



Ao Prof. Dr. Richard Louis Voegels.
Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária FMUSP

O conselho do departamento de **Cardiopneumologia** aprovou a solicitação do coordenador Prof. Dr. Mario Terra Filho do Programa de Complementação Especializada: **Doenças Ocupacionais, Ambientais e em Cessação de Tabagismo**, para oferecimento de **02** vagas, a partir de **01/03/2027**, com duração de 1 a 2 ano(s), conforme a descrição da ementa que encaminhamos nesta data.

Nestes termos peço deferimento.

São Paulo, 02/09/2026.

Coordenador:

Carimbo e Assinatura

Chefe do Departamento:

Carimbo e Assinatura

PROGRAMA DE COMPLEMENTAÇÃO ESPECIALIZADA - 2027

CARACTERIZAÇÃO

Departamento: Cardiopneumologia

Título do Programa: Doenças Ocupacionais, Ambientais e em Cessação de Tabagismo

Data de Início: 01/03/2027 **Data de Término:** 28/02/2028

Duração em anos: 1 a 2

Carga Horária Total: 1920

Carga Horária Semanal: 40

Vagas Oferecidas: 02

Pré-requisito para ingresso: Certificado de conclusão de Programa de Residência Médica, reconhecido pela Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), na área de Pneumologia, Clínica Médica, Medicina Legal ou Medicina do Trabalho.

Poderão ser aceitos estágios com carga horária mínima semelhante à da Residência Médica, com programas e conteúdos compatíveis com a mesma. A aceitação desses estágios, com a finalidade exclusiva e improrrogável de efetuar a inscrição em Programa de Complementação Especializada, deverá ser solicitada à Comissão de Ensino do InCor pelos candidatos interessados, acompanhada dos seguintes documentos/informações:

- 1) Nome da Instituição promotora do curso ou estágio;
- 2) Modalidade do Curso;
- 3) Nome do curso;
- 4) Carga horária semanal/anual e total;
- 5) Programação e Conteúdo detalhados;
- 6) Histórico escolar do interessado ou documento da instituição promotora, onde constem os programas e estágios cursados pelo candidato, com frequência e aproveitamento;
- 7) Certificado de conclusão assinado pelo Diretor da Instituição promotora do curso ou estágio e pelo Diretor da Área do Curso ou Estágio.

Forma de Seleção: Entrevista e/ou prova escrita sobre temas das seguintes áreas de conhecimento: Pneumologia ou Clínica Médica ou Medicina do Trabalho ou Medicina Legal.

COORDENAÇÃO

Coordenador: Prof. Dr. Mario Terra Filho

Título: DOCENTE USP / Outro

nº Funcional: 1312692

Email: pnemario@incor.usp.br

Vice Coordenador: Dr. Ubiratan De Paula Santos

Título: PROFESSOR COLABORADOR CREDENCIADO / Doutor

nº Funcional: 51002

pneubiratan@incor.usp.br

2º Vice Coordenador:

Título: /

nº Funcional:

Outros Colaboradores e ministrantes: Rafael Futoshi Mizutani médico assistente doutor e professor colaborador da FMUSP e Bruna Mamprim Piloto Lara e Jefferson Benedito de Freitas, médicos assistentes da Divisão de Pneumologia InCor-HCFMUSP.

Justificativa para outros Colaboradores: São necessários para a viabilização de atividades simultâneas como: atendimento ambulatorial e atividades de pesquisa, e ou visitas a fábricas para a verificação in loco da atividade laboral e as possíveis agressões ao aparelho respiratório.

EMENTA

Este curso por meio de atividades teórico-práticas pretende contribuir com a formação de médicos no campo das doenças respiratórias ambientais e ocupacionais e em programas de cessação de tabagismo.

Objetivo: Desenvolver habilidades no diagnóstico, tratamento e prevenção de doenças ocupacionais, ambientais e para cessação de tabagismo.

ATIVIDADES

Teórico - Práticas: (Descrição e carga horária):

Reuniões: onde são discutidos artigos científicos e apresentados as pesquisas que estão sendo desenvolvidas pelo grupo, apresentados casos e comentados podcast gravados semanalmente sobre temas do estágio. Trimestralmente apresentação teórico-prática da classificação internacional radiológica empregada pela OIT, com o emprego dos jogos padrão de radiografias.

Quintas-feiras 12-14:00h – Sala de Reuniões no 6º andar.

Estágios em Serviços: (Descrição das atividades, carga horária e formas de supervisão):

- a) Ambulatório de cessação de Tabagismo: atendimento individual de pacientes, participação de reuniões com grupos presenciais e por teleconsulta, de fumantes voltadas para estimular a cessação do tabagismo, atividade desenvolvidas pelos residentes e complementandos, com a participação direta presencial dos médicos assistentes. Quartas-feiras: 13-16:00h - atividades ambulatoriais (PAMB-HC) e das 16 -18h atividade em grupo por telemedicina (InCor- térreo, área da telemedicina).
- b) Atendimento ambulatorial de pacientes com pneumopatias ocupacionais e ambientais Quintas-feiras: 8-12:00h.
- c) Atendimento a pacientes internados. 8 horas semanais (sob demanda).

Seminários: São realizados durante as reuniões científicas, com assuntos variam conforme o rodízio dos residentes.

Temas básicos: Prevenção, controle e tratamento do tabagismo. Pneumoconioses, asma ocupacional, câncer ocupacional, pneumonite por hipersensibilidade e pneumopatias ocupacionais menos frequentes, aspectos de prevenção diagnóstico e tratamento. Os temas são tratados com a apresentação e discussão de artigos e de casos atendidos no ambulatório de doenças respiratórias ocupacionais.

Quinta feira 12-14:00h.

Trabalho de Campo: Visita a industrias principalmente naquelas em que seus funcionários foram atendidos no Ambulatório de Pneumopatias Ocupacionais (Destaque para pneumoconioses e asma ocupacional).

Optativas: Serão estimuladas apresentação de temas livres em congressos da área.

Outras Atividades: Participação em campanhas antitabágicas nos dias nacional e internacional contra o tabagismo.

AVALIAÇÃO:

Forma de Avaliação: Apresentação de seminários, presença nas atividades desempenho nos acompanhamentos das atividades ambulatoriais assistenciais.

Critérios de Aprovação: - Mínimo nota 7,0
- Frequência mínima 85%

BIBLIOGRAFIA

- Santos UP, Arbex MA, Braga ALF, Mizutani RF, Cançado JE, Terra-Filho M, Chatkin JM. Repercussões clínicas da exposição à poluição atmosférica. J Bras Pneumol, 2021; 47(1):e20200267.

- Chi Chiu Leung, Ignatius Tak Sun Yu, Weihong Chen. Silicosis. Lancet 2012; 379: 2008–18
- ATS Statement. Diagnosis and Initial Management of Nonmalignant Diseases Related to Asbestos. AJRCCM 2004;170: 691-715.
- Alberg AJ, Ford JG, Samet JM. Epidemiology of lung Cancer. Chest 2007; 132:29S-55S.
- Del Roio LC, Mizutani RF, Pinto RC, Terra-Filho M, Santos UP. J Bras Pneumol, 2021; 47(4):20200577.
- Tarlo SM, Lemiere C. Occupational asthma. N England J Med 2014; 370:640-9.
- Barber CM, Cullinan P, Feary J, et al. British Thoracic Society Clinical Statement on occupational asthma. Thorax 2022;77:433–442.
- Steenland K, Loomis D, Shy C et al. Review of occupational lung carcinogens. Am J Ind Med 29:474-490, 1996
- Santos UP, Prado GF, Fernandes FLA, e col. Tabagismo: Riscos, Prevenção e Tratamento. In: Martins MA et al. Eds. Clínica Médica. Volume 1. Editora Manole. São Paulo, 2009.
- Pneumologia Ocupacional Ilustrada- Fotos e Fatos. Ubiratan de Paula Santos (Org) Editora Atheneu 2014.
- Churg A, Nestor L. Muller NL. Update on Silicosis. Surgical Pathology 2024;17:193–202.
- Han J, Park S, Yon DK, et al. Global, Regional, and National Burden of Mesothelioma 1990–2019 A Systematic Analysis of the Global Burden of Disease Study 2019. Ann Am Thorac Soc 2023; 20: 976–983.
- World Health Organization. WHO global air quality guidelines: particulate matter (PM_{2.5} and PM₁₀), ozone, nitrogen dioxide, sulfur dioxide and carbon monoxide. Executive summary, 2021.
- Kim YW, Park EJ, Kwak KI, et al.. Electronic cigarette use after smoking cessation and lung cancer risk. nature medicine 2026. <https://doi.org/10.1038/s41591-026-04469-5>.

CONTATOS

Secretaria: Carmen/Gislene

Telefone: 11 2661-5695

Email: gislene.araujo@incor.usp.br

Endereço: 5 andar bloco II - sala 1 (Pneumologia).

FINANCEIRO

Mensalidade: R\$ 400,00

Número de Parcelas por ano: 12

Data de aprovação:

Coordenação: 02/09/2026

Conselho do Departamento: 14/09/2026

Coordenador:

Carimbo e Assinatura