

## PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM DERMATOLOGIA PROJETO PEDAGÓGICO

**I - Duração:** 3 anos

**II - Número de vagas:** 6 por ano

**III - Objetivo Geral:** Formação de médicos com conhecimentos e habilidades, clínicas e cirúrgicas, pertinentes às diferentes áreas de competências e interfaces da especialidade de Dermatologia. Proporcionar domínio cognitivo e prático voltados para o raciocínio diagnóstico, investigativo e de capacidade resolutive das afecções dermatológicas, no contexto geral e epidemiológico, e nos variados níveis de complexidade de atenção à saúde. Proporcionar fundamentação teórica e prática que permita avançar em níveis de conhecimento e de habilidades, e estimular a atualização e reciclagem contínua dos conhecimentos. Estimular a busca da informação, a análise crítica e o julgamento dos níveis e da qualidade de evidências científicas e clínicas. Propiciar atuação na especialidade Dermatologia por meio de compromissos éticos, humanitários e de responsabilidade social.

### **IV - Objetivos específicos (intermediários)**

- a) Dermatologia Clínica: Desenvolver conhecimentos e habilidades clínicas, de raciocínio diagnóstico, investigativo e de resolução de afecções dermatológicas nos variados níveis de complexidade (baixa a alta) contemplando dermatoses inflamatórias, alérgicas e autoimunes; infecciosas e zoonosárias; neoplásicas; hereditárias e congênitas da pele e das mucosas, do adulto, da criança e do idoso.
- b) Dermatologia Cirúrgica: Desenvolver conhecimentos e habilidades cirúrgicas dermatológicas voltados para execução de procedimentos terapêuticos e de investigação diagnóstica de baixa-média complexidade; ter domínio do conhecimento das técnicas de procedimentos assépticos; da anatomia, estruturas anatômicas e linhas de força da pele; de técnicas anestésicas locais; das diferentes técnicas de biópsia; de excisão e suturas simples; das técnicas de eletrofulguração; radioeletrocirurgia e crioterapia.
- c) Dermatologia Sanitária: Desenvolver habilidades para reconhecimento e raciocínio diagnóstico, investigativo das principais dermatoses de interesse sanitário, no contexto regional e epidemiológico: Hanseníase; Leishmaniose; Dermatozoonoses; DST; Tuberculose; Pênfigos Endêmicos; Infecção Hospitalar.
- d) Dermatologia Cosmiátrica: Desenvolver conhecimentos e habilidades clínico-cirúrgicas voltados para execução de procedimentos terapêuticos corretivos de dermatoses inestéticas; ter domínio do conhecimento dos efeitos adversos imediatos e tardios dos procedimentos e produtos.
- e) Dermatopatologia: Reconhecer alterações histopatológicas das principais e mais frequentes dermatoses inflamatórias, neoplásicas, infecciosas e parasitárias. Desenvolver habilidades que permitam a correlação clínico-histopatológica e a análise crítica dos laudos anatomopatológicos das afecções dermatológicas.
- f) Alergia e Imunologia: desenvolver raciocínio diagnóstico, investigativo das afecções dermatológicas envolvendo distúrbios do sistema imune e a sensibilização exógena tópica e sistêmica.
- g) Micologia: Desenvolver habilidades para reconhecimento e raciocínio diagnóstico, investigativo das afecções dermatológicas provocadas por agentes fúngicos patogênicos e oportunistas; ter domínio e conhecimento integrado dos aspectos clínicos, laboratoriais e terapêuticos das micoses superficiais, subcutâneas e profundas; ter o domínio de técnicas de coleta e de leitura de exames micológicos: direto, micro e macroculturas
- h) Métodos Diagnósticos Complementares: Desenvolver habilidades para escolha e aplicação dos métodos clínicos, laboratoriais e por Imagem relacionada à investigação das principais afecções dermatológicas. Conhecer as técnicas da coleta à execução dos exames laboratoriais realizados nos laboratórios da dermatologia como imunofluorescência, PCR e de imunologia específica como anti-PGL1 (hanseníase). Epidemiologia Clínica: Desenvolver habilidades para avaliação crítica de artigos científicos. Desenvolver noções básicas acerca do conceito e aplicação da Medicina Baseada em Evidências; de Estudos de Incidência, Prevalência, Transversal, de Coortes, de Caso Controle.

## V- Estratégias de Ensino e Aprendizagem

- a) Treinamento em serviço com atividades práticas em unidades ambulatoriais e de internação.
- b) Aulas expositivas
- c) Clube de revista
- d) Reuniões clínicas e clinico-patológicas
- e) Seminários
- f) TCC – Trabalho de Conclusão do Curso

## VI – Conteúdo

### A) Teórico-Clínico (TC)

TC.1. Estruturas e funções da pele na normalidade e em diferentes estados fisiológicos e patológicos. TC.2. Propedêutica Dermatológica e Fundamentos Terapêuticos. TC.3. Afecções cutâneas, morfológicas e funcionais, epidérmicas, dérmicas e hipodérmicas. TC.4. Afecções dos Anexos Cutâneos. TC.5. Afecções do Tecido Conjuntivo. TC.6. Infecções e Infestações no estado de Imunocompetência e de Imunossupressão. TC.7. Doenças Granulomatosas e Inflamatórias não-Infeciosas. TC.8. Neoplasias Benignas e Malignas da pele e anexos. TC.9. Dermatoses Alérgicas. Dermatite de Contato. Urticárias. Farmacodermias. TC.10. Doenças Sexualmente Transmissíveis. TC.11. Dermatoses nos estados de Imunodeficiência Primária, Secundária e de Imunossupressão Farmacológica em Transplantes. TC.12. Genodermatoses. TC.13. Manifestações Cutâneas das Doenças Sistêmicas. TC.14. Dermatoses Ocupacionais. TC.15. Dermatoses por agentes Químicos, Físicos e Mecânicos. TC.16. Psicodermatoses. TC.17. Dermatoses Inestéticas. TC.18. Epidemiologia Clínica. Metodologia Científica. Busca de Evidências. TC.19. Terapêutica Clínico-Farmacológica. Terapêutica Tópica e Sistêmica. Terapêutica Imunossupressora e Imunomoduladora. Fototerapia. Fotoquimioterapia. Terapêuticas Emergentes. TC.20. Métodos e Recursos Diagnósticos Clínicos e Laboratoriais. TC.21. Métodos e Recursos Diagnósticos por Imagem. Dermatoscopia. Mapeamento Digital. Telemedicina. TC.22. Ética e Humanização. TC.23. Alergia e Imunologia: TC.24. Revisão e consolidação dos fundamentos em Imunologia. TC.25. Imunologia aplicada à Dermatologia. TC.26. Doenças por sensibilização exógena tópica e sistêmica. TC.27. Manifestações cutâneas de doenças auto-imunes. TC.28. Métodos de Investigação clínica e laboratorial de doenças imunológicas e dermatoses provocadas por sensibilização tópica e sistêmica. Dermatopatologia: TC.29. Histologia da pele na normalidade e em diferentes estados fisiológicos e patológicos. TC.30. Histopatologia das principais e mais frequentes dermatoses inflamatórias, neoplásicas, infecciosas e parasitárias; TC.31. Sessões clínico-histopatológicas. Micologia: TC.32. Aspectos clínicos, laboratoriais e terapêuticos das micoses superficiais, subcutâneas e profundas. TC.33. Técnicas de coleta de exames micológicos: direto, micro e macroculturas. Dermatologia Sanitária: TC.34. Hanseníase; Leishmaniose; Dermatoozoonoses; DST; Tuberculose; Pênfigos Endêmicos; Infecção Hospitalar. Epidemiologia Clínica: TC.35. Conceito e Aplicação da Medicina Baseada em Evidências. TC.36. Estudos de Incidência, Prevalência, Transversal, de Coortes, de Caso Controle. TC.37. Avaliação Crítica de Artigos Científicos.

### B) Dermatologia Cirúrgica e Cosmiátrica:

TCC.1. Domínio do conhecimento da anatomia, estruturas anatômicas e linhas de força da pele. Anatomia da face e do segmento cefálico. TCC.2. Técnicas de biópsia com punçador, em fuso, incisional e excisional; excisão e suturas simples; Excisão e rotação de pequenos retalhos; Excisão e enxertia; Conceitos de Cirurgia Micrográfica. TCC.3. Técnicas de anestesia intradérmica e por bloqueios. TCC.4. Eletrofulguração; Radioeletrocirurgia; Crioterapia; Criocirurgia. TCC. 5. Biossegurança e precauções universais. Métodos de esterilização e desinfecção de instrumentos. TCC.6. Emergências, complicações imediatas e tardias de procedimentos cirúrgicos; TCC.7. Laserterapia. Laser ablativos e não-ablativos. TCC.8. Estruturas e funções da pele na normalidade e em diferentes biótipos e estados fisiológicos. TCC.9. Fisiopatogenia, clínica, prevenção (quando aplicável) e terapêutica de dermatoses inestéticas (adquiridas, hereditárias e congênitas) e do fotoenvelhecimento. TCC.10. Procedimentos clínicos e cirúrgicos de emprego terapêutico e preventivo em Dermatologia Estética. TCC.11. Domínio de técnicas de preenchimento cutâneo e do uso da toxina botulínica. TCC.12. Emergências em procedimentos estético-

cirúrgicos. TCC.13. Domínio de conhecimentos de complicações e efeitos imediatos e tardios, temporários e definitivos, do uso em procedimentos de substâncias farmacológicas, inertes e exógenas, e das técnicas estético-cirúrgicas. TCC.14. Análise crítica e o julgamento dos níveis e da qualidade de evidências científicas e clínicas dos procedimentos estéticos.

### **C. Conteúdo Prático**

A distribuição de atividades para o desenvolvimento do conteúdo prático do programa contemplando 80 a 90% da carga horária anual deverá estar orientada da seguinte forma:

C.1) Unidade de internação: as atividades práticas deverão contemplar no mínimo de 10% da carga horária anual e serão desenvolvidas, sob coordenação do preceptor, por meio de supervisão e assistência diária aos pacientes com afecções dermatológicas de média e alta complexidade internados em unidades hospitalares, leitos/enfermarias sob a responsabilidade da especialidade; realização de interconsultas aos pacientes assistidos pelas demais especialidades nas unidades hospitalares.

C.2) Ambulatório clínico-cirúrgico: as atividades práticas clínicas deverão contemplar no mínimo de 55% da carga horária anual e serão desenvolvidas, sob supervisão do preceptor, por meio de assistência, consultas e interconsultas, aos pacientes com afecções dermatológicas de todos os níveis de complexidade em unidades ambulatoriais e de pronto-atendimento de dermatologia geral e suas sub-especialidades contemplando dermatoses inflamatórias, alérgicas e auto-imunes; infecciosas e zoonoses; neoplásicas; hereditárias e congênitas, e inestéticas, da pele e das mucosas, do adulto, da criança e do idoso. As atividades práticas cirúrgicas serão desenvolvidas por meio da execução de procedimentos cirúrgicos ambulatoriais diagnósticos e terapêuticos de baixa e média complexidade. As atividades de Dermatologia Cosmiátrica não devem ultrapassar 15% da carga horária do conteúdo prático.

C.3) Micologia: atividades desenvolvidas por meio da coleta e leitura de exames micológicos direto, macro e microculturas em laboratórios do serviço ou instituição, contemplando o mínimo de 5% de carga horária anual; além do Curso de Micologia oferecido anualmente em parceria com Serviço de Dermatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu – UNESP.

C.4) Dermatopatologia: leitura e interpretação de exames histopatológicos da pele e acompanhamento da emissão laudos anátomo-patológicos das afecções dermatológicas, contemplando no mínimo de 10% de carga horária anual. Além disso, a Divisão de Dermatologia oferece anualmente o Curso de Dermatopatologia em três módulos (Doenças Infecciosas, Inflamatórias e Neoplásicas) convidando professores externos.

## **VII - Critérios de Avaliação**

- a) Avaliação do desempenho e atitudes do Residente Médico é realizada pelo(s) Preceptor(s) trimestralmente.
- b) MiniCEX (Mini - Clinical Evaluation Exercise).
- c) Avaliação baseada na arguição posterior à apresentação e discussão de casos clínicos pelos Residentes Médicos nas reuniões clínicas diárias e clínico-patológica periódicas.
- d) Avaliação com dissertação e/ou testes de múltiplas escolhas trimestralmente.
- e) TCC – Trabalho de Conclusão do Curso – aplicado aos residentes de terceiro ano no findar do ano anterior ao término da residência

## **VIII - Matriz Curricular**

### **1 - Primeiro ano**

#### **1.1 - Estágio em Ambulatórios Especializados de Clínica Médica**

Duração: **16** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horária semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **35** horas\*

#### **1.2 - Estágio em Ambulatórios Especializados de Endocrinologia**

Duração: **4** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **35 horas\***

### **1.3 - Estágio em Ambulatórios Especializados-Moléstias Infecciosas**

Duração: **12** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **20 horas\***

### **1.4 - Estágio em Ambulatórios Especializados Reumatologia-Imunologia**

Duração: **4** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **20 horas\***

### **1.5 - Estágio em Enfermaria Especializada de Clínica Médica**

Duração: **16** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **15 horas\***

### **1.6 - Estágio em Enfermaria Especializada Endocrinologia**

Duração: **4** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **15 horas\***

### **1.7 - Estágio em Enfermaria Especializada – Moléstias Infecciosas**

Duração: **12** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **20 horas\***

### **1.8 - Estágio em Enfermaria Especializada Reumatologia-Imunologia**

Duração: **4** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **20 horas\***

### **1.9 - Estágio em Estágio em Urgência e Emergência**

Duração: **4** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **12 horas\***

### **1.10 - Estágio em Plantões I**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **12 horas\***

### **1.11 - Estágio em Plantões II**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **4**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **12 horas\***

### **1.12 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **6**

Carga horaria semanal: **4 horas e 30 minutos**

**1.13 - Férias:** 30 dias, conforme escala e distribuição dos estágios instituídos no início do período letivo.

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na Unidade de Emergência e na Unidade Campus do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio e com previsão de descanso pós-plantão.

## **2 - Segundo ano**

### **2.1 - Estágio em Ambulatórios Especializados**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **5**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **36 horas\***

### **2.2 - Estágio em Atividades em Enfermaria Especializada**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **36 horas\***

### **2.3 - Estágio em Cirurgias Ambulatoriais**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16 horas\***

### **2.4 - Estágio em Inter consultas em Enfermarias Gerais e Especializadas**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **4 horas\***

### **2.5 - Estágio em Procedimentos Diagnósticos**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16 horas\***

### **2.6 - Estágio em Procedimentos Terapêuticos**

Duração: **8** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **6 horas\***

### **2.7 - Estágio em Procedimentos Terapêuticos II**

Duração: **46** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **3 horas\***

### **2.8 - Estágio em Supervisão de Enfermaria**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **36 horas\***

### **2.9 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **6**

Carga horaria semanal: **2 horas e 45 minutos**

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) na Unidade Campus do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio e com previsão de descanso pós-plantão no período vespertino.

### **3 - Terceiro ano**

#### **3.1 - Estágio em Ambulatórios Especializados**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **5**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **36** horas\*

#### **3.2 - Estágio em Cirurgia Ambulatorial**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **2**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16** horas\*

#### **3.3 - Estágio em Inter consultas em Enfermarias Gerais e Especializadas**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16** horas\*

#### **3.4 - Estágio em Procedimentos Diagnósticos**

Duração: **2** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16** horas\*

#### **3.5 - Estágio em Procedimentos Terapêuticos I**

Duração: **8** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **6** horas\*

#### **3.6 - Estágio em Procedimentos Terapêuticos II**

Duração: **46** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **4** horas\*

#### **3.7 - Estágio em Supervisão de Enfermaria Especializada**

Duração: **8** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **6** horas\*

#### **3.8 - Estágio em Triagem-Dermatologia Geral**

Duração: **48** semanas consecutivas

Número de residentes por período/estágio: **1**

Carga horaria semanal incluindo plantões noturnos e de final de semana: **16** horas\*

#### **3.9 - Atividades teóricas**

Duração: **48** semanas

Número de residentes por período: **6**

Carga horaria semanal: **2** horas e **45** minutos

\*Plantões noturnos e diurnos (finais de semana e feriados) à distância na Unidade de Emergência do HCFMRPUSP, com dias fixos de acordo com o estágio e com previsão de descanso pós-plantão.