



PROGRAM

E-vigilância



Theme	25 nov	26 nov	27 nov
	<i>Surveillance applications</i>	<i>Training paths</i>	<i>Reach</i>
7:30 - 8:30	Registration		
8:30 - 9:00	Wellcome session Plenary talk	S3: Data science for surveillance: learning paths	S9: AI and the future of epidemiological surveillance
9:00 - 9:30			
9:30 - 10:00			
10:00 - 10:30	Coffee-break		
10:30 - 11:00	S1: Data science and epidemiological surveillance	S4: Pedagogical experiences in data science	S7: Data science, health and environment
11:00 - 11:30			
11:30 - 12:15			
12:15 - 14:00	Lunch		
14:00 - 14:30	Poster session I	S5: Use of online data for epidemiological surveillance	Poster session II
14:30 - 15:00			
15:00 - 15:15	S2: Innovations in data science for epidemiological surveillance	Pause (15 minutes)	S8: Territory experiences of data science applied to surveillance
15:15 - 16:00		S6: Tools for data science applied to epidemiological surveillance	
16:00 - 16:30			
16:30 - 17:00			Closing and awards ceremony

Theme	25 nov - Surveillance applications	
7:30 - 8:30	Registration	
8:30 - 9:00	Wellcome session	
9:00 - 10:00	Plenary talk	Rachel Lowe
10:00 - 10:30	Coffee-break	
10:30 - 12:15	S1: Data science and epidemiological surveillance (Moderator: Cláudia Codeço)	
	Inovação Tecnológica na Vigilância Epidemiológica: Ferramentas Desenvolvidas para Resposta ao Surto de Sarampo em São João de Meriti (RJ), 2025	Luciane Velasque- SES/RJ
	Uso de dados administrativos para o desenvolvimento de sistemas de alerta precoce: relato da implementação do sistema AESOP	Izabel Marcílio - CIDACS
	Vigilância da saúde materna e neonatal por meio de painel interativo de âmbito nacional	Valeria Saraceni - SMS/RJ
	Integração de dados laboratoriais e de notificação das arboviroses: a experiência da Secretaria Municipal de Saúde do Rio de Janeiro	Caroline Ferreira - SMS/RJ
12:15 - 14:00	Lunch	
14:00 - 15:00	Poster session I	
15:00 - 17:00	S2: Innovations in data science for epidemiological surveillance (Moderator: Laís Picinini)	
	Leveraging probabilistic forecasts for dengue preparedness and control in Brazil	Luiz Max Carvalho - FGV
	Vigilância baseada em águas residuais aplicada ao monitoramento de SARS-CoV-2, Vírus Sincicial Respiratório, Influenza A e B no Município do Rio de Janeiro, um modelo de vigilância ambiental.	Ana Amorim - Fiocruz
	Alertas automáticos baseados em modelos: um painel de alertas para a vigilância em saúde no município do Rio de Janeiro	João Moraes - CIE/RJ
	Computational Methods for Genomic Surveillance of Multidrug-Resistant Bacteria	Fabricio Silva - Fiocruz

Theme	26 nov - Training paths	
7:30 - 8:30	Registration	
8:30 - 10:00	S3: Data science for surveillance: learning paths (Moderator: Enirtes Prates)	
	Explorando o panorama das habilidades essenciais em ciência de dados na área da saúde: resultados da África, Ásia e América Latina e Caribe	Larissa Marques Fiocruz - TGHN LAC
	Identificando especialistas em Vigilância Epidemiológica: Uso do e-Lattes para caracterização cientométrica	Jesús Mena -Chalco - UFABC
	Inteligência Epidemiológica Cooperativa: A Metodologia da Plataforma PICAPS na Integração de Dados, Territórios e Pessoas em Cenários de Crises Climáticas e Sanitárias	Fernanda Machiner - Fiocruz
10:00 - 10:30	Coffee-break	
10:30 - 12:15	S4: Pedagogical experiences in data science (Moderator: Larissa Marques)	
	Ciência de dados para a vigilância epidemiológica: experiência formativa de cursos online	Oswaldo Cruz - Fiocruz
	Retos pedagogicos del canal endemico	Lyda Osorio -TGHN LAC - Universidad del Valle
	Estratégias educativas no Enfrentamento das Arboviroses: Conexões entre Educação em Saúde, Ambiente e Formação de professores	Tatiana Docile- Cap/UFRJ
	A nova geração e a educação em ciência de dados e IA: a experiência da FGV-EMAp	Yuri Saporito - EMap - FGV
12:15 - 14:00	Lunch	

Theme	26 nov -Training paths	
14::00- 15:00	S5: Use of online data for epidemiological surveillance (Moderator: Eduardo Kremser)	
	Integração de tendências de busca online e dados de oficiais de notificação de agravos para vigilância digital de arboviroses e síndromes respiratórias no Brasil	Marcelo Borges -Fiocruz
	Combinando dados de vigilancia com infomações do google trends para prever casos de dengue no Brasil em tempo real	Leonardo Bastos - Fiocruz
	Monitoramento da desinformação e saúde mental: entre a vigilância epidemiológica e a ética da informação	Viviane Balestrin - UnB
15:00 - 15:15	Pause	
10:30 - 17:00	S6: Tools for data science applied to epidemiological surveillance (Moderator: Leonardo Santos)	
	GHRtools: A Digital Workflow for Bayesian Disease Risk Forecasting in R	Ana Kawiecki - BSC (Espanha)
	Interoperabilidade de Sistemas e Painéis BI como Estratégia para Vigilância em Desastres: Experiência do Cievs/Vigidesastres Bahia	Edson Ribeiro - SES/BA
	Painel para monitoramento e alertas de Excesso de Calor no Estado de Rio de Janeiro	Daniela Fernandez Medina SES/RJ

Theme	27 de nov - Reach	
7:30 - 8:30	Registration	
8:30 - 10:00	S9: AI and the future of epidemiological surveillance (Moderator: Flávio Coelho)	
	Ciência de Dados na identificação dos determinantes da resiliência no Sistema Único de Saúde (SUS): predizendo futuros cenários	Paloma Palmieri - Fiocruz
	Inteligência artificial na saúde pública brasileira: potencialidades, desafios e implicações éticas para o SUS	Marcela Soares - USP
	Microscopia e Inteligência Artificial no Diagnóstico da Malária	Nelson Luz - Fiocruz/ AM
10:00 - 10:30	Coffee-break	
10:30 - 12:15	S7: Data science, health and environment (Moderator: Oswaldo Cruz)	
	O efeito do El Niño-Oscilação Sul na incidência de dengue no Brasil por biomas	Laís Picinini - Fiocruz
	Seasonality and Endemic Channels for Respiratory Syncytial Virus in Brazil	Tatiana P. Portella - Fiocruz
	Estimating the burden of dengue and chikungunya in Brazilian states in 2024 from case report data using Machine Learning	Denise Cammarota - UNESP
	Predição de Surtos de Influenza Usando Aprendizado de Máquina: Um Estudo com Dados da América Latina	Daniela Paula - ENCE
12:15 - 14:00	Lunch	

Theme	27 nov - Reach	
14:00 - 15:00	Poster session II	
15:00 - 16:30	S8: Territory experiences of data science applied to surveillance (Moderator: Raquel Lana)	
	Ecologia da paisagem: Mapeamento de áreas potenciais de risco de ocorrência da Leishmaniose Tegumentar Americana em Oiapoque-AP.	Anielli Souza - FGV / INPE
	Sistema de informação de Vigilância em Saúde Integrado	Ulisses Bernardinetti-SMS/Indaiatuba-SP
	Indicadores de Dengue em Joinville/SC 2024: Análise Comparativa com Municípios Brasileiros	Saulo Vicente- SMS Joinville
	Política VigiDrones: A Inovação Mineira com impacto na Saúde	Vanessa Normandio - SES MG
16:30	Closing and awards ceremony	