



*CONSTRUINDO O*  
**FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

**PROGRAMAÇÃO**

CERTIFICADO DE  
PARTICIPAÇÃO

**28 e 29 de novembro de 2017**

**CENTRO DE CONVENÇÕES ULISSES GUIMARÃES - AUDITÓRIO ÁGUAS CLARAS**

Inscrições <http://bit.ly/2zlmzDE>  
Informações pelo telefone 996978586

Secretaria do  
Meio Ambiente



GOVERNO DE  
**BRASÍLIA**

# FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Brasília, 28 de novembro de 2017. Manhã

## É HORA DE ACORDAR

8:00h-8:30h *Credenciamento e Café de Boas-vindas*

8:30h-9:00h *Mesa Solene de Abertura*

### **A IMPORTÂNCIA DE SE ESTABELECEMOS GOVERNANÇA CLIMÁTICA EFETIVA NO DISTRITO FEDERAL**

Por que um Fórum de Clima no DF? Urgência climática. Compromissos globais. Compromissos locais. Concertando saídas. Acordando soluções. Leitura de Cartas ao Governador, por alunos do Colégio Marista da Asa Sul, alunos do Centro de Ensino Médio de Taguatinga e alunos de Engenharia Elétrica da UnB.

**Rodrigo Rollemberg**, Governador do Distrito Federal

**André Lima**, Secretário de Estado do Meio Ambiente - SEMA

**Everton Frask Lucero**, Secretário Nacional de Mudança do Clima e Florestas - MMA

**Marcio Rojas da Cruz**, Coordenador Geral de Mudanças Globais de Clima-MCTIC

**Natalie Unterstell**, Secretária Executiva-Adjunta do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas - FBMC

**Monica Verissimo**, Secretária Executiva do Fórum de ONGs Ambientalistas do DF e Entorno

**Jamal Jorge Bittar**, Presidente da Federação de Indústrias do Distrito Federal - FIBRA

9:00h-10:00h *Painel 1*

### **QUEM SOMOS? QUANTOS SOMOS? PARA ONDE VAMOS?**

Contexto do DF. Caracterização urbana, econômica e ambiental do Distrito Federal. Quais as prioridades de desenvolvimento do DF? Qual o cenário tendencial de crescimento do DF? Quanto crescer? Desenvolvimento e/ou resiliência ao clima? Crescimento e/ou economia de baixo carbono? Desafios e caminhos a seguir.

**Valdir Oliveira**, Secretário de Economia, Desenvolvimento, Inovação, Ciência e Tecnologia - SEDICT

**Lúcio Remuzat Rennó Júnior**, Presidente da Companhia de Planejamento do Distrito Federal - CODEPLAN

**Maria Silvia Rossi**, Subsecretária de Planejamento e Monitoramento - SEMA [*Moderadora*]

10:00h-11:00h *Painel 2*

### **QUANTO CONTRIBUÍMOS PARA O AQUECIMENTO GLOBAL?**

Contexto do DF. Qual a contribuição do Brasil para as concentrações dos gases de efeito estufa na atmosfera? Quais as principais fontes de emissão de gases de efeito estufa do DF? Por que e como inventariar os gases de efeito estufa do DF? Como monitorar, reportar e verificar nossas emissões? Que diferença o DF pode fazer?

**Marcela Cristina Rosas Aboim Raposo**, Coordenadora da Terceira Comunicação Nacional, Coordenação Geral de Mudanças Globais de Clima - MCTIC

**Ane Alencar**, Diretora de Ciência do Instituto de pesquisa Ambiental da Amazônia - IPAM e membro da

equipe do Sistema de Estimativas de Emissões e Remoções de Gases de Efeito Estufa (SEEG) do Observatório do Clima - OC

**Leila Soraya Menezes**, Chefe da Unidade Estratégica de Clima - SEMA [*Moderadora*]

11:00-12:30h *Painel 3*

### **IMPACTOS E VULNERABILIDADE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO DF**

Eventos meteorológicos anômalos. Extremos de seca e frio. Ondas de calor e baixa precipitação. Como o Cerrado já está sendo afetado pelo aquecimento global? Situação atual do Cerrado, dos rios e dos reservatórios de água. Anomalias nas vazões dos corpos hídricos. Impactos já observados e riscos futuros. Qual o cenário tendencial se nada for feito? Por que devemos nos preocupar?

**Expedito Ronald Gomes Rebello**, Coordenador Geral de Meteorologia Aplicada Desenvolvimento e Pesquisa do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**Dirceu Silveira Reis Jr.**, Professor no Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade de Brasília - UnB

**Saulo Rodrigues Pereira Filho**, Professor no Centro de Desenvolvimento Sustentável da UnB

**Carcius Azevedo**, Secretário-Adjunto do Meio Ambiente - SEMA [*Moderador*]

12:30h-14:00h *Almoço*

# FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Brasília, 28 de novembro de 2017. *Tarde*

## É HORA DE SABER

14:00h-15:30h *Painel 4*

### CENÁRIO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO DF

Cenários para o DF. A alteração do regime de variabilidade climática e o aumento da frequência de eventos climáticos extremos: o alerta de mudanças climáticas no DF. O que será do DF com 2°C a mais? Quer dizer que as séries históricas já não informam mais? Por que saber o que a ciência já sabe? Por que comunicar a ciência? Parâmetros científicos sobre as mudanças climáticas para tomadas de decisão políticas de enfrentamento dos riscos: a importância do Painel Distrital de Mudanças Climáticas. Uso de informações científicas sobre mudanças climáticas por tomadores de decisão.

**Sin Chan Chou**, Pesquisadora Titular III do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE

**Morgana Almeida**, Chefe de Centro de Análise e Previsão de Tempo da Coordenação Geral de Meteorologia Aplicada Desenvolvimento e Pesquisa do Instituto Nacional de Meteorologia - INMET

**Maurício Amazonas**, Diretor do Centro de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Brasília - UnB

**Claudio Angelo**, Diretor de Comunicação do Observatório do Clima [*Moderador*]

15:30h-17:00h *Painel 5*

### O QUE É UM PLANO DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?

Adaptação para quê? Quanto adaptar? O que adaptar? Adaptação às mudanças climáticas ou rota de fuga? Adaptação baseada em infraestrutura ou adaptação baseada nos ecossistemas? Produção de serviços ecossistêmicos urbanos é uma alternativa? Políticas e normas que considerem os múltiplos riscos das mudanças climáticas e estabeleçam planos reconhecendo as incertezas, isto é possível? Uso de informações sobre mudanças climáticas no planejamento e gestão de políticas públicas.

**Natalie Unterstell**, Secretária Executiva-Adjunta do Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas - FBMC

**Celina Xavier de Mendonça**, Gerente de Projeto do Departamento de Políticas em Mudança do Clima - SMCF/MMA

**Lineu Neiva Rodrigues**, Pesquisador Supervisor II da Embrapa Cerrados

**Marcos Woortmann**, Administrador Regional do Lago Norte [*Moderador*]

17:00h-18:00h *Painel 6*

### O QUE É UM PLANO DE MITIGAÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS?

Por que mitigar? Faremos alguma diferença? O que pode o DF? Podemos contribuir para o Acordo de Paris? Compromisso Nacional Determinado ao Acordo de Paris e metas distritais. Como reduzir as emissões de gases de efeito estufa no DF? Quanto reduzir? É possível absorver carbono no DF? Quais as nossas opções de mitigação? Quais as oportunidades? Como controlar as emissões e dar transparência? Como instalar um Protocolo Climático? Como formular um plano de mitigação?

**José Domingos Gonzalez Miguez**, Diretor do Departamento de Políticas em Mudança do Clima - SMCF/MMA

**Ricardo Vieira Araújo**, Coordenação Geral de Mudanças Globais de Clima - MCTIC

**Tiago Araújo Coelho de Souza**, Secretário Adjunto de Ciência e Tecnologia - SEDICT

**Nazaré Soares**, Subsecretária de Serviços Ecossistêmicos - SEMA [*Moderadora*]

# FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Brasília, 29 de novembro de 2017. Manhã

## É HORA DE AGIR

8:00h-8:30h *Café de Boas-vindas*

8:30h-10:30h *Sessão de Debate 1*

### ALTERNATIVAS DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO DF

Como enfrentaremos as mudanças climáticas no DF? Alternativas de adaptação para a água. Alternativas de adaptação para a saúde humana e para a saúde animal. Alternativas de adaptação para o Cerrado.

**André Lima**, Secretário do Meio Ambiente - SEMA [*Moderador*]

**Thiago Teixeira de Andrade**, Secretário de Gestão do Território e Habitação - SEGETH

**Humberto Lucena Pereira da Fonseca**, Secretário da Saúde do Distrito Federal

**Argileu Martins Silva**, Secretário de Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural - SEAGRI

**Sérgio Bezerra**, Subsecretário de Proteção e Defesa Civil

**Paulo Afonso Teixeira Machado**, Diretor Técnico da Companhia Energética de Brasília - CEB

**Paulo Salles**, Diretor Presidente da Agência Reguladora de Águas e Saneamento do Distrito Federal - ADASA

**Maurício Ludovice**, Presidente da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal - CAESB

**Marcos Montenegro**, Primeiro Secretário da Seção Distrito Federal da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES-DF

**André Nahur**, Coordenador de Mudanças Climáticas e Energia na WWF Brasil

10:30h-12:30h *Sessão de Debate 2*

### OPÇÕES DE MITIGAÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO DF

Como enfrentaremos o aquecimento global no DF? Opções de mitigação para a mobilidade. Opções de mitigação para a energia. Opções de mitigação para a indústria cimenteira. Opções de mitigação para o Lixão da Estrutural. Opções de mitigação para a agricultura, floresta e outros usos da terra.

**Wilson de Paula**, Secretário de Estado da Fazenda - SEFAZ [*Moderador*]

**André Lima**, Secretário do Meio Ambiente - SEMA

**Fábio Damasceno**, Secretário de Estado de Mobilidade - SEMOB

**Roberto Guimarães Carneiro**, Presidente da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal - EMATER

**Hamilton Santos Esteves Júnior**, Coronel Bombeiro Militar Comandante-Geral do Corpo de Bombeiro do DF

**Marcelo Dourado**, Diretor-Presidente do METRÔ DF

**Luciano Soares Cunha**, Coordenador de Graduação em Ciências Ambientais da UnB

**Renata Florentino**, Coordenadora Administrativa da ONG Rodas da Paz

**Marcotoni Bites Montezuma**, Diretor de Meio Ambiente e Sustentabilidade da Federação das Indústrias do Distrito Federal - FIBRA

**Sérgio Bautz**, Presidente Interino da CIPLAN Cimento

**Alaim Silva de Paula**, Gerente Geral de Coprocessamento da Votorantim Cimentos

12:30h-14:00h *Almoço*

# FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Brasília, 29 de novembro de 2017. *Tarde*

## PLENÁRIA

14:00h-16:00h *Painel 7*

### PRINCÍPIOS PARA UMA BOA GOVERNANÇA DO CLIMA NO DF

Como executar coordenadamente políticas públicas de enfrentamento das mudanças climáticas no Distrito Federal? Qual o custo das mudanças climáticas? Quanto custa não fazer nada? Quanto custará enfrentar? Como contabilizar? Como relacionar as mudanças climáticas e as contas do DF? Avaliação econômica e fiscal e análises custo-benefício necessárias. Mecanismos de financiamento. Parâmetros, princípios e critérios para uma governança efetiva do clima no DF. Regulação e transparência. Como integrar/transversalizar as mudanças climáticas nas políticas de desenvolvimento correntes? Como avaliar o enfrentamento das mudanças climáticas no DF? Uso de informações sobre mudanças climáticas para o planejamento do gasto público, formulação de políticas e tomadas de decisão.

**Aloísio Lopes Pereira de Melo**, Coordenador-Geral de Meio Ambiente e Mudanças Climáticas da Secretaria de Política Econômica do Ministério da Fazenda

**Thiago Mendes**, Pós-doutorando no Departamento de Relações Internacionais da PUC Minas

**Sol Garson**, Professora de Orçamento Público e Gestão Fiscal Subnacional, Professora Colaboradora do Curso de Pós-Graduação em Políticas Públicas, Estratégia e Desenvolvimento do Instituto de Economia da Universidade Federal do Rio de Janeiro - PPEd/IE/UFRJ

**Leany Lemos**, Secretária de Planejamento, Orçamento e Gestão - SEPLAG [*Moderadora*]

16:00h-17:30h *Plenária*

Leitura da Minuta e Finalização do Processo de Consulta Pública do  
**DECRETO DE CRIAÇÃO DO FÓRUM DISTRITAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

17:30h-18:00h *Mesa Solene de Encerramento*

**André Lima**, Secretário do Meio Ambiente, Secretário Executivo do Fórum Clima DF

**Leany Lemos**, Secretária de Planejamento, Orçamento e Gestão, Coordenadora do Comitê Governamental de Enfrentamento das Mudanças Climáticas

**Maurício Amazonas**, Diretor do Centro de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Brasília, Secretária Executiva do Painel Distrital de Mudanças Climáticas

Autoridades e Sociedade presentes



GOVERNO DE  
**BRASÍLIA**