



CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 – CENTRO/SP - CEP: 01045-903
FONE: 2075-4500

PROCESSO	1514519/2019
INTERESSADO	Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP “Dr. Antonio Guilherme de Souza” – Unidade Instituto de Infectologia Emílio Ribas
ASSUNTO	Aprovação do Curso de Especialização Multiprofissional em Infectologia
RELATOR	Cons. Luís Carlos de Menezes
PARECER CEE	Nº 362/2019 CES “D” Aprovado em 02/10/2019 Comunicado ao Pleno em 09/10/2019

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO 1.1 HISTÓRICO

A Diretora do Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP “Dr. Antonio Guilherme de Souza” – CEFOR/SUS/SP encaminha a este Conselho, pelo Ofício CEFOR/SUS/SP Nº 30/19, protocolado em 06/06/19, para apreciação e aprovação, o Projeto do Curso de Especialização Multiprofissional em Infectologia, para ser ofertado no Instituto de Infectologia Emílio Ribas, nos termos da Deliberação CEE Nº 147/16 (fls. 03).

O CEFOR/SUS/SP foi credenciado pelo Parecer CEE Nº 382/17 e Portaria CEE/GP Nº 403, publicada em 29/08/17, por um prazo de 5 anos, para oferta de cursos de especialização.

Foi instituído pelo Decreto Nº 51.767/07, fazendo parte da estrutura da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo - SES/SP e tem como uma de suas instituições vinculadas o Instituto de Infectologia Emílio Ribas.

Em 06/08/19, a Assessoria Técnica solicitou esclarecimentos sobre o número total de vagas e turmas, sendo atendida em 7/08/19 (fls. 86).

1.2 APRECIÇÃO

No Sistema de Ensino do Estado de São Paulo, a aprovação e validade de Cursos de Especialização oferecidos por Escolas de Governo, Instituições de Pesquisa Científica ou Tecnológica ou de natureza profissional foi normatizada pela Deliberação CEE Nº 147/16.

Justificativa

A Instituição informa:

As transformações demográficas, ambientais e sociais que ocorrem no mundo criam condições para o constante surgimento de novas formas de expressão de doenças já conhecidas anteriormente e para emergência de novas doenças. Essa realidade exige o permanente fortalecimento de uma rede de vigilância epidemiológica que incorpore os hospitais de referência para doenças transmissíveis, como o Instituto de Infectologia Emílio Ribas, hospitais de atendimento pediátrico e de urgências, os laboratórios, unidades básicas de saúde, ambulatórios, com capacidade de monitorar os perfis epidemiológicos e suas alterações, detectando prontamente, investigando e adotando medidas eficazes de prevenção e controle.

Dados Gerais

Duração do Curso: início em março de 2020 e término para fevereiro de 2021 (calendário, às fls. 84).

Número de vagas: 24 vagas por turma, sendo uma turma por ano.

Carga Horária Total do Curso: 1.720 horas.

Horário de Funcionamento: das 8h às 17h, com intervalo de 1 hora, diariamente (calendário, às fls. 84).

Coordenador: Ricardo Helbert Bammann, Doutorado em Medicina (Cirurgia Torácica e Cardiovascular) pela USP.

Local: Instituto de Infectologia Emílio Ribas/IIER.

O IIER é um hospital público da administração direta da SES/SP, certificado como hospital de

ensino, de acordo com a Portaria Interministerial Nº 862/05. Recebe alunos de graduação e pós-graduação em Medicina, Nutrição, Fisioterapia, Serviço Social, Psicologia, Enfermagem, Terapia Ocupacional, Fonoaudiologia, Farmácia, Odontologia, Saúde Pública, para estágios supervisionados.

No nível de pós-graduação *lato sensu*, o Programa de Residência Médica em Infectologia do Instituto de Infectologia Emílio Ribas foi o primeiro especializado em Infectologia no Brasil.

Matriz Curricular

O Curso terá duração de 1720h das quais 560h de teoria e 1160h de prática. Está estruturado em quatro módulos I - Núcleo Comum; II - Núcleo Comum Específico Teórico, III - Núcleo Específico Teórico e IV - Núcleo Específico Prático (incluso 160 horas de TCC), conforme quadro a seguir.

As 96 horas do módulo III – Núcleo Específico Teórico serão cursadas em disciplinas de acordo com a graduação do aluno, assim como as 1000 horas de prática profissional (módulo IV – Núcleo Específico Prático):

Módulo	Componente Curricular	CH Teórica	CH Prática	Total
I-Núcleo Comum	Políticas Públicas de Saúde I e II	32		32
	Metodologia de Pesquisa (Teórica)	32		32
	Ética	24		24
	Inovação Tecnológica	16		16
	Subtotal	104		104
II-Núcleo Específico Comum Teórico	Bases da Assistência Hospitalar em Infectologia	84		84
	Vigilância em Saúde	84		84
	Principais Doenças Infecciosas – I	96		96
	Principais Doenças Infecciosas - II	96		96
	Subtotal	360		360
III – Núcleo Específico Teórico	A - Análises Clínicas			
	Patologia Clínica em Infectologia	96		96
	B - Controle de Infecção Hospitalar			
	Diagnóstico e Prevenção das Infecções Relacionadas à Assistência em Saúde	48		48
	Medidas de Controle de Infecções	48		48
	C - Enfermagem			
	Assistência em Enfermagem em Infectologia	96		96
	D - Epidemiologia			
	Epidemiologia das Doenças Infecciosas	96		96
	E - Farmácia			
	Farmácia Hospitalar Aplicada à Infectologia	96		96
	F - Fisioterapia			
	Fisioterapia Hospitalar Aplicada à Infectologia	96		96
	G - Fonoaudiologia			
	Fonoaudiologia Hospitalar Aplicada à Infectologia	96		96
	H - Nutrição			
	Nutrição Hospitalar Aplicada à Infectologia	96		96
	I - Odontologia			
	Odontologia Hospitalar	48		
	Odontologia em Infectologia	48		
	J - Psicologia			
	Psicologia Hospitalar e Técnicas Psicoterápicas Aplicadas à Infectologia	96		96
	K - Serviço Social			
Serviço Social em Infectologia	96		96	
L - Terapia Ocupacional				
Terapia Ocupacional Hospitalar Aplicada à Infectologia	96		96	
Subtotal	96		96	
IV- Núcleo Específico Prático	Prática Profissional		1.000	1.000
	Elaboração do TCC		160	160
	Total	560	1.160	1.720

Corpo Docente

I e II – Núcleo Comum e Núcleo Específico Comum Teórico		
Disciplina	Docente Responsável	Formação/Titulação
Políticas Públicas de Saúde I e II	Marina de Fatima Rossi Monteiro de Paiva	Especialização: Saúde Pública Graduação: Odontologia
Metodologia de Pesquisa	Ricardo Helbert Bammann	Doutorado: Medicina Graduação: Medicina
Ética	Wladimir Queiroz	Mestrado: Ciências Graduação: Medicina
Inovação Tecnológica	Ricardo Helbert Bammann	Doutorado: Medicina Graduação: Medicina
Bases da Assistência Hospitalar em Infectologia	Nilton Jose Fernandes Cavalcante	Doutorado: Doenças Infecciosas e Parasitárias Mestrado: Microbiologia e Imunologia Graduação: Medicina
Vigilância em Saúde	Ana Freitas Ribeiro	Doutorado: Saúde Pública Mestrado: Saúde Pública Graduação: Medicina
Principais Doenças Infecciosas I	Ana Paula Rocha Veiga	Doutorado: Patologia Graduação: Medicina
Principais Doenças Infecciosas II	Zarifa khoury	Doutorado: Saúde Coletiva Mestrado: Infectologia Especialização: Saúde Pública Graduação: Medicina
Elaboração do TCC	Ricardo Helbert Bammann	Doutorado: Medicina Graduação: Medicina

III - Núcleo Específico Teórico			
Áreas	Disciplina	Docente responsável	Titulação
Análises Clínicas	Patologia Clínica em Infectologia	Ana Lúcia Innaco de Carvalho	Doutorado: Medicina Graduação: Medicina
Controle de Infecção Hospitalar	Diagnóstico e Prevenção das Infecções Relacionadas à Assistência em Saúde	Marcelo Mendonça	Doutorado: Ciências Graduação: Medicina
	Medidas de Controle de Infecções	Sayonara Scota	Mestrado: Ciências Especialização: Enfermagem em Infectologia Especialização: Administração Escolar Graduação: Enfermagem
Enfermagem	Assistência em Enfermagem em Infectologia	Sergio Aparecido Cleto	Doutorado e Mestrado: Ciências Especialização: Enfermagem em Terapia Intensiva Graduação: Enfermagem
Epidemiologia	Epidemiologia das Doenças Infecciosas	Roberta Figueiredo Cavalin	Mestrado: Saúde Pública Bacharelado/Licenciatura: Enfermagem Graduação: Biomedical Sciences
Fisioterapia	Fisioterapia Hospitalar Aplicada a Infectologia	Graziela Ultramar de Lima Domingues	Mestrado: Ciências Especialização: Terapia Intensiva Adulto, Pediátrica e Neonatal Especialização: Aparelho Locomotor Graduação: Fisioterapia
Fonoaudiologia	Fonoaudiologia Hospitalar Aplicada a Infectologia	Mariana Saconato	Doutorado e Mestrado: Distúrbios da Comunicação Humana Especialização: Fonoaudiologia em Cirurgia de Cabeça e Pescoço Especialização: Motricidade Oral com Ênfase: Oncologia Graduação: Fonoaudiologia
Nutrição	Nutrição Hospitalar Aplicada a Infectologia	Catia de Lima Carvalho	Mestrado: Infectologia em Saúde Pública Graduação: Nutrição
Farmácia	Farmácia Hospitalar Aplicada a Infectologia	Jorgenio Miranda Costa	Mestrado: Infectologia em Saúde Pública Graduação: Física e em Farmácia
Psicologia	Psicologia Hospitalar e Técnicas Psicoterápicas Aplicadas a Infectologia	Valéria Antakly de Mello	Mestrado: Psiquiatria Graduação: Medicina
Odontologia	Odontologia Hospitalar	Sandra Marta Amaral de Castilho Crivello	Mestrado: Ciências Especialização: Odontologia/Pacientes com necessidades especiais Graduação: Odontologia

	Odontologia em Infectologia	Sergio Luiz Funari	Doutorado: Saúde Coletiva Mestrado: Ciências Graduação: Odontologia
Serviço Social	Serviço Social em Infectologia	Adna Santos Urbano	Mestrado: Ciências Graduação: Serviço Social
Terapia Ocupacional	Terapia Ocupacional Hospitalar Aplicada à Infectologia	Ida Bujanski	Especialização: Geriatria e Gerontologia Especialização: Gerontologia Social Graduação: Terapia Ocupacional

IV - Núcleo Específico Prático		
Área	Docente responsável	Titulação
Análises Clínicas	Sheila Cristina Vicente da Silva Moraes	Doutorado: Doenças Infecciosas e Parasitárias Especialização: Aprimoramento Prof./ Met. Soroepidemiológicos Bach/Licenc: Ciências Biológicas
Controle de Infecção Hospitalar	Regia Damous Fontenele Feijó	Mestrado: Epidemiologia Especialização: Acupuntura Graduação: Medicina
Enfermagem	Viviana Venturini Gianotto	Especialista: Urgência e Emergência Graduação: Enfermagem
Epidemiologia	Roberta Figueiredo Cavalin	Mestrado: Saúde Pública Bach/Licenc: Enfermagem Graduação: Biomedical Sciences
Farmácia	Jorgenio Miranda Costa	Mestrado: Infectologia em Saúde Pública Graduação: Física e em Farmácia
Fisioterapia	Gislene Costa Góis	Especialização: UTI Adulto, Pediátrica e Neonatal Especialização: Insuficiência Respiratória Especialização: Fisiologia e Biomecânica do Exerc. Esporte Graduação: Fisioterapia
Fonoaudiologia	Daniela Martins Galli	Mestrado: Fonoaudiologia Especialização: Voz Graduação: Fonoaudiologia
Nutrição	Meire Marchi Pereira	Mestrado: Infectologia em Saúde Pública Especialização: Nutrição Clínica Especialização: Administração Hospitalar Especialização: Saúde Pública Graduação: Nutrição
Odontologia	Oscimar Benedito Sofia	Doutorado, Mestrado e Graduação: Medicina
Psicologia	Fabiana Campache Rodrigues	Especialização: Psicoterapia Breve Graduação: Psicologia
Serviço Social	Adna Santos Urbano	Mestrado: Ciências Graduação: Serviço Social
Terapia Ocupacional	Luciana Aparecida Tamborim	Especialista: Fisioterapia Graduação: Terapeuta Ocupacional

O corpo docente apresentado é composto por 30 professores, incluindo o Coordenador, sendo 12 doutores, 12 mestres e 6 especialistas. Sobre a titulação dos docentes e a atribuição de disciplinas, a Deliberação CEE Nº 147/16 determina:

Art. 8º A titulação mínima dos docentes para os cursos de especialização é o grau de mestre obtido em instituição credenciada.

§ 1º - Excepcionalmente, poderão ser autorizados cursos com docentes sem o título de mestre, se portadores, no mínimo, de certificado obtido em curso de especialização da mesma área, área correlata, da disciplina em que lecionará, desde que o total de docentes nessa condição não ultrapasse 1/3 (um terço) do total de docentes do curso;

§ 2º - Cada membro do corpo docente, observada a expertise de sua qualificação, poderá lecionar apenas 1/3 (um terço) das disciplinas e da carga horária previstas na matriz curricular do curso por turma.

Nenhum docente leciona mais de um terço das disciplinas e/ou carga horária.

Exigências para Matrícula

O ingresso ao Curso se dá através de Processo Seletivo que compreende duas fases: a primeira fase constará de prova objetiva, com questões básicas voltadas para as áreas de escolha, elaboradas com base em bibliografia disponibilizada no Edital do Processo Seletivo; a segunda fase constará de entrevista presencial e da análise do *Curriculum vitae* realizada pela banca examinadora e será aplicada aos candidatos aprovados na primeira fase, seguindo pontuação previamente estabelecida e divulgada em edital. A média estabelecida e a classificação são realizadas em ordem decrescente de notas.

Requisitos de Acesso

Curso superior completo, conforme quadro abaixo, sendo o curso e a Instituição de Ensino, reconhecidos pelo Ministério da Educação ou pelos Conselhos Estaduais de Educação. Possuir Registro ou Protocolo no Conselho Profissional da Classe quando houver.

Área	Graduação em:
Análises Clínicas	Biomedicina ou Biologia ou Farmácia
Controle de Infecção Hospitalar	Enfermagem
Enfermagem	Enfermagem
Epidemiologia	Enfermagem ou Saúde Pública
Farmácia	Farmácia
Fisioterapia	Fisioterapia
Fonoaudiologia	Fonoaudiologia
Nutrição	Nutrição
Odontologia	Odontologia
Psicologia	Psicologia
Serviço Social	Serviço Social
Terapia Ocupacional	Terapia Ocupacional

Objetivos

Especializar profissionais de diversas áreas da saúde para torná-los capazes de atuar nos campos de prevenção, controle, diagnóstico, tratamento e reabilitação de doenças infecciosas e parasitárias no contexto dos serviços públicos de atenção à saúde.

Objetivos Específicos

A – Análise Clínicas

Especializar o biólogo, o farmacêutico, e o biomédico na prática laboratorial voltada para às doenças infectocontagiosas, nas diversas técnicas e metodologias ao manuseio de equipamentos, da manipulação de materiais biológicos aos cuidados e normas de biossegurança.

B - Controle de Infecção Hospitalar

Especializar o enfermeiro para o diagnóstico e prevenção das infecções relacionadas à assistência em saúde, gerenciamento de métodos de limpeza, desinfecção e esterilização de equipamentos e na elaboração e aplicação de instrumentos para auditorias, visitas e relatórios técnicos.

C – Enfermagem

Especializar o enfermeiro na assistência de Enfermagem em Infectologia.

D – Epidemiologia

Especializar o enfermeiro e graduado em Saúde Pública para a realização da investigação epidemiológica e da notificação de agravos de interesse para a Saúde pública no âmbito hospitalar.

E – Farmácia

Especializar o farmacêutico a adquirir competências para realizar a assistência farmacêutica aplicada à Infectologia.

F – Fisioterapia

Especializar o fisioterapeuta para prestar assistência na área de Fisioterapia Hospitalar no contexto das doenças infectocontagiosas; fornecer subsídios teóricos e científicos para o desempenho profissional atendendo às novas expectativas e exigências do mercado de trabalho, com ênfase na saúde pública; aperfeiçoar o julgamento clínico auxiliando na construção do saber relacionado ao campo, possibilitando a prestação sistematizada do cuidado fisioterapêutico ao paciente.

G - Fonoaudiologia

Especializar o fonoaudiólogo a prestar assistência de qualidade no âmbito do cuidado hospitalar e ambulatorial a pacientes adultos e crianças em condições críticas ou de instabilidade relacionadas à Infectologia num contexto de assistência à Saúde com alta complexidade.

H- Nutrição

Especializar o nutricionista para reconhecer as implicações nutricionais das moléstias infecciosas de maior ocorrência no Brasil e em São Paulo, bem como aperfeiçoar a prática da assistência e

terapia nutricional em pacientes e usuários.

I – Odontologia

Especializar o cirurgião dentista na área de Odontologia Hospitalar para atuação ambulatorial em pacientes portadores de infecções com comprometimento imunológico agudo e/ou crônico, além da sua inserção na equipe multidisciplinar no atendimento a pacientes hospitalizados em enfermarias, UTI e Pronto Socorro.

J- Psicologia

Especializar o psicólogo para o atendimento de pacientes portadores de doenças infecciosas, familiares e/ou cuidadores nas modalidades individual, familiar e em grupos.

K- Serviço Social

Especializar o assistente social para articular os fundamentos teórico-metodológicos da profissão com as exigências postas no cotidiano do trabalho profissional na prática hospitalar de um hospital de referência em Infectologia.

L- Terapia Ocupacional

Especializar o terapeuta ocupacional para a prática hospitalar e ambulatorial no contexto da saúde pública, com especial ênfase nos processos de avaliação e reabilitação em portadores de doenças infecciosas.

Perfil Profissional

O egresso do Curso deverá desenvolver essas qualidades em sua área profissional específica, aplicando raciocínio crítico reflexivo na resolução de problemas dentro do ambiente de prática assistencial interdisciplinar de tal forma a atender as necessidades de cuidado dos usuários com doença infecciosa ou parasitária.

Plano de Prática Profissional

As atividades práticas em cada Área serão desenvolvidas nas dependências do IIER e em alguns casos em instituições parceiras, conveniadas, conforme quadro abaixo. Compreendem treinamento em serviço de forma sistemática e supervisionada por docente da Área, com atividades pré-programadas (atividades diárias, semanais e mensais).

A avaliação será feita por área, com base na frequência e assiduidade do aluno, sua atuação na discussão de casos clínicos, habilidade técnica adquirida, elaboração e participação em seminários e provas práticas:

Áreas	Locais da Prática
Análises Clínicas	Laboratório de Patologia Clínica: hematologia, bioquímica, coleta e recepção de amostras, Líquidos cavitários.
	Laboratório na Infectologia: imunologia, microbiologia, biologia molecular, citometria, malária, parasitologia, Líquido cefalorraquianos.
Controle de Infecção Hospitalar	Unidades de Internação, UTI, Pronto Socorro, Hospital Dia e Depend. Hospitalares Comissão de CCIH, Vigilância Epidemiológica.
Enfermagem	Unidades de Internação, UTI, Pronto Socorro, Hospital Dia, Ambulatório.
Epidemiologia	Unidades de Internação, UTI, Pronto Socorro e Dependências Hospitalares.
	Vigilância Epidemiológica IIER
	Centro de Vigilância Epidemiológica/SES
Farmácia	Ambulatório e Internação
Fisioterapia	Fisioterapia Hospitalar: Unidades de Internação e Unidade de Terapia Intensiva
Fonoaudiologia	Unidades de internação UTI, Pronto Socorro, Hospital Dia, Ambulatório, EMTN
Nutrição	Clínica Adultos, Pediatria, EMTN, Ambulatório, Cuidados Paliativos, Produção e Abastecimento, Lactário.
Odontologia	Prática Profissional em Odontologia Hospitalar com foco em Infectologia
Psicologia	Unidades de internação, UTI, Pronto Socorro, Hospital Dia, Ambulatórios.
Serviço Social	Internação, Pronto Socorro, Ambulatório, Assistência em domicílio e Casas de Apoio
Terapia Ocupacional	Unidades de internação, UTI, Hospital Dia, Ambulatório. Atendimento individual/grupo

Ementas, Conteúdo Programático, Referências Bibliográficas: de fls. 31 a 83.

Metodologia: consta no ementário dos componentes curriculares, sendo exposições dialogadas, seminários, trabalhos em grupo, aulas expositivas, discussões de temas, atividades discentes orientadas nos laboratórios regionais, leitura e/ou discussão de artigos, com recursos audiovisuais, resolução de exercícios com discussões de situações clínicas multidisciplinares, uso de equipamentos, visitas a outros serviços, visitas domiciliares.

Processo de Avaliação

A avaliação do aluno abrangerá os conteúdos programáticos: teórico e prático/estágio supervisionado e postura ético-profissional.

Cada Componente Curricular terá pelo menos 2 avaliações, sendo que uma delas deverá ser uma prova escrita.

A avaliação da parte prática será realizada pelos docentes de campo, observando-se o conhecimento, o desempenho e postura ético-profissional, segundo os seguintes aspectos: iniciativa, interesse, capacidade crítica, compromisso, responsabilidade, comportamento ético, assiduidade, pontualidade, apresentação pessoal, conhecimento científico, trabalho em equipe e relacionamento com a equipe multiprofissional. Os aspectos observados levantados pelo docente são discutidos com os alunos e transformados em oportunidades de melhoria.

É exigida para conclusão do curso, a elaboração e apresentação de um Trabalho de Conclusão do Curso - TCC. A definição do tema e do orientador acontecerá em conjunto entre a coordenação, docente e aluno.

Exigências para obtenção do Certificado

- Frequência de 75%, no mínimo, da carga horária prevista em cada componente curricular;
- nota mínima 7,0 para aprovação em cada componente curricular;
- apresentação de TCC e obter no mínimo nota 7,0 até o final do curso.

2. CONCLUSÃO

2.1 Aprova-se, com fundamento na Deliberação CEE nº 147/2016, o Curso de Especialização Multiprofissional em Infectologia, do Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP “Dr. Antonio Guilherme de Souza” – Unidade Instituto de Infectologia Emílio Ribas, com vinte e quatro vagas por turma, sendo uma turma por ano.

São Paulo, 27 de setembro de 2019.

a) Cons. Luís Carlos de Menezes
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros Cláudio Mansur Salomão, Décio Lencioni Machado, Hubert Alquéres (*ad hoc*), Iraíde Marques de Freitas Barreiro, Luís Carlos de Menezes, Roque Theóphilo Júnior e Thiago Lopes Matsushita.

Sala da Câmara de Educação Superior, 02 de outubro de 2019.

a) Cons. Roque Theóphilo Júnior
Presidente

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO toma conhecimento, da decisão da Câmara de Educação Superior, nos termos do Voto do Relator.

Sala “Carlos Pasquale”, em 09 de outubro de 2019.

Cons. Hubert Alquéres
Presidente