APRESENTAÇÃO

Há 90 anos, o Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) produz ciência a partir da Amazônia para compreender seus desafios e transformar conhecimento em saúde pública. Uma trajetória construída por gerações de pesquisadores, técnicos, servidores e colaboradores que fizeram do território amazônico não apenas objeto de investigação, mas também espaço de produção de conhecimento, inovação e respostas para o Brasil e o mundo.

Celebrar essa história é também reconhecer que a ciência está em permanente construção. Por isso, o Congresso Científico IEC 90 anos propõe um encontro entre memória, presente e futuro, reunindo pesquisadores, profissionais de saúde, estudantes, gestores e instituições parceiras para compartilhar experiências, discutir evidências e refletir sobre os novos desafios da pesquisa, da vigilância e da saúde pública.

Nos dias 11 e 12 de novembro de 2026, a programação será realizada simultaneamente em duas salas, com mesas-redondas, conferências e debates que percorrem diferentes áreas de atuação do Instituto. Arbovirologia, parasitologia, virologia, bacteriologia, "Uma Só Saúde", inteligência artificial, inovação tecnológica, saúde ambiental, hepatites virais e os desafios das populações amazônicas estão entre os temas que integram essa programação.

Mais do que revisitar conquistas, este congresso convida a pensar os próximos caminhos. Ao reunir conhecimento acumulado, novas tecnologias, diferentes gerações e redes de cooperação, o IEC reafirma uma vocação que atravessa nove décadas: fazer ciência conectada à realidade, capaz de responder aos desafios do presente e de se preparar para aqueles que ainda estão por vir.

Seja bem-vindo ao Congresso Científico IEC 90 anos!

12 DE NOVEMBRO DE 2026 (TARDE)

SALA 1

MESA REDONDA **14H - 15H30**

90 anos de pesquisa experimental no IEC: contribuição dos modelos biológicos para a virologia
Moderador: Arnaldo Jorge Martins Filho (SEPEX/IEC/SVSA/MS)

1. Primatas não humanos na pesquisa biomédica: história, desafios e perspectivas
Palestrante: Aline Imbeloni (CENP/SVSA/MS)

2. Biotérios como infraestrutura estratégica para a pesquisa científica: produção animal, qualidade e desafios contemporâneos.
Palestrante: Kelven Pantoja Rodrigues (SECPA/IEC/SVSA/MS)

3. Patologia experimental: da histopatologia clássica às análises integradas
Palestrante: Juarez Quaresma (UEPA)

DEBATE

SALA 2

Ciência, Território e Saúde Pública: Integração Científica e Vigilância para a Saúde das Populações Amazônicas.
Moderador: Giselle Maria Rachid Viana (IEC/SVSA/MS)

1. Do Conhecimento à Ação: Como a Pesquisa Científica Qualifica a Agenda Programática nos Municípios Amazônicos
Palestrante: Jocineide Barbosa (Secretaria Municipal de Saúde de Breves - PA)

2. Antecipar para Proteger: A Atuação da Rede CIEVS Frente a Eventos de Importância Nacional e Internacional
Palestrante: Veronilce Borges da Silva (CIEVS - PA)

3. Saúde Digital nos Territórios: Estratégias para Ampliar Acesso e Reduzir Iniquidades na Amazônia
Palestrante: Maria Aparecida Cina da Silva (SEIDIGI/MS)

DEBATE

15H30-15H45 COFFEE BREAK

CONFERÊNCIA **15H45 - 16H30**

O HTLV no Estado do Pará: da epidemiologia aos aspectos clínicos da infecção
Conferencista: Antônio Carlos Rosario Vallinoto (UFPA)

Presidente: Igor Brasil Costa (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

Do Alerta à Ação: desafios e oportunidades para respostas rápidas e eficazes às epidemias no Sul Global
Conferencista: Karla Lima (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

Presidente: Ana Judith Pires Garcia Quaresma (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

MESA REDONDA **16H30 - 18H**

Coleção de Vírus do Instituto Evandro Chagas: da descoberta clássica à vigilância genômica
Moderador: Lívia Caricio Martins (Diretora - IEC/SVSA/MS)

1. O passado: a era da descoberta e caracterização clássica
Palestrante: Pedro Fernado da Costa Vasconcelos (SEARB/IEC/SVSA/MS e UEPA)

2. Transição tecnológica: da sorologia à biologia molecular
Palestrante: Bruno Tardelli Diniz Nunes (SEARB/IEC/SVSA/MS)

3. O presente e o futuro: biobancos, genômica e One Health
Palestrante: Felipe Gomes Naveca (Fiocruz – AM e RJ)

DEBATE

90 anos de contribuição científica do Instituto Evandro Chagas/SVSA/MS: consolidando saberes e fortalecendo a massa crítica.
Moderador: Fernanda do Espírito Santo Sagica (SEEIC/IEC/SVSA/MS)

1. CTLAB/IEC
Representante: Kelson Freitas Faial

2. UFPA
Representante: Maria Iracilda da Cunha Sampaio

3. UEPA
Representante: Luana de Melo Pereira Fernandes

4. CESUPA
Representante: Haroldo José Matos

5. SEEIC/IEC
Representante: Joana D'Arc Pereira Mascarenhas

CONGRESSO CIENTÍFICO

IEC 90 ANOS

90 ANOS DE CONTRIBUIÇÃO À CIÊNCIA E À SAÚDE PÚBLICA



11 e 12 de novembro 2026

BELÉM - PARÁ

INSTITUTO EVANDRO CHAGAS
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE E AMBIENTE

SUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

GOVERNO DO BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO

PROGRAMAÇÃO

11 DE NOVEMBRO DE 2026 (MANHÃ)

CREDENCIAMENTO - 7H30
ABERTURA - 8H25

SALA 1

MESA REDONDA - 08H30 - 10H

Global preparedness for epidemics: epidemiological intelligence and the future of emerging diseases
Moderador: Bruno Tardelli Diniz Nunes (SEARB/IEC/SVSA/MS)

1. Epidemiological intelligence for early detection of emerging and re-emerging viral threats
Palestrante: Erin Staples (Centers for Disease Control and Prevention Fort Collins - EUA)

2. From genomic surveillance to public health action: transforming data into rapid response
Palestrante: Felipe Gomes Naveca (Fiocruz – AM e RJ)

3. Predicting the next epidemic: climate change, one health, and future preparedness
Palestrante: Sylvain Aldighieri (OPAS/OMS)

DEBATE

SALA 2

Investigações pioneiras em parasitologia: da construção do conhecimento às políticas públicas de controle na Amazônia
Moderador: Joyce Favacho Cardoso Nogueira (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

1. Leishmanioses no contexto amazônico: contribuição histórica do IEC na compreensão ecoepidemiológica e vigilância
Palestrante: Fernando Tobias Silveira (SEPAR/IEC/SVSSA/MS)

2. Doença de Chagas na Amazônia: da descoberta dos ciclos de transmissão aos desafios contemporâneos de vigilância
Palestrante: Jeffrey Jon Shaw (USP)

3. Malária: investigações pioneiras do IEC e sua influência nas estratégias de controle no Brasil
Palestrante: Giselle Maria Rachid Viana (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

DEBATE

10H - 10H15 COFFEE BREAK

CONFERÊNCIA - 10H15 - 11H

Dengue e o impacto das Intervenções de Wolbachia
Conferencista: Albert Icksang Ko (Yale School of Public Health - EUA)

Presidente: Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (SEARB/IEC/SVSA/MS e UEPA)

Contribuições de um parasitologista à história do IEC
Conferencista: Habib Fraiha Neto (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

Presidente: Joyce Favacho Cardoso Nogueira (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

MESA REDONDA - 11H - 12H30

Vírus Oropouche: da emergência histórica aos desafios contemporâneos
Moderador: Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (SEARB/IEC/SVSA/MS e UEPA)

1. O passado: primeiras epidemias do Vírus Oropouche e caracterização do vírus
Palestrante: Francisco de Paula Pinheiro (SEARB/IEC/SVSA/MS)

2. Expansão do Vírus Oropouche e mudanças epidemiológicas no mundo
Palestrante: Jairo Méndez Rico (OPAS/OMS)

3. O presente: emergência, vigilância genômica e risco de urbanização ampliada
Palestrante: Lívia Vinhal (CGARB/DEDT/SVSA/MS)

DEBATE

Expansão das linhas de pesquisa na SEPAR: consolidação do conhecimento em parasitologia
Moderador: Walter Souza Santos (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

1. Esquistossomose no Pará: integração entre pesquisa, diagnóstico, vigilância e saúde pública
Palestrante: Joyce Favacho Cardoso Nogueira (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

2. Toxoplasmose na Amazônia: emergência como problema de saúde pública e a contribuição da SEPAR na sua investigação
Palestrante: Cléa Nazaré Carneiro Bichara (UEPA)

3. Integração de novas ferramentas na SEPAR: respostas às demandas da vigilância e pesquisa
Palestrante: Edivaldo Costa Sousa Júnior e Rogério Gomes Brandão (SEPAR/IEC/SVSA/MS)

DEBATE

12H30 - 14H ALMOÇO

11 DE NOVEMBRO DE 2026 (TARDE)

SALA 1

MESA REDONDA 14H - 15H30

Vírus entéricos como desafio de saúde pública: genótipos circulantes, ensaios clínicos e eficácia vacinal
Moderadora: Luana da Silva Soares Farias (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

1. A experiência do IEC nos ensaios clínicos de vacinas contra vírus entéricos: desenho, desafios e evidências científicas
Palestrante: Maria Cleonice Aguiar Justino (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

2. Diversidade genotípica dos vírus entéricos e implicações para a vigilância epidemiológica
Palestrante: José Paulo Gagliardi Leite (IOC/FIOCRUZ/RJ)

3. Eficácia vacinal em cenários reais: influência dos genótipos circulantes, coinfecções, condições socioambientais e desigualdades regionais sobre o desempenho das vacinas
Palestrante: Eder Gatti Fernandes (DPNI/SVSA/MS)

DEBATE

SALA 2

Resgate histórico e perspectivas para o futuro: da vigilância clássica à inovação em saúde única
Moderador: Silvia Helena Marques da Silva (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

1. Da vigilância clássica à vigilância integrada: o legado da seção de Bacteriologia e Micologia do Instituto Evandro Chagas.
Palestrante: Ana Judith Pires Garcia Quaresma (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

2. Saúde Única na Prática: Consolidando a Abordagem já Incorporada pela SEBAC/IEC e Ampliando sua Atuação para a Vigilância Genômica
Palestrante: Emilyn Costa Conceição (Stellenbosch University -África do Sul)

3. Novos avanços no desenvolvimento de vacinas contra a esporotricose felina
Palestrante: José Wandilson Barbosa Duarte Junior (USP-SP)

DEBATE

15H30-15H45 COFFEE BREAK

CONFERÊNCIA 15H45 - 16H30

Microbiology of Acute and Chronic Disease
Conferencista: Walter Ian Lipkin (Columbia University)

Presidente: Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (SEARB/IEC/SVSA/MS e UEPA)

Genômica e inteligência artificial aplicadas à resistência antimicrobiana: avanços, desafios e perspectivas no contexto global e no Sul Global
Conferencista: Jody Emile Phelan (London School of Hygiene Tropical Medicine/UL-UK)

Presidente: Karla Valéria Batista Lima (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

MESA REDONDA 16H30 - 18H

Virologia ambiental no Brasil: vigilância de vírus em ecossistemas impactados, saúde única e desafios socioambientais
Moderador: Hugo Reis Resque (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

1. Vigilância de vírus entéricos em amostras clínicas humanas, animais e ambientais: A experiência do Laboratório de Virologia Comparada e Ambiental, IOC, Fiocruz
Palestrante: Tulio Machado Fumian (IOC/FIOCRUZ-RJ)

2. Monitoramento de patógenos em águas residuais de Belém: A experiência do Instituto Evandro Chagas no alerta precoce de doenças
Palestrante: Jones Anderson Monteiro Siqueira (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

3. Vírus como indicadores de ambientes impactados e suas perspectivas para a vigilância ambiental no Brasil
Palestrante: Carmen Baur Vieira (UFF)

DEBATE

Inovação tecnológica e uso de inteligência artificial na vigilância de agentes bacterianos e fúngicos em uma abordagem de saúde única
Moderador: Karla Valéria Batista Lima (SEBAC/IEC/SVSA/MS)

1. Conectando dados, laboratórios e decisões: a vigilância genômica no enfrentamento da resistência antimicrobiana no Brasil
Palestrante: Ana Paula D Alincourt Carvalho Assef (IOC/FIOCRUZ-RJ)

2. Estratégias inovadoras para ampliar o diagnóstico de tuberculose em países de alta carga: estudo 4 all
Palestrante: Victor Santana Santos (UFS)

3. Conectando dados para vigilância em tempo real das Doenças infecciosas de alta prevalência
Palestrante: Vanderson Sampaio (Instituto Todos pela Saúde - ITpS).

DEBATE

12 DE NOVEMBRO DE 2026 (MANHÃ)

SALA 1

MESA REDONDA - 08H30 - 10H

Vírus respiratórios
Moderador: Fernando Tavares (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

1. Vigilância dos vírus respiratórios de importância em saúde pública no Brasil: passado, presente e futuro
Palestrante: Walquiria Aparecida Ferreira de Almeida (CGLAB/SVSA/MS)

2. Vírus respiratórios emergentes e reemergentes de importância em saúde pública
Palestrante: Rita Catarina Medeiros Sousa (HUJBB/UFPA)

3. Vigilância genômica de vírus respiratórios
Palestrante: Mirleide Santos (SEVIR/IEC/SVSA/MS)

DEBATE

SALA 2

Expossoma na Amazônia: contaminantes químicos, populações expostas e desafios para a Saúde Ambiental
Moderador: Iracina Maura de Jesus (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

1.Agrotóxicos e Saúde na Amazônia: impactos, biomonitoramento e vigilância de populações expostas
Palestrante: Antônio Marcos Mota (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

2. Exposição a metais na Amazônia: riscos toxicológicos, efeitos à saúde e estratégias de vigilância
Palestrante: Kleber Faial (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

3. Biomonitoramento Humano de Substâncias Químicas - subsídio para políticas públicas
Palestrante: Ana Maria Vekic (SVSA/MS)

DEBATE

10H - 10H15 COFFEE BREAK

CONFERÊNCIA - 10H15 - 11H

Eliminação das hepatites virais até 2030: desafios e caminhos no Brasil
Conferencista: Tiemi Arakawa (DATHI/SVSA/MS)

Presidente: Heloisa Marceliano Nunes (SEHEP/IEC/SVSA/MS)

Mercúrio na Amazônia: integração institucional para fortalecimento da vigilância e da pesquisa em saúde ambiental
Conferencista: Zuleica Carmen Castilhos – CETEM (Centro e Tecnologia Mineral)

Presidente: Bruno Carneiro

MESA REDONDA - 11H - 12H30

Hepatites virais no Brasil: do diagnóstico molecular ao transplante hepático
Moderador: Heloisa Marceliano Nunes (SEHEP/IEC/SVSA/MS)

1. Entre espécies e ambientes: as fronteiras dos vírus hepatotrópicos na Saúde Única
Palestrante: Alex Junior Souza de Souza (FMUSP)

2. Situação do transplante hepático no estado do pará
Palestrante: Rafael Garcia (UFPA)

3. Vigilância em Saúde: estratégias de enfrentamento às hepatites virais no Estado do Pará.
Palestrante: Caroline Oliveira de Figueiredo (SESPA)

DEBATE

Saúde ambiental e qualidade da água na Amazônia: impactos, riscos e vigilância
Moderador: Vanessa Bandeira (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

1. Poluentes químicos em águas amazônicas: monitoramento ambiental e riscos à saúde
Palestrante: Rosivaldo de Alcântara Mendes (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

2. Cianobactérias e bioindicadores do plâncton em ambientes aquáticos amazônicos: tendências, lacunas do conhecimento e interfaces com a saúde
Palestrante: Eliane Brabo de Sousa (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

3. Bactérias como sentinelas do meio ambiente: qualidade microbiológica da água e implicações para a saúde pública
Palestrante: Daniela Cristiane da Cruz Rocha (SEAMB/IEC/SVSA/MS)

DEBATE

12H30 - 14H ALMOÇO