística 01 (30H).

MÓDULO 02: NEUROCIÊNCIAS APLICADA A OFTALMOLOGIA – 432H

Disciplina 15 – Bioquímica Ocular (24H): Entender as estruturas moleculares e funções metabólica dos componentes celulares oculares.

Disciplina 16 – Morfologia Ocular (24H): Compreender a anatomia das estruturas, anexos oculares e cavidade orbitária, bem como as suas relações e aspectos da fisiologia ocular.

Disciplina 17 – Patologias do segmento anterior (24H): Estudar as patologias oculares do segmento anterior, para a Compreensão dos processos fisiopatológicos das doenças oculares.

Disciplina 18 – Patologias do segmento posterior (24H): Estudar as patologias oculares do segmento posterior, para a Compreensão dos processos fisiopatológicos das doenças oculares.

Disciplina 19 – Células do sistema nervoso (24H): Organização das células do sistema nervoso, funções básicas e aplicações clínicas.

Disciplina 20 – Sinapses (24H): características básicas das sinapses, diferenças entre sinapse química e sinapse elétrica, aplicações clínicas.

Disciplina 21 – Estruturas do Diencefalo e Correlações Visuais (24H): organização anatômica do diencefalo, organização fisiológica do diencefalo, aplicações clínicas.

Disciplina 22 – Telencefalo Aplicado à Visão 1 – Giros e Sulcos (24H): organização anatômica do telencefalo, organização fisiológica do telencefalo, aplicações clínicas.

Disciplina 23 – Anatomia e Fisiologia do Olho (24H): estrutura básica do globo ocular e seus anexos, aspectos funcionais e aplicações clínicas.

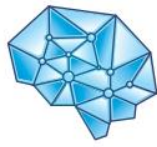
Disciplina 24 – Fotoquímica da Visão e Células da Retina (24H): característica básicas das células da retina e seus aspectos translacionais em neuro-oftalmologia.

Disciplina 25 – Semiologia Diferencial e Suspeitas Diagnósticas nas Retinopatias (24H): Morfofisiologia básica túnica nervosa, semiologia diferenciais das principais retinopatias, e testes de diagnóstico diferencial, urgências e laudo para encaminhamento adequado.

Disciplina 26 – Percepção das Cores e Dautonismo (24H): mecanismos das células centro-on e centro-off e suas aplicações clínicas.

Disciplina 27 – Mentoria Geral 02 (24H).

Disciplina 28 – Metodologia Científica 02 (30H).



Disciplina 29 – Metodologia de Pesquisa 02 (30H).

Disciplina 30 – Metodologia de Ensino Superior 02 (30H).

Disciplina 31 – Bioestatística 02 (30H).

MÓDULO 03: SEMIOLOGIA NEURO-OFTALMOLÓGICA – 144H

Disciplina 32 – Semiologia dos Nervos Cranianos 1 (24H): aspectos básicos e aplicados da semiologia dos nervos cranianos e suas aplicações clínicas.

Disciplina 33 – Semiologia dos Nervos Cranianos 2 (24H): aspectos básicos e aplicados da semiologia dos nervos cranianos e suas aplicações clínicas.

Disciplina 34 – Refinamento Neuro-oftalmológico (24H): aprofundamentos da avaliação do paciente com distúrbios neuro-oftalmológicos.

Disciplina 35 – O olho e a visão com enfermidades Neurológicas (24H): Principais alterações neurológicas que se manifestam no sistema visual e ocular. Diagnóstico diferencial nas síndromes pupilomotoras. Testes de apoio clínico e diferencial.

Disciplina 36 – O olho e a visão com doenças infectocontagiosas (24H): Principais doenças infecciosas e seu ciclo de transmissibilidade, manifestações neurológicas, visuais e oculares da COVID-19, semiologia diferencial. Classificação e manifestações clínicas das principais doenças geradas por microrganismos.

Disciplina 37 – Mentoria Geral 03 (24H).

MÓDULO 04: CONCEITOS PRÁTICOS DE NEURO-OFTALMOLOGIA – 48H

Disciplina 31 – Nistagmos (24H).

Disciplina 32 – Neuropatia Óptica (24H)

MÓDULO 05: CONCEITOS CRISTÃOS – 10H

Disciplina 33 – Conceitos Cristãos (10H).

MÓDULO 06: ELABORAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO / ARTIGO – 206H

Disciplina 34 – Elaboração de Trabalho de Conclusão de Curso / Artigo (206H).

4. CORPO DOCENTE

4.1. PROFESSORES



- Profª Dra. Laís Damasceno Rodrigues – Doutora em Neurologia e Neurociências – Universidade Federal de São Paulo.
- Prof. Dr. Leandro Freitas Oliveira – Doutor e Pós-doutorado em Neurologia e Neurociências– Universidade Federal de São Paulo

4.2. COORDENADOR

- Prof. Dr. Leandro Freitas Oliveira – Doutor e Pós-doutorado em Neurologia e Neurociências –

5. INVESTIMENTO

- 01 Matrícula de R\$ 697,00
- 01 Taxa de Cartório (EUA) de R\$ 797,00, em até 30 dias após a realização da matrícula
- 30 Mensalidades de R\$ 697,00
- 01 Taxa de Diplomação (EUA) de R\$ 2.691,00, à ser paga ao final do curso