



Educação  
e Pesquisa

# Residência Médica Neurologia

Caderno do Programa



# 1

## Objetivo

O programa de Residência em Neurologia visa formar médicos especialistas com ampla capacitação na avaliação, diagnóstico e tratamento de patologias neurológicas. Os residentes serão preparados para realizar uma avaliação detalhada e interpretação dos exames subsidiários relacionados à neurologia, como neuroimagem, EEG, EMG e LCR. O treinamento inclui o manejo de condições neurológicas emergenciais, como acidentes vasculares cerebrais e crises epiléticas, além de disfunções neuromusculares e neurodegenerativas. Os residentes aprenderão a aplicar técnicas avançadas de neuroimagem e eletrofisiologia, interpretando resultados para um diagnóstico preciso e planejamento de tratamento. O programa proporciona uma formação completa, combinando habilidades práticas e conhecimento científico para o cuidado integral de pacientes com doenças neurológicas.

# 2

## Informações gerais

### Duração do programa

3 (três) anos

### Pré-requisito

Acesso direto.

### Seleção

Editais de seleção SUS-SP

### Bolsa

R\$ 4.106,09

### Férias

O residente tem direito a 30 (trinta) dias de férias por ano, podendo ser distribuídos em dois períodos de 15 (quinze) dias. As datas serão determinadas por escala previamente apresentada e aprovada pelo coordenador.

### Carga Horária

Carga de 60 horas semanais, sendo, 10% teórico e 90% prática.

Horas práticas: 2592 horas/ano

Horas teóricas: 288 horas/ano

Carga Horária Total: 2880 horas/ano

# Descrição do programa

## Programa Teórico/Prático

### Módulo Semiologia

- **A:** Anatomia e Fisiologia do Coma - Avaliação do nível de consciência (Ciências Básicas)
- **B:** Semiologia do Coma - Avaliação do nível de consciência (Exame Físico)
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos
- **Avaliação das Funções Corticais A:** Anatomia e Fisiologia - Avaliação das funções corticais (Ciências Básicas)
- **Avaliação das Funções Corticais A:** Semiologia da Avaliação Cognitiva
- **Avaliação da Motricidade:** Anatomia e Fisiologia das Funções Motoras - Integração das Funções Corticais com a Motricidade
- **Avaliação da Motricidade:** Semiologia da Avaliação Motora
- **Avaliação da Sensibilidade:** Anatomia e Fisiologia da Sensibilidade - Integração das Funções Corticais Motoras e Sensitivas
- **Avaliação da Sensibilidade:** Semiologia da Avaliação da Sensibilidade
- **Avaliação dos Reflexos:** Descrição da Fisiologia, Anatomia e Semiologia dos Reflexos
- **Avaliação do Cerebelo:** Anatomia e Fisiologia - Integração com a Motricidade e Cognição
- **Avaliação Cerebelar:** Semiologia do Cerebelo
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

### Módulo Neurovascular

- **Fisiologia e Neuroanatomia Vascular**
- **Manejo Agudo do Paciente com AVEI, AVEH e Trombose Venosa:** Discussão das Ferramentas para Terapia de Reperusão e Exames Iniciais
- **MAV:** Avaliação Prognóstica, Síndromes Genéticas Associadas, Manejo Baseado em Evidência
- **Aneurisma Cerebral:** Quando Tratar e Quando Rastrear
- **Profilaxia Secundária para AVEI**
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

### Módulo Neuroimunologia

- **Fisiopatologia da Esclerose Múltipla:** Correlação com o Tratamento e Mecanismos de Ação dos Medicamentos
- **Esclerose Múltipla:** Epidemiologia, Fatores de Risco, Diagnóstico, Apresentações Clínicas, Definição de Síndrome Clínica Isolada e Síndrome Radiológica Isolada
- **Tratamento do Surto e Tratamento da EMRR, EMSP, EMPP**
- **Neuromielite Óptica:** Fisiopatologia - Correlação com o Tratamento e Mecanismos de Ação dos Medicamentos
- **Neuromielite Óptica:** Epidemiologia, Fatores de Risco, Diagnóstico - Diferenciação Radiológica das Lesões
- **Neuro-reumatologia:** Complicações Neurológicas Vasculites ANCA+, Sjögren, Neuro Behçet
- **Encefalites Imunomediadas:** Anticorpos de Superfície e Intraneuronal
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

# Descrição do programa

## Módulo Cognição

- **Declínio Cognitivo Leve e Doença de Alzheimer:** Fisiopatologia e Correlação com Achados no Exame Cognitivo
- **Doença de Alzheimer:** Epidemiologia, Diagnóstico, Apresentações Clínicas, Variantes e Tratamento
- **Demência de Lewy:** Fisiopatologia com Correlação com Achados do Exame Cognitivo, Epidemiologia, Diagnóstico e Tratamento
- **Demência Frontotemporal:** Epidemiologia, Apresentações Clínicas e Correlações com Mutações Genéticas, Diagnóstico e Tratamento
- **Demência de Huntington:** Epidemiologia, Fisiopatologia (Correlação com a Motricidade), Diagnóstico e Diagnósticos Diferenciais
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

## Módulo Distúrbio do Movimento

- **Tremor:** Parkinson/Tremor Essencial/Tremor Cerebelar ou Rubral? - Como Diferenciar; Coreia, Distonia, Blefaroespasma e Hemi-espasmo Facial - Avaliação Semiológica e Fisiopatologia
- **Doença de Parkinson:** Epidemiologia, Fisiopatologia, Diagnóstico e Tratamento
- **Doença de Parkinson:** Tratamento das Complicações do Período "On", Período "Off" e Indicações para DBS - Mecanismo de Ação e Complicações do Tratamento
- **Distonia:** "Early Onset", Adult Onset, Combinada, Distonia-Mioclonia, Discinesia Paroxística com Distonia
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

## Módulo Neuro-Infecologia

- **Meningite/Encefalite na Emergência:** Epidemiologia dos Agentes Infecciosos, Tratamento Inicial, Manejo dos Exames Laboratoriais, Uso de Corticóide e Exames de Imagem Auxiliares, Prognóstico e Complicações Tardias
- **Meningite por Tuberculose e Criptococo:** Epidemiologia, Diagnóstico, Prognóstico e Tratamento
- **Complicações Neurológicas do Paciente HIV+**
- **Discussão de Casos Clínicos:** Discussão de Casos Clínicos

## Módulo Neuro-Hematologia

- **Complicações Neurológicas dos Pacientes que Receberam Tratamento com TMO:** Indicação de Profilaxia Primária para Crise Convulsiva
- **Neurologic Complications of Lymphoma, Leukemia, and Paraproteinemias**

## Módulo Neuro-Oncologia

- **Complicações Neurológicas Associadas à Quimioterapia**
- **Gliomas:** Diagnóstico, Tratamento, Complicações a Longo Prazo e Desafios - O que um Neurologista Geral Precisa Saber

## 5

### Controle de Frequência

O controle de frequência será realizado pelo coordenador por meio de lista nominal. Para fins de aprovação o aluno deverá ter 100% de frequência da carga horária prática e, no mínimo, 75% da carga horária teórica.

## 6

### Método de avaliação

**Avaliação teórica:** trimestral, com questões discursivas e/ou de múltipla escolha;

**Avaliação de desempenho:** ao final de cada rodízio o aperfeiçoando e preceptor da área deverão preencher formulário de avaliação quanto ao estágio realizado.

O formulário será avaliado e discutido pelos preceptores da área do rodízio e pelos coordenadores.

**Avaliação da Comportamental:** avaliação final pelos coordenadores do programa, ao final do ano, considerando todas as avaliações feitas durante o ano.

## 7


### Conclusão do Curso

O residente deverá elaborar um trabalho de conclusão de curso ou publicar artigo em revista indexada ao final do programa. O trabalho é requisito obrigatório para aprovação final.

\*Cronograma sujeito a alterações sem aviso prévio.



Rua Maestro Cardim, 769  
01323-900 – Bela Vista – São Paulo – SP – Brasil  
Tel. +55 11 3505 1000

 /bpeducacaopesquisa  
[educacaoepesquisa.bp.org.br](http://educacaoepesquisa.bp.org.br)

Responsável Técnico: Dr. Renato José Vieira – CRM 100.594 SP