

Instituto Adolfo Lutz



O Instituto Adolfo Lutz atua na promoção da saúde no Estado de São Paulo. Como Laboratório Central de Saúde Pública, credenciado pelo Ministério da Saúde, juntamente com seus doze Laboratórios Regionais sediados em municípios estratégicos do Estado, é responsável pela referência técnico-científica para as ações de vigilância sanitária, epidemiológica e ambiental. Atua ainda na fronteira do conhecimento, desenvolvendo projetos científicos multidisciplinares, sendo alguns destes em colaboração internacional, nas áreas de Ciências Biomédicas, Bromatológicas e Químicas.

É reconhecido internacionalmente por sua competência para responder às demandas em sua área de atuação. Atualmente, exerce papel de Laboratório de Referência Nacional junto ao Sistema Nacional de Laboratórios de Saúde Pública – SISLAB/Ministério da Saúde para o diagnóstico de meningites bacterianas, coqueluche, botulismo, hantavírus e síndrome hemolítico urêmica (SHU). Além disto, tem atuado como Laboratório de Referência Macrorregional para diagnóstico de Influenza Dengue e Zika; na área de farmacovigilância, colabora com a ANVISA junto ao Programa Nacional de Verificação da Qualidade de Medicamentos – PROVEME. É Centro Colaborador do Programa Conjunto FAO/OMS para monitoramento de contaminantes em alimentos; Centro de Referência para Controle de Qualidade Analítica de Micotoxinas e Resíduos de Pesticidas; Coordenador Nacional do Programa de Monitoramento de Matérias Estranhas em Alimentos; Centro Colaborador da Organização Pan-Americana de Saúde – OPAS nas áreas de arbovírus, vírus Influenza e Centro Colaborador da OPAS para Culturas Celulares. Como Laboratório de Referência,

pertencente ao Centro Nacional de Influenza (NIC), o Instituto foi o primeiro laboratório a sequenciar o vírus SARS-CoV-2 no Brasil, atuando intensamente no diagnóstico e identificação dos casos de COVID-19.

Endereço: Av. Dr. Arnaldo, 355 – Pacaembu, São Paulo – SP, 01246-000

Especialização em Vigilância Laboratorial em Saúde Pública

O objetivo geral do Curso é qualificar e/ou aprofundar a capacitação dos profissionais na área de saúde em conhecimento teórico e prático nos diagnósticos e análises do Laboratório de Saúde Pública para atuação no SUS.

O Curso de especialização em Vigilância Laboratorial em Saúde Pública tem duração de 1472 horas, das quais 1272 horas serão presenciais e 200 horas em EAD.

Disciplinas

Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial (h)	Carga Horária Teórica em EAD (h)	Carga Horária Prática (h)	Total (h)
I – Núcleo Comum (teórico)	-	104	-	-
II- Núcleo Específico Básico (teórico)	-	96	-	-
III – Núcleo Específico Aplicado (teórico)	224	-	-	-
III – Núcleo Específico Aplicado (prático)	-	-	1048	-
TOTAL DO CURSO	224	200	1048	1472

Módulo I – Núcleo Comum (teórico)					
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial (h)	Carga Horária Teórica em EAD (h)	Carga Horária Prática (h)	Total (h)
I – Núcleo Comum	Políticas Públicas de Saúde	-	32	-	32
	Metodologia de Pesquisa	-	32	-	32
	Ética	-	24	-	24
	Inovação Tecnológica	-	16	-	16
Subtotal			104		104

Módulo II – Núcleo Específico Básico (teórico)					
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial	Carga Horária Teórica em EAD	Carga Horária Prática	Total
II- Núcleo Específico Básico	Biossegurança	-	16	-	16
	Coleções de Cultura em Saúde Pública	-	16	-	16
	Métodos clássicos e instrumentais para análises químicas	-	24	-	24
	Microscopia Óptica e Eletrônica	-	16	-	16
	Técnicas de diagnóstico laboratorial	-	24	-	24
Subtotal			96		96

III – Núcleo Específico Aplicado (teórico/prático)					
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial (h)	Carga Horária Teórica em EAD (h)	Carga Horária Prática (h)	Total (h)
III- Teórico Área: Vigilância Epidemiológica	Bacteriologia	48	-	-	48
	Imunobiotechnology	40	-	-	40
	Micologia Médica	24	-	-	24
	Parasitologia Médica	32	-	-	32
	Patologia Geral e Aplicada	32	-	-	32
	Virologia Integrada	48	-	-	48
Subtotal					224
III- Prático Área: Vigilância Epidemiológica	Bacteriologia	-	-	888	888
	Citologia Oncótica	-	-	888	888
	Citometria de Fluxo e Biologia Molecular Aplicadas no Monitoramento da Infecção pelo HIV-1	-	-	888	888
	Coleção de Culturas de Micro-organismos de Referência	-	-	888	888
	Culturas Celulares e suas aplicações	-	-	888	888
	Diagnóstico Laboratorial e Molecular dos Vírus	-	-	888	888

	Entéricos				
	Imuno-histoquímica	-	-	888	888
	Imunologia e Biotecnologia Aplicadas a Doenças Infecciosas	-	-	888	888
	Micologia Médica e Ambiental	-	-	888	888
	Microscopia Eletrônica de Transmissão como Ferramenta para Diagnóstico e Pesquisa	-	-	888	888
	Parasitologia Médica	-	-	888	888
	Técnicas Moleculares para o Diagnóstico do HIV-1 e avaliação de resistência aos antirretrovirais	-	-	888	888
	Técnicas Moleculares para pesquisa, quantificação e caracterização dos vírus das Hepatites B e C	-	-	888	888
	Viroses Respiratórias e Síndrome de Impacto em Saúde Pública: Diagnóstico, Epidemiologia e Prevenção	-	-	888	888
TCC	Elaboração de trabalho de conclusão de curso (TCC)	-	-	160	160
Subtotal					1048
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial (h)	Carga Horária Teórica em EAD (h)	Carga Horária Prática (h)	Total (h)
III- Teórico Área: Vigilância Sanitária e Ambiental	Análise Físico-Química e Sensorial de Alimentos	24	-	-	24
	Contaminantes Químicos: técnicas analíticas e exposição humana	56	-	-	56

	Controle de Qualidade de Medicamentos, Cosméticos e Saneantes	56	-	-	56
	Legislação Sanitária	24	-	-	24
	Microrganismos Patogênicos em Alimentos e Água	24	-	-	24
	Microscopia de Alimentos e Águas	24	-	-	24
	Técnicas Cromatográficas e Espectrométricas	16	-	-	16
Subtotal					224
III- Prático Área: Vigilância Sanitária e Ambiental	Análise Físico-química e microbiológica de Cosméticos, Saneantes e produtos para a saúde	-	-	888	888
	Contaminantes Químicos: Técnicas Analíticas e Exposição Humana	-	-	888	888
	Controle de Qualidade Físico-Químico de Alimentos	-	-	888	888
	Controle de Qualidade Físico-Químico em Medicamentos	-	-	888	888
	Microrganismos Patogênicos em Alimentos e Água	-	-	888	888
	Morfologia e Microscopia de Alimentos, Bebidas e Águas.	-	-	888	888
TCC	Elaboração de trabalho de conclusão de curso (TCC)	-	-	160	160
Subtotal					1048
Núcleo	Componente Curricular	Carga Horária Teórica Presencial (h)	Carga Horária Teórica em EAD (h)	Carga Horária Prática (h)	Total (h)
III – Teórico Área: Vigilância	Análises Bromatológicas:	20	-	-	20

Epidemiológica e Sanitária em sub-redes Regionais	Aspectos Físico-químicos e Sensoriais				
	Aspectos Gerais e Diagnóstico Laboratorial das Infecções Fúngicas	20	-	-	20
	Diagnóstico Laboratorial das Doenças Parasitárias	20	-	-	20
	Diagnóstico Laboratorial de Infecções Causadas por Patógenos Especiais	20	-	-	20
	Doenças de Notificação Compulsória de Origem Bacteriana e Surtos de Doenças Transmitidas por Alimentos	20	-	-	20
	Microbiologia Alimentar	24	-	-	24
	Microbiologia Médica: Abordagem Clínico-laboratorial dos Principais Agentes Infeciosos	20	-	-	20
	Microscopia de Alimentos e Água	20	-	-	20
	Noções básicas de Análise Espacial Aplicadas em Vigilância em Saúde	20	-	-	20
	Qualidade da Água para consumo humano	20	-	-	20
	Vírus Respiratórios	20	-	-	20
Subtotal					224
III – Prático					
Área: Vigilância Epidemiológica e Sanitária em sub-redes Regionais	Diagnóstico Laboratorial da Tuberculose e Outras Micobacterioses	-	-	888	888
	Microbiologia e Imunossorologia	-	-	888	888
	Vigilância em Saúde (IAL: Rio Claro, Sorocaba e Taubaté)	-	-	888	888
	Vigilância	-	-	888	888

	Epidemiológica (IAL: Bauru, Campinas, Marília, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Santo André, Santos e São José do Rio Preto)				
	Vigilância Sanitária (Araçatuba, Bauru, Campinas, Marília, Presidente Prudente, Ribeirão Preto, Santo André, Santos, São José do Rio Preto)	-	-	888	888
TCC	Elaboração de trabalho de conclusão de curso (TCC)	-	-	160	160
Subtotal					1048

Corpo Técnico-Administrativo

Nome Completo	Formação	e-mail	Função
Cristiane Bonaldi Cano Sanches	Doutora Ciências dos Alimentos	cristiane.bonaldi@ial.sp.gov.br	Coordenadora do curso
Elaine Lopes de Oliveira	Mestre em Ciências	elaine.oliveira@ial.sp.gov.br	Vice Coordenadora do curso
Leyva Cecília de Mello	Doutora em Ciências	leyvacecilia@gmail.com	Assessora de plataforma digital
Luciana Bosqui Barroso	Especialista em compras governamentais	luciana.barroso@ial.sp.gov.br	Secretária Administrativa

