

Stewardship de Antimicrobianos e Cuidado Farmacêutico à Pacientes com Doenças Infectocontagiosas

O curso de pós-graduação de *Stewardship* de Antimicrobianos e Cuidado Farmacêutico a Pacientes com Doenças Infectocontagiosas tem como objetivo qualificar o profissional farmacêutico para atuar na área de Gerenciamento de Antimicrobianos, a partir do desenvolvimento de habilidades gerenciais para implantar ações sustentadas de *Stewardship* destes agentes e habilidades clínicas voltadas ao cuidado às pessoas com doenças infectocontagiosas, nos mais diversos tipos de instituição de saúde, tais como: hospitais, unidades de saúde e farmácias comunitárias.

Normas e Documentos Orientativos Abordados neste Curso

Portaria MS nº 529/2013; RDC nº 36/2013; Cuidado Farmacêutico na Prevenção e Controle das Infecções Hospitalares - Guia de Recomendações para o Farmacêutico como Membro Executor do Serviço de Controle de Infecção Hospitalar – SBRAFH/2019; Diretriz Nacional para Elaboração de Programa de Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos em Serviços de Saúde – ANVISA/2023; Resolução CFF nº 11/2024.

A quem se destina

Farmacêuticos que desejam atuar com *Stewardship* de Antimicrobianos e prestar cuidado farmacêutico a pessoas com doenças infectocontagiosas.

Modalidade Disponível

Educação a Distância (EaD)

Aulas *on-line* (com interação ao vivo entre docentes e alunos).

Aulas Gravadas.

Atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA).

Aula Presencial* (01 sábado).

* Respeitando o limite de até 30% da carga horária total do curso.

Atividades Práticas Previstas

Discussão de Casos Clínicos.

Problemática da Prática Clínica em Doenças Infectocontagiosas.

Seminário Interdisciplinar de Farmacoterapia de Doenças Infectocontagiosas.

Elaboração de Projeto de Implantação de Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos.

Elaboração de Ações de Educação em Prevenção e Controle de Infecções Hospitalares.

Turma 01

Início

06 de agosto de 2025

Duração

12 Meses

Carga Horária

360 Horas

Dias e Horários

Aulas Semanais:

Quarta-feira*, das 19h às 22h30 (**Semanal**)

Sexta-feira, das 19h às 22h30 e Sábado**, das 9h às 17h (**Mensal**)

Aula Presencial – Final do Curso

Sábado**, das 9h às 17h

* Eventualmente, podem ocorrer em outros dias da semana, conforme calendário.

**Eventualmente, podem ocorrer aos domingos, conforme calendário.

Perfil Profissional e Mercado de Trabalho

A resistência microbiana é um grave problema de saúde pública que vem crescendo a cada ano em todo o mundo. Esse problema causa sérias consequências aos pacientes, como elevação das taxas de morbidade e mortalidade, e aos sistemas de saúde, como o aumento do número e ampliação do tempo de internações em instituições hospitalares e de longa permanência e elevação dos custos assistenciais. Uma outra consequência da resistência microbiana é a obsolescência dos agentes antimicrobianos frente a novos mecanismos de resistência desenvolvidos pelos microrganismos causadores de infecções, que surgem a partir de seu uso.

Como este fenômeno está fortemente associado ao uso indiscriminado de antimicrobianos, existe uma necessidade crescente de otimização deste valioso recurso terapêutico nas instituições de saúde, cada vez mais requerida e avaliada por órgãos governamentais e agências acreditadoras, nacionais e internacionais.

Neste contexto, é de grande importância que tenhamos profissionais qualificados para identificar, avaliar e intervir nos casos de uso inapropriado de antimicrobianos, bem como para elaborar ações educativas e de promoção das boas práticas de prescrição para enfrentar com resolutividade este problema. Esta é a premissa básica do *Stewardship* de Antimicrobianos, que é caracterizado por conjuntos de ações coordenadas por **médicos e farmacêuticos** que visam promover o uso racional de antimicrobianos por meio de estratégias como auditoria prospectiva e *feedback*, restrição de uso de agentes de amplo espectro, desenvolvimento de diretrizes e forte papel educativo.

Assim, considerando o protagonismo farmacêutico nesta área, uma formação sólida deste profissional em *Stewardship* de Antimicrobianos é fundamental para a Implantação de Programas de Gerenciamento destes produtos nas instituições de saúde, no sentido de contribuir para a otimização dos resultados do uso dos antimicrobianos e prevenir a resistência microbiana de maneira sustentada e apoiada na interdisciplinaridade.

Competências Desenvolvidas durante o Curso

Ao término do curso de pós-graduação de *Stewardship* de Antimicrobianos e Cuidado Farmacêutico à Pacientes com Doenças Infectocontagiosas o profissional será capaz de:

- Compreender o papel dos microrganismos no desenvolvimento e evolução das infecções;
- Conhecer as principais técnicas diagnósticas e como o laboratório clínico pode auxiliar no gerenciamento de antimicrobianos;
- Aplicar os conhecimentos de Farmacologia e Farmacoterapia no manejo de doenças infectocontagiosas pautados nas melhores práticas baseadas em evidências;
- Saber utilizar estratégias de otimização da terapia com antimicrobianos com o objetivo de promoção de seu uso racional;
- Promover ações de educação em saúde relacionadas ao Gerenciamento de Antimicrobianos;
- Implantar e gerenciar Programas de Gerenciamento de Antimicrobianos;
- Realizar ações de cuidado farmacêutico e acompanhamento farmacoterapêutico à pacientes com doenças infectocontagiosas.

Programa do Curso

Módulo 01: Fundamentos de Microbiologia e Diagnóstico de Doenças Infectocontagiosas

Princípios de Microbiologia; Imunologia das Doenças Infecciosas; Microbiologia Clínica; Patógenos de Importância Clínica (Gram Positivos, Gram Negativos, Anaeróbios e Atípicos); Mecanismos de Resistência a Antimicrobianos (Antibióticos, Antifúngicos); Micologia Básica e Clínica; Virologia Básica e Clínica; Parasitologia Básica e Clínica.

Discussão de Casos Clínicos: Interpretação de Testes de Sensibilidade de Antimicrobianos e Interpretação de Antifungigrama

44h

Módulo 02: Fundamentos da Farmacologia de Doenças Infectocontagiosas

Princípios de Terapia Antimicrobiana; Princípios de Farmacocinética e Farmacodinâmica de Antimicrobianos; Farmacologia Clínica dos Agentes que atuam em Parede Bacteriana e Membrana Celular, dos Agentes Citoplasmáticos, dos Agentes Tuberculostáticos, dos Antifúngicos e Antiparasitários, dos Agentes Antivirais; Uso de Antimicrobianos em Condições Especiais (Gravidez, Lactação, Obesidade, Hepatopatias, Terapia Renal Substitutiva e no Uso de Oxigenação por Membrana Extra Corpórea); Vacinas, Imunização e Anticorpos Monoclonais.

58h

Módulo 03: Farmacoterapia de Doenças Infectocontagiosas

Infecções do Sistema Nervoso Central; Infecções do Trato Respiratório Superior e Inferior; Infecções Oculares; Influenza e COVID-19; Tuberculose e outras Micobacterioses; Infecções do Sistema Cardiovascular; Seps e Choque Séptico; Infecções do Trato Gastrointestinal e Intoxicações Enterotoxigênicas; Infecções Intra-Abdominais; Hepatites Virais; Infecções do Trato Geniturinário; Infecções Sexualmente Transmissíveis; Infecções Osteoarticulares; Infecções de Pele e Partes Moles; Infecção de Sítio Cirúrgico e Antibioticoprofilaxia Cirúrgica; Infecções Fúngicas Superficiais e Invasivas; Infecções em Pacientes Imunocomprometidos; HIV e AIDS; Doenças

102h

Tropicais (Arboviroses, Doença de Chagas, Malária, Hanseníase, Leishmaniose Cutânea e Visceral e Esquistossomose) <i>Discussão de Casos Clínicos</i> <i>Seminário Interdisciplinar de Farmacoterapia de Doenças Infectocontagiosas.</i>	
Módulo 04: Estratégias, Implementação e Gestão de Antimicrobianos	
Histórico e Princípios de <i>Stewardship</i> de Antimicrobianos; Perspectivas Clínicas e Importância da Educação em <i>Stewardship</i> de Antimicrobianos; Estratégias Prioritárias e Intervenções Baseadas em Infecções; Intervenções Baseadas no Cuidador, Farmácia e Laboratório de Microbiologia; Estratégias de <i>Stewardship</i> de Antifúngicos; Ações de <i>Stewardship</i> em Situações Especiais (Pacientes Críticos, Pediátricos e na Comunidade); Terapia Antimicrobiana Intravenosa Ambulatorial; Etapas para Implementação de Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos; Elaboração de Protocolos e Diretrizes Clínicas; Criação e Monitoramento de Indicadores Assistenciais; Papel dos Diferentes Agentes no <i>Stewardship</i> (Laboratório de Microbiologia, Farmácia, Epidemiologista Hospitalar); Suporte Tecnológico para Gerenciamento de Antimicrobianos; Processos de Acreditação para Programas de Gerenciamento de Antimicrobianos. <i>Elaboração de Projetos de Implantação de Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos em Diferentes Cenários</i>	44h
Módulo 05: Bases da Epidemiologia, Vigilância Epidemiológica e Controle de Infecção Hospitalar	
Princípios de Epidemiologia; Delineamento de Estudos Clínicos; Bioestatística; Pesquisa Científica em Bases de Dados; Vigilância Epidemiológica; Vigilância da Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde; Higienização das Mãos; Medidas de Prevenção; Limpeza e Desinfecção em Serviços de Saúde. <i>Seminários de Ações de Educação em Prevenção e Controle de Infecções Hospitalares</i>	50h
Módulo 06: Boas Práticas Clínicas Farmacêuticas em Doenças Infectocontagiosas	
Conceitos em Farmácia Clínica, Atenção Farmacêutica e Cuidado Farmacêutico; Farmácia Clínica em Doenças Infectocontagiosas; Semiologia e sua Aplicação à Prática Farmacêutica em Doenças Infectocontagiosas; Interpretação Clínica de Exames Laboratoriais com foco em Doenças Infectocontagiosas; Farmacovigilância Aplicada às Doenças Infectocontagiosas; Conciliação Medicamentosa e Transição do Cuidado: da Admissão à Alta Hospitalar; Acompanhamento Farmacoterapêutico a Pacientes com Doenças Infectocontagiosas; Assistência Farmacêutica à Pacientes em Uso de Antirretrovirais, Tuberculostáticos e Medicamentos para Hepatites; Aspectos Humanísticos do Cuidado; Prática Humanizada em Doenças Infectocontagiosas; Interação do Farmacêutico com a Pessoa com Doença Infectocontagiosa e seu Cuidador; Relacionamento Interpessoal com a Equipe de Cuidado. <i>Discussão de Casos de Avaliação da Prescrição de Medicamentos Antimicrobianos.</i> <i>Problematização da Prática Clínica em Doenças Infectocontagiosas.</i>	62h
Carga horária total:	
	360h

Aula Magna de Abertura

Prevenção das Infecções e o Gerenciamento de Antimicrobianos no Ambiente Hospitalar: Como tudo começou.

Luci Corrêa

Médica infectologista graduada pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. Possui doutorado, mestrado e residência médica pela Universidade Federal de São Paulo. É médica da Disciplina de Infectologia da Universidade Federal de São Paulo desde 1994, desempenhando atividades de ensino, pesquisa, além da assistência a pacientes. Principais áreas de atuação e pesquisa: Prevenção das Infecções Relacionadas a Assistência à Saúde, Gerenciamento do Uso de Antimicrobianos em hospitais e Infecção em Receptores de Órgãos Sólidos.

Coordenação

Rodrigo Spineli Macedo

Farmacêutico-Bioquímico. Doutor e Mestre em Ciências pela Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Especialista em Atenção Farmacêutica pelo Instituto Racine de Educação Superior, em Farmácia Hospitalar pelas Faculdades Oswaldo Cruz, em Qualidade em Saúde e Segurança do Paciente pela Fundação Oswaldo Cruz e em Preceptoría Multiprofissional na Área da Saúde pela Faculdade de Ciências da Saúde Moinhos de Vento. É Certificado em *Stewardship* de Antimicrobianos pela *Society of Infectious Diseases Pharmacists (USA)*. Entre 2006 e 2023 atuou como Supervisor do Serviço de Farmácia - Oncologia do Hospital São Paulo da UNIFESP, na formação de especialistas, como preceptor do Programa de Residência Multiprofissional em Oncologia e foi Vice coordenador do Programa de Residência Multiprofissional em Oncologia Pediátrica. Atualmente é farmacêutico clínico do Programa de Gerenciamento de Antimicrobianos do Hospital São Paulo/Hospital Universitário da UNIFESP. *Docente no Instituto Racine.*

Corpo Docente

Os professores que integram o corpo docente do Instituto Racine de Educação Superior são titulados e qualificados, congregando competências técnicas e humanísticas à visão sistêmica das perspectivas socioambientais e mercadológicas das áreas em que atuam. São doutores, mestres, especialistas com vasta experiência profissional.

Credenciamento no Ministério da Educação (MEC)

O Instituto Racine é credenciado como Instituição de Ensino Superior pela Portaria Ministerial nº 249, de 08 de abril de 2022, publicada no Diário Oficial da União nº 70 de 12/04/2022, Seção I, página 62.



Consulte aqui
o cadastro
da Instituição
no Sistema
e-MEC

Investimento

Inscrição Nacional	Inscrição R\$ 200,00	Curso R\$ 11.900,00
À vista R\$ 9.720,00 à vista <i>Inclui o valor de R\$ 200,00 ref. a Inscrição</i>		A prazo Boleto: até 15 parcelas de R\$ 793,33 <i>(À 1ª parcela acrescentar o valor de R\$ 200,00 ref. a Inscrição)</i>

Inscrição Internacional

À vista (A pronto)	A prazo (Prestações)
US\$ 2.251,16	12 parcelas de US\$ 234,50
EUR 2.059,57	12 parcelas de EUR 214,54

Internacional - Protocolos de Colaboração

Ordem dos Farmacêuticos de Portugal - Ordem dos Farmacêuticos de Cabo Verde - Ordem dos Farmacêuticos de Angola

À vista (A pronto)	A prazo (Prestações)
US\$ 1.969,77	12 parcelas de US\$ 187,60
EUR 1.802,13	12 parcelas de EUR 171,63

Programas de Facilitação de Acesso à Educação

Programa de Monitoria Acadêmica

É um dos mais importantes instrumentos de apoio à realização das atividades educacionais e eventos do Instituto Racine e tem como objetivos proporcionar aos Monitores uma enriquecedora experiência acadêmica e contribuir com a qualidade do processo de ensino-aprendizagem, que se realiza de forma única em cada sala de aula.

Monitoria Semipresencial e Monitoria Remota

Processo Seletivo Anual - Bolsa de Estudo de até 90%

Processo Seletivo Individual - Bolsa de Estudo de até 80%



Convênios de Cooperação Educacional

O Instituto Racine estabelece convênios com empresas, instituições, órgãos públicos e entidades, para levar condições de inscrição em cursos com valores diferenciados a funcionários, colaboradores e associados. Consulte-nos!

Informações e Orientações para Inscrição

Telefone / WhatsApp

+55 (11) 3670-3499

E-mail

cursos@racine.com.br

Site

www.racine.com.br



Para informações sobre **Inscrições, Condições de Pagamento, Política de Desconto, Cancelamentos e Locais das Aulas**, escaneie o QR Code ao lado.