

Global Pandemic Preparedness Summit 2024

Provisional Programme

The following is a provisional programme for the Global Pandemic Preparedness Summit 2024, timings are subject to change. The full programme will be announced closer to the time of the Summit on July 29–30, 2024 and will be available at www.cepi.net/gpps.

Day 1 – 29 July 2024

	OPENING PLENARY
0900	OPENING CEREMONY OPENING ADDRESSES BY CO-HOSTS - Representative (Ministry of Health, Government of Brazil) - Prof Mario Moreira (President, Fiocruz) - Prof Jane Halton (Chair, CEPI) FIRESIDE CHAT: The state of global pandemic preparedness and response - Moderator: Mr Aggrey Aluso (Director, Africa Region, Pandemic Action Network) - Dr Jarbas Barbosa (Director, PAHO) - Ms Joy Phumaphi (Co-Chair, Global Preparedness Monitoring Board) PANEL: The state of surveillance: progress, gaps, and opportunities - Moderator: Dr Tânia Fonseca (Head of Surveillance and Reference Laboratories, Fiocruz) - Dr Chikwe Ihekweazu (Assistant Director-General, WHO) - H.E. Dr Jean Kaseya (DG, Africa CDC) - Dr Ethel Maciel (Secretary of Health Surveillance, Ministry of Health of Brazil)
1045	COFFEE BREAK PANEL: The 100 Days Mission for vaccines, diagnostics and therapeutics – how close are we? - Moderator: Dr Mona Nemer (Chief Scientific Advisor, Government of Canada and Chair of the 100 Days Mission Steering Group, IPPS) - Dr Ayoade Alakija (Chair, FIND) - Dr Philippe Duneton (Executive Director, Unitaid) - Dr Richard Hatchett (CEO, CEPI) - Prof Mario Moreira (President, Fiocruz) - Dr David Reddy (Director General, IFPMA) PANEL: Enabling equitable access through local and regional production - Moderator: Dr Mariângela Simão (Director-President of the Instituto Todos pela Saúde and member of the Supervisory Board of the Access to Medicine Foundation) - Secretary Carlos Gadelha (Secretary of Science, Technology, Innovation and Health Complex, Ministry of Health of Brazil) - Mr Laurent Muschel (Acting Director-General, HERA) - Dr Mauricio Zuma Medeiros (CEO, Bio-Manguinhos) - Mr Rajinder Suri, (CEO, DCVMN) - Prof Petro Terblanche (CEO, Afrigen)

1300	LUNCH	
1400	PRESENTATION: How can WHO's pathogen family strategy inform equitable R&D practice at national, regional and global levels? • Dr Ana Maria Henao–Restrepo (Lead R&D Blueprint for Epidemics, WHO)	
	Panel: Defining access by design in R&D for diagnostics, therapeutics, and vaccines • Dr Ana Maria Henao–Restrepo (Lead R&D Blueprint for Epidemics, WHO) • Prof Sue Ann Costa Clemens (Professor of Global Health and Vaccinology at the University of Oxford and the University of Sien) • Mr Charles Gore (Executive Director, Medicines Patent Pool) • Dr Andrea Vicari (Unit Chief Epidemic and Pandemic Preparedness and Response, PAHO) • Dr Marco Aurélio Krieger (Vice–President of innovation and production in health, Fiocruz)	
1515	COFFEE BREAK	
1545	BREAKOUT: Enabling equitable access through strengthening local and regional R&D and production	BREAKOUT: Delivering the 100 Days Mission for vaccines, diagnostics and therapeutics
	PANEL: Funding mechanisms and models to support equitable R&D • Ms Emma Wheatley (Executive Director of Access and Business Development, CEPI) • Mr Minoru Tobiume (Group Director, SCARDA) • Dr Evelyn Gitau (Chief Science Officer, Science for Africa Foundation)	PANEL: Zoonotic influenza—would we be ready for an equitable 100–day response and what can we do to prepare? • Introductory talk and Moderator: Dr Rick Bright (FIND Board Member and global Influenza expert) • Dame Prof Sarah Gilbert (Professor of Vaccinology, University of Oxford) • Dr Nicole Lurie (Executive Director, Preparedness and Response, CEPI) • Ms Paula Barbosa (Associate Director, Vaccine Policy, IFPMA) • Dr Marcela Uhart (Director of the Latin America Program at the Karen C. Drayer Wildlife Health Center) • Dr Mirilda Siquiera (Head of the Respiratory Virus and Measles Laboratory, Oswaldo Cruz Institute, Fiocruz)
	PANEL: Strategies to enable sustainable regional manufacturing • Moderator: Dr Frederik Kristensen, (Managing Director, Regionalized Vaccine Manufacturing Collaborative) • Dr Amadou Sall (CEO, Institut Pasteur de Dakar, Senegal) • Mr Tomas Pippo (Advisor on Pharmaceutical Policies and Innovation, PAHO) • Dr Rosane Cuber (Vice–Director of Quality, Bio–Manguinhos) • Dr Marta Fernandez Suarez (CTO, FIND)	

1745

DAY 1 - END

1830-
2130

BUFFET DINNER AND EVENING ENTERTAINMENT

Day 2 – 30 July 2024

PLENARY		
0830	KEYNOTE SPEECH: Epidemic and pandemic risk in the era of climate change	
	Prof. Tulio de Oliveira. Director of CERI (Centre for Epidemic Response & innovation; Stellenbosch Uni, and KRISP [KZN Research Innovation & Sequencing Platform]).	
	FIRESIDE CHAT: The drivers of emerging infectious disease outbreaks.	
	- Moderator: Ms Kate Kelland (Author of Disease X: the 100 Days Mission to End Pandemics and Chief Scientific Writer, CEPI) - Prof. Tulio de Oliveira. Director of CERI (Centre for Epidemic Response & innovation; Stellenbosch Uni, and KRISP [KZN Research Innovation & Sequencing Platform]) - Dr Christovam Barcellos (Brazilian Climate & Health Observatory, Institute of Health Information and Communication, Fiocruz)	
	BREAKOUT: Enabling equitable access through strengthening local and regional R&D and production	BREAKOUT: Delivering the 100 Days Mission for vaccines, diagnostics and therapeutics
	BREAKOUT: Enhancing global disease surveillance	
	PRESENTATION AND PANEL: Overcoming supply chain barriers for health technologies production	PANEL: Regulatory innovation to accelerate DTV approvals for the 100DM
	- Moderator: Dr Abebe Genetu (Acting Lead, Platform for Harmonized African Health Products Manufacturing, Africa CDC) - Dr Morena Makhoana (CEO, Biovac) - Dr Simon Agwale (Deputy Chair, African Vaccine Manufacturing Initiatives & CEO, Innovative Biotech Nigeria) - Ms Priscila Ferraz (Deputy Executive Director, Fiocruz)	- Chair: Ms Shingai Machingaidze (Co-Chair of the 100 Days Mission Science Technology Expert Group) - Ms Emer Cooke (Executive Director, EMA) - Mr Adam Hacker (Director and Head of Global Regulatory Affairs, CEPI) - Dr Mimi Darko (CEO, FDA Ghana) - Dr Rogerio Gaspar (Director of Department of Regulation and Prequalification, WHO) - Dr David Kaslow (Director, Office of Vaccines Research and Review, CBER, FDA)
		Chair: Dr Andrea Vicari (Unit Chief Epidemic and Pandemic Preparedness and Response, PAHO)
		Collaborative Surveillance: a new vision for understanding pandemic threats
		Dr Oliver Morgan, (Director, Pandemic and Epidemic Intelligence Systems, WHO Hub for Pandemic and Epidemic Intelligence)
		How is diagnostic innovation transforming public health surveillance?
		Dr Emmanuel Agogo (Director, Pandemic Threats Programme, FIND)

Enhancing global disease surveillance

- Dr Jairo Mendez
(Regional Advisor on
Viral Diseases, PAHO)

The critical importance of robust surveillance data on CEPI priority pathogens to optimize vaccine R&D and manufacturing

- Dr Jakob Cramer
(Director of Clinical
Development, CEPI)

1035	COFFEE BREAK	
	BREAKOUT: Delivering the 100 Days Mission for vaccines, diagnostics and therapeutics	BREAKOUT: Enhancing global disease surveillance
1105	PANEL: End-to-end coordination mechanisms for Therapeutics and Diagnostics • Chair: Dr Victor Dzau (President of NAM and Co-Chair of the 100 Days Mission Science Technology Expert Group) • Ms Carmen Pérez Casas (Strategy lead & PPPR Head, Unitaid) • Dr Ruxandra Draghia Akli (Chair, Scientific Advisory Board, INTREPID Alliance) • Dr Luis Pizarro (Executive Director, DNDi) • Dr Marta Fernandez Suarez (Chief Technology Officer, FIND)	PANEL: Innovation and cutting-edge surveillance tools for public health • Prof John Brownstein (Professor of Medicine, Harvard Medical School; Chief Innovation Officer, Boston Children's Hospital) • Dr. Nahid Bhadelia (Director, BEACON and Founding Director, Boston University Center on Emerging Infectious Diseases) • Prof Manoel Barral-Nett (Coordinator, AESOP Alert-Early System of Outbreaks with Pandemic, Fiocruz)
1235	LUNCH	
1335	PLENARY	
	READOUTS: Reflections from chairs of each Summit pillar • Moderator: Ms Kate Kelland (Author of Disease X: the 100 Days Mission to End Pandemics and Chief Scientific Writer, CEPI) • Dr Oliver Morgan (Director Pandemic and Epidemic Intelligence Systems, WHO Hub for Pandemic and Epidemic Intelligence) • Ms Heulwen Philpot (Head of Secretariat, International Pandemic Preparedness Secretariat). • Dr Jorge Bermudez, (Senior Professor at the National School of Public Health; Advisor to the Fiocruz Vice-presidency; PAHO/WHO International Consultant; Member of the MCTI National Science and Technology Council)	
	PANEL: Global cooperation and the pandemic preparedness and response ecosystem • Moderator: Prof Ilona Kickbusch (Founder, Global Health Centre, Geneva Graduate Institute, GPMB member) • Dr Carlos Gadelha (Secretary of Science, Technology, Innovation and Health Complex, Ministry of Health of Brazil)	

- Dr. Anban Pillay (Deputy Director General, National Department of Health, South Africa)
- Dr Mona Nemer (Chief Scientific Advisor, Government of Canada and Chair of the 100 Days Mission Steering Group, IPPS)
- Ambassador Tovar da Silva Nunes (Permanent Representative of Brazil to the UN in Geneva and Vice-Chair of the INB)

1445

COFFEE BREAK

PANEL: Financing the future of pandemic preparedness and response

- Moderator: Ms Serina Ng (Executive Head, G20 Joint Finance and Health Task Force Secretariat, WHO)
- Mr Yasuhisa Shiozaki (Former Minister of Health of Japan & CEPI Goodwill Ambassador)
- Ms Priya Basu (Executive Head of the Secretariat, Pandemic Fund)
- Ms Amanda Glassman (Executive Advisor to the President, Inter-American Development Bank)
- Ms Nafisa Jiwani (Head of Global Health Initiatives, DFC)

CLOSING REMARKS

- Representative (Ministry of Health, Government of Brazil)
- Prof Mario Moreira (President, Fiocruz)
- Prof Jane Halton (Chair, CEPI)

1630

SUMMIT CLOSE

Cúpula Global de Preparação para Pandemias 2024

Programa Provisório

A seguir está o programa provisório para a Cúpula Global de Preparação para Pandemias 2024. Os horários estão sujeitos a alterações. O programa completo será anunciado mais perto da data da Cúpula, em 29-30 de julho de 2024, e estará disponível em www.cepi.net/gpps.

Dia 1 – 29 de julho de 2024

	SESSÃO PLENÁRIA DE ABERTURA
0900	CERIMÔNIA DE ABERTURA
	DISCURSOS DE ABERTURA DOS CO-ANFITRIÕES
	- Representante (Ministério da Saúde, Governo do Brasil) - Prof Mario Moreira (Presidente, Fiocruz) - Prof Jane Halton (Chair, CEPI)
	CONVERSA INFORMAL: O estado da preparação e resposta global a pandemias
	- Moderador: Sr. Aggrey Aluso (Diretor, Região da África, Pandemic Action Network) - Dr Jarbas Barbosa (Diretor, PAHO) - Sra Joy Phumaphi (Co-Presidente, Conselho de Monitoramento da Preparação Global)
	PAINEL: O estado da vigilância: progresso, lacunas e oportunidades
	- Moderadora: Dr Tânia Fonseca (Chefe de Vigilância e Laboratórios de Referência, Fiocruz) - Dr Chikwe Ihekweazu (Diretor-Geral Adjunto, OMS) - H.E. Dr Jean Kaseya (DG, Africa CDC) - Dr Ethel Maciel (Secretária de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde do Brasil)
1045	PAUSA PARA CAFÉ
	PAINEL: A Missão dos 100 Dias para vacinas, diagnósticos e terapêuticos – quão próximos estamos?
	- Moderadora: Dr Mona Nemer (Conselheira Científica Chefe, Governo do Canadá e Presidente do Grupo de Coordenação da Missão dos 100 Dias, IPPS) - Dra Ayoade Alakija (Presidente, FIND). - Dr Philippe Duneton (Diretor Executivo, Unitaïd) - Dr Richard Hatchett (CEO, CEPI) - Prof Mario Moreira (Presidente, Fiocruz) - Dr David Reddy (Diretor-Geral, IFPMA)
	PANEIL: Possibilitando acesso equitativo através da produção local e regional
	Moderadora: Dra Mariângela Simão (Diretora-Presidente do Instituto Todos pela Saúde e membro do Conselho de Supervisão da Fundação de Acesso a Medicamentos)

- Secretário Carlos Gadelha (Secretário de Ciência, Tecnologia, Inovação e Complexo da Saúde, Ministério da Saúde do Brasil)
- Sr Laurent Muschel (Diretor-Geral Interino, HERA)
- Dr Mauricio Zuma Medeiros (CEO, Bio-Manguinhos)
- Sr Rajinder Suri, (CEO, DCVMN)
- Prof Petro Terblanche (CEO, Afrigen)

1300

ALMOÇO

1400

PAPRESENTAÇÃO: Como a estratégia de família de patógenos da OMS pode informar a prática equitativa de P&D em nível nacional, regional e global?

- Dr Ana Maria Henao-Restrepo (Líder, R&D Blueprint para Epidemias, OMS)

PAINEL: Definindo o acesso por design em P&D para diagnósticos, terapêuticos e vacinas

- Dra. Ana Maria Henao-Restrepo (Líder do Plano de P&D para Epidemias, OMS)
- Prof^a. Sue Ann Costa Clemens (Professora de Saúde Global e Vacinação na Universidade de Oxford e na Universidade de Siena)
- Sr. Charles Gore (Diretor Executivo, Medicines Patent Pool)
- Dr. Andrea Vicari (Chefe da Unidade de Preparação e Resposta a Epidemias e Pandemias, OPAS)
- Dr. Marco Aurélio Krieger (Vice-Presidente de Inovação e Produção em Saúde, Fiocruz)

1515

PAUSA PARA CAFÉ

1545

SESSÃO DE GRUPOS: Possibilitando acesso equitativo através do fortalecimento do P&D local e regional e da produção

SESSÃO DE GRUPOS: Realizando a Missão dos 100 Dias para vacinas, diagnósticos e terapêuticos

PAINEL: Mecanismos e modelos de financiamento para apoiar P&D equitativa

PAINEL: Influenza zoonótica – estaríamos prontos para uma resposta equitativa de 100 dias e o que podemos fazer para nos preparar?

- Sra. Emma Wheatley (Diretora Executiva de Acesso e Desenvolvimento de Negócios, CEPI)
- Sr. Minoru Tobiume (Diretor de Grupo, SCARDA)
- Dra. Evelyn Gitau (Diretora Científica, Fundação Ciência para a África)

- Palestra introdutória e Moderador: Dr. Rick Bright (Membro do Conselho da FIND e especialista global em Influenza)
- Dame Prof Sarah Gilbert (Professora de Vacinação, Universidade de Oxford)
- Dra Nicole Lurie (Diretora Executiva, Preparação e Resposta, CEPI)
- Sra. Paula Barbosa (Diretora Associada, Política de Vacinas, IFPMA)
- Dra Marcela Uhart (Diretora do Programa América Latina no Karen C. Drayer Wildlife Health Center)
- Dra Mirilda Siquiera (Chefe do Laboratório de Vírus Respiratórios e Sarampo, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz)

PAINEL: Estratégias para possibilitar a fabricação regional sustentável

- Moderador: Dr. Frederik Kristensen (Diretor Administrativo, Regionalized Vaccine Manufacturing Collaborative)
- Dr. Amadou Sall (CEO, Institut Pasteur de Dakar, Senegal)
- Sr. Tomas Pippo (Consultor em Políticas e Inovação Farmacêutica, OPAS)
- Dra. Rosane Cuber (Vice-Diretora de Qualidade, Bio-Manguinhos)
- Dra. Marta Fernandez Suarez (CTO, FIND)

1745

ENCERRAMENTO DO DIA 1

1830–
2130

JANTAR BUFÊ E ENTRETENIMENTO DA NOITE

Dia 2 – 30 de julho de 2024

SESSÃO PLENÁRIA		
0830	PALESTRA PRINCIPAL: Risco de epidemias e pandemias na era das mudanças climáticas	
	Prof. Tulio de Oliveira. Diretor do CERI (Centro para Resposta e Inovação em Epidemias; Universidade Stellenbosch, e KRISP [Plataforma de Pesquisa e Inovação em Sequenciamento KZN]).	
	CONVERSA INFORMAL: Os motores dos surtos de doenças infecciosas emergentes	
	- Moderadora: Sra. Kate Kelland (Autora de Disease X: the 100 Days Mission to End Pandemics e Principal Escritora Científica, CEPI) - Prof. Tulio de Oliveira (Diretor do CERI (Centro de Resposta a Epidemias e Inovação; Universidade de Stellenbosch) e KRISP (Plataforma de Pesquisa, Inovação e Sequenciamento de KwaZulu-Natal) - Dr. Christovam Barcellos (Observatório Brasileiro de Clima e Saúde, Instituto de Informação e Comunicação em Saúde, Fiocruz)	
	SESSÃO DE GRUPOS: Possibilitando acesso equitativo através do fortalecimento do P&D local e regional e da produção	SESSÃO DE GRUPOS: Realizando a Missão dos 100 Dias para vacinas, diagnósticos e terapêuticos
	SESSÃO DE GRUPOS: Melhorando a vigilância global de doenças	
	APRESENTAÇÃO E PAINEL: Superando barreiras da cadeia de suprimentos para a produção de tecnologias de saúde	PAINEL: Inovação regulatória para acelerar aprovações de DTV para a 100DM
	DISCUSSÕES RÁPIDAS E PERGUNTAS E RESPOSTAS	
	- Moderador: Dr. Abebe Genetu (Líder Interino, Plataforma para a Produção Harmonizada de Produtos de Saúde Africanos, Africa CDC) - Dr. Morena Makhoana (CEO, Biovac) - Dr. Simon Agwale (Vice-Presidente, Iniciativas Africanas de Fabricação de Vacinas & CEO, Innovative Biotech Nigeria)	- Moderadora: Ms Shingai Machingaidze (Co-Presidente do Grupo de Especialistas em Ciência e Tecnologia da Missão dos 100 Dias) - Sra Emer Cooke (Executive Diretora Executiva, EMA) - Sr Adam Hacker (Diretor e Chefe de Assuntos Regulatórios Globais, CEPI) - Dra Mimi Darko (CEO, FDA Ghana) - Dr Rogerio Gaspar (Diretor do Departamento de Regulação e Pré-qualificação, OMS) - Dr David Kaslow (Diretor, Escritório de Pesquisa e
		Chair: Dr. Andrea Vicari (Chefe da Unidade de Preparação e Resposta a Epidemias e Pandemias, OPAS) Vigilância Colaborativa: uma nova visão para entender ameaças pandêmicas Dr. Oliver Morgan (Diretor, Sistemas de Inteligência Pandêmica e Epidêmica, Centro da OMS para Inteligência Pandêmica e Epidêmica) Como a inovação em diagnóstico está transformando a vigilância de saúde pública?

- Sra. Priscila Ferraz (Diretora Executiva Adjunta, Fiocruz)

Revisão de Vacinas, CBER, FDA)

- Dr Emmanuel Agogo (Diretor, Programa Ameaças Pandêmicas, FIND)

Melhorando a vigilância global de doenças

- Dr Jairo Mendez (Consultor Regional em Doenças Virais, OPAS)

A importância crítica dos dados robustos de vigilância sobre patógenos prioritários da CEPI para otimizar a P&D e fabricação de vacinas

- Dr Jakob Cramer (Diretor de Desenvolvimento Clínico, CEPI)

1035

PAUSA PARA CAFÉ

SESSÃO DE GRUPOS: Realizando a Missão dos 100 Dias para vacinas, diagnósticos e terapêuticos

SESSÃO DE GRUPOS: Melhorando a vigilância global de doenças

1105

PAINEL: Mecanismos de coordenação de ponta a ponta para Terapêuticos e Diagnósticos

PAINEL: Inovação e ferramentas de vigilância de ponta para saúde pública

- Chair: Dr Victor Dzau (Presidente da NAM e Co-Presidente do Grupo de Especialistas em Ciência e Tecnologia da Missão dos 100 Dias)
- Sra Carmen Pérez Casas (Líder de Estratégia & Chefe de PPPR, Unitaid)
- Dra Ruxandra Draghia Akli (Presidente, Conselho Consultivo Científico, Aliança INTREPID)
- Dr Luis Pizarro (Diretor Executivo, DNDi)
- Dra Marta Fernandez Suarez (Diretora de Tecnologia, FIND)

- Prof. John Brownstein (Professor de Medicina, Harvard Medical School; Diretor de Inovação, Boston Children's Hospital)
- Dra. Nahid Bhadelia (Diretora, BEACON e Diretora Fundadora, Boston University Center on Emerging Infectious Diseases)
- Prof. Manoel Barral-Nett (Coordenador, AESOP | Sistema de Alerta Precoce de Surtos com Potencial Pandêmico, Fiocruz)

1235

ALMOÇO

1335

SESSÃO PLENÁRIA

RELATÓRIOS: Reflexões dos presidentes de cada pilar da Cúpula

- Moderadora: Sra. Kate Kelland (Principal Escritora Científica, CEPI) (Autora de Disease X: the 100 Days Mission to End Pandemics e Principal Escritora Científica, CEPI)

- Dr. Oliver Morgan (Diretor de Sistemas de Inteligência Pandêmica e Epidêmica, Centro da OMS para Inteligência Pandêmica e Epidêmica)
- Sra. Heulwen Philpot (Chefe do Secretariado, Secretariado Internacional de Preparação para Pandemias)
- Dr. Jorge Bermudez (Professor Titular da Escola Nacional de Saúde Pública; Assessor da Vice-Presidência da Fiocruz; Consultor Internacional da OPAS/OMS; Membro do Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia do MCTI)

PAINEL: Cooperação global e o ecossistema de preparação e resposta a pandemias

- Moderadora: Prof Ilona Kickbusch (Fundadora, Centro de Saúde Global, Instituto de Pós-Graduação de Genebra, Membro do GPMB)
- Dr Carlos Gadelha (Secretário de Ciência, Tecnologia, Inovação e Complexo da Saúde, Ministério da Saúde do Brasil)
- Dr. Anban Pillay (Diretor-Geral Adjunto, Departamento Nacional de Saúde, África do Sul)
- Dra Mona Nemer (Conselheira Científica Chefe, Governo do Canadá e Presidente do Grupo de Coordenação da Missão dos 100 Dias, IPPS)
- Embaixador Tovar da Silva Nunes (Representante Permanente do Brasil na ONU em Genebra e Vice-Presidente do INB)

1445

PAUSA PARA CAFÉ**PAINEL: Financiando o futuro da preparação e resposta a pandemias**

- Moderadora: Sra Serina Ng (Chefe Executiva, Secretaria da Força-Tarefa Conjunta de Finanças e Saúde do G20, OMS)
- Mr Yasuhisa Shiozaki (Ex-Ministro da Saúde do Japão e Embaixador da Boa Vontade da CEPI)
- Sra. Amanda Glassman (Conselheira Executiva do Presidente, Banco Interamericano de Desenvolvimento)
- Sra. Priya Basu (Chefe Executiva do Secretariado, Fundo de Pandemia)
- Sra Nafisa Jiwani (Chefe de Iniciativas Globais de Saúde, DF)

DISCURSOS DE ENCERRAMENTO

- Representante (Ministério da Saúde, Governo do Brasil)
- Prof Mario Moreira (Presidente, Fiocruz)
- Prof Jane Halton (Chair, CEPI)

1630

ENCERRAMENTO DA CÚPULA