



# INICIATIVA ADAPTACIDADES

## Adesão de São Paulo

CONSELHO ESTADUAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS

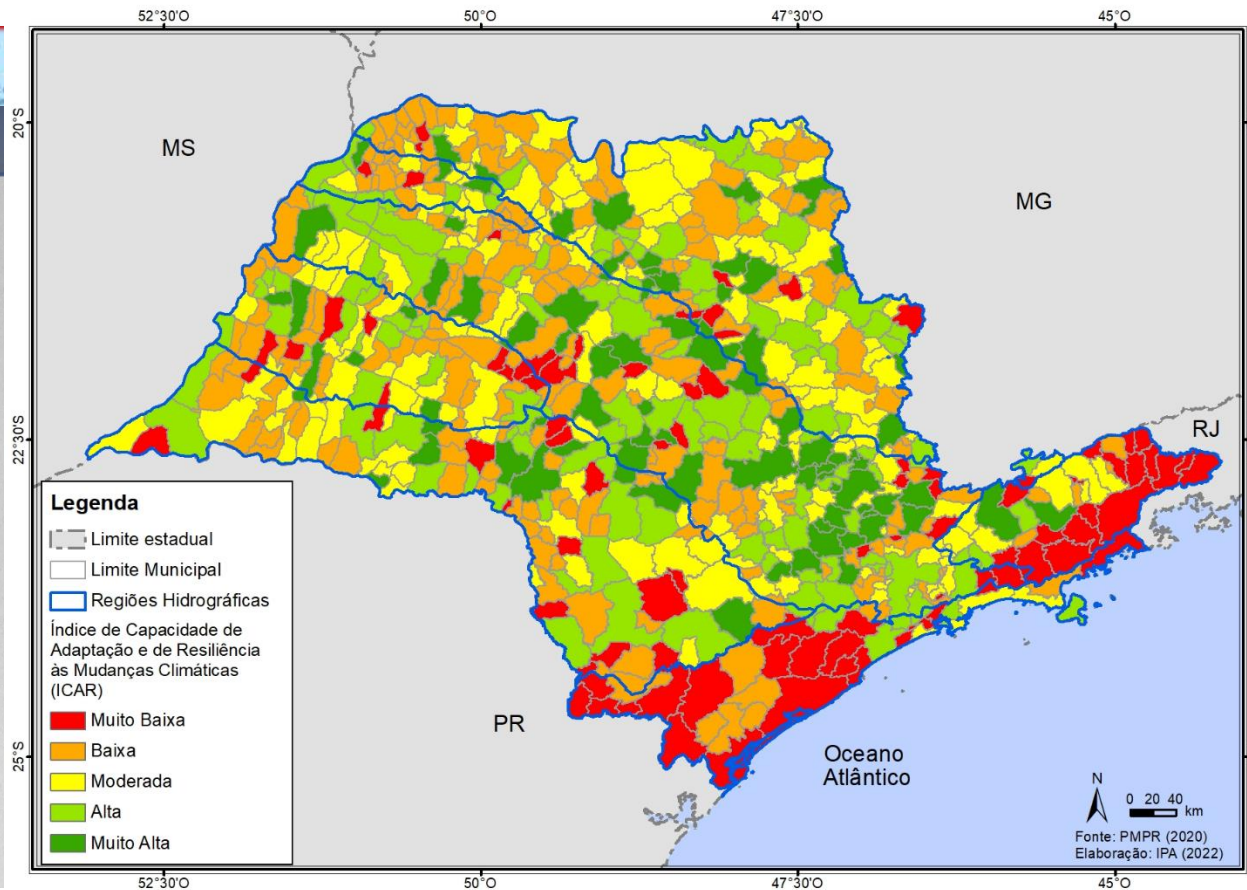
Marco Aurelio Nalon  
Diretor IPA  
08/12/2025



Equipe de  
Interdi

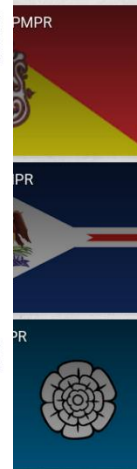
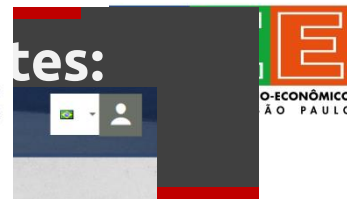
IPA, DPI  
DEA, DEF  
AGEM, CE

1 Ou  
pa  
SIM



2

**2020**  
Criação do índice de vulnerabilidade dos municípios do Estado de São Paulo (IPA), do Guia para elaboração dos Planos de Adaptação e Resiliência e do AVA / Rede ZEE.



iva AdaptaCidades

# INICIATIVA ADAPTACIDADES

- **Recursos : GCF – Green Climate Fund**
- **Contexto:**
  - Impactos negativos da mudança do clima
  - Urgência do fortalecimento do federalismo climático
  - Existência de acúmulo de conteúdo e experiências práticas (PROADAPTA e PMPR)
- **Objetivo:**
  - Fortalecer estados e municípios na agenda de adaptação climática às Mudanças Climáticas
  - Capacitar e apoiar a elaboração de planos municipais e regionais de adaptação à mudança do clima
- **Diretrizes transversais:**
  - Justiça Climática, Gênero, Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE)
- **Instituições envolvidas:**
  - Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA)
  - **Secretária de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de São Paulo (SEMIL)**
  - Cooperação Técnica Alemã (PROADAPTA/GIZ)
  - Escola Nacional de Administração Pública (ENAP)
  - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

# INICIATIVA ADAPTACIDADES

- **Objetivos Específicos**

- Promover integração e articulação entre os três níveis de governo para fortalecer as políticas de adaptação e resiliência climática

- **Público Alvo da Iniciativa**

- Todos os estados da federação e DF e, pelo menos, **10 municípios indicados pelos estados** e aprovados pelo MMA, a partir de critérios técnicos, em função do risco associado
- Consórcios intermunicipais e associações de municípios, mediante indicação dos estados/critérios técnicos

- **Formas de apoio oferecidas pelo governo federal:**

- Capacitação técnica
- Disponibilização de Informações sobre o risco municipal ou regional
- Orientações metodológicas para elaboração de Planos de Adaptação
- Mentoria e treinamento para elaboração dos Planos de Adaptação
- Capacitação técnica para o fortalecimento de governança multinível voltada à integração e ao monitoramento dos planos de adaptação à mudança do clima

# INICIATIVA ADAPTACIDADES

## • PAPEL DOS ESTADOS

- Indicar entidade responsável pelo cumprimento e operacionalização da Iniciativa (IPA)
- Indicar, no mínimo 10 municípios para participar da Iniciativa com critérios técnicos
- Disponibilizar equipe técnica da secretaria designada e de outras secretarias correlatas (mínimo de 5 servidores)
- Provisão de condições para garantir a participação de seus técnicos
- Disponibilização de infraestrutura e ferramentas *online* para a realização de reuniões presenciais ou virtuais
- Participação de reuniões presenciais ou virtuais e de eventos de capacitação e de divulgação dos resultados das atividades desenvolvidas
- Coordenação do processo de identificação e pactuação de atividades com municípios, associações ou consórcios em seu território para promoção da elaboração de Planos Municipais de Adaptação à MC
- **Apresentação de um Plano de Trabalho em até 90 dias após a publicação do Termo de Adesão**
- **Apresentação da Iniciativa no CEMC em até 120 dias** após a publicação
- Manter o MMA informado sobre a implementação e resultados da Iniciativa AdaptaCidades

# SÃO PAULO

- **TERMO DE ADESÃO: 16/04/2025**
- **DOE – COMISSÃO TÉCNICA , COM O MÍNIMO DE 5 MEMBROS (IPA, DPLA, DEA), IPA = PONTO FOCAL**
- **CRITÉRIO PARA ESCOLHA DOS 10 MUNICÍPIOS:**
  - Ausência de Plano de Adaptação Municipal
  - Existência de informações de análise e mapeamento de riscos (PMRR e Mapeamento de risco local e setorização de risco)
  - Municípios críticos para risco do Governo Federal
  - Distribuição pela seis regiões hidrográficas do estado
  - Índice municipal de adaptação e resiliência no ESP

# RESULTADOS

| DIVISÃO HIDROGRÁFICA DO ESP          | MUNICÍPIOS     |          |
|--------------------------------------|----------------|----------|
| BACIAS DO AGUAPEÍ PEIXE              | MARÍLIA        |          |
| BACIA DO TIETÊ                       | SOROCABA       | JUNDIAÍ  |
| VERTENTE PAULISTA DO RIO GRANDE      | RIBEIRÃO PRETO | FRANCA   |
| BACIA DO PARAÍBA DO SUL              | CRUZEIRO       | TREMOMBÉ |
| VERTENTE LITORÂNEA E VALE DO RIBEIRA | SÃO VICENTE    | MIRACATU |
| VERTENTE PAULISTA DO PARANAPANEMA    | AVARÉ          |          |
|                                      |                |          |

# INICIATIVA ADAPTACIDADES

- INSTRUMENTOS ELABORADOS EM CONJUNTO:  
(SEMIL/MMA/GIZ/INPE/IPA)
- 3ª VERSÃO ATUALIZADA NACIONALMENTE - GUIA PARA  
ELABORAÇÃO DE PLANOS DE ADAPTAÇÃO
- EaD – COMO ELABORAR PLANOS DE ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO  
CLIMA – LANÇADO EM SETEMBRO DE 2025 –  
(<https://www.escolavirtual.gov.br/programa/316> )  
PLATAFORMA ENAP / E.V.g
- APOSTILA DO CURSO

# Estrutura do Programa EaD

## Cinco módulos - EaD

- 1 Introdução ao Planejamento da Adaptação à Mudança do Clima
- 2 Planos de Adaptação: Dados Espaciais e Indicadores para Análise
- 3 Planos de Adaptação: da Governança à Análise do Risco
- 4 Planos de Adaptação: da Identificação à Implementação de Medidas
- 5 Planos de Adaptação: do Monitoramento à Comunicação de Resultados

## Etapas de Adaptação



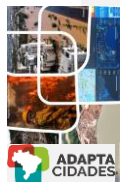
**Programa EAD de Planejamento da Adaptação à Mudança do Clima**

+

**Cursos extras sobre temas transversais**

# Estrutura do Programa EaD

- **Carga horária total:**  
51 horas
- **Base de Dados:**  
Rede ZEE – SP;  
AdaptaBrasil - nacional



# Acesso ao Programa EaD



<https://www.enap.gov.br/>

**O B R I G A D O !**  
**Marco Aurélio Nalon**  
**Diretor do Instituto de Pesquisas Ambientais - IPA**

**[lpa.coordenadoria@sp.gov.br](mailto:lpa.coordenadoria@sp.gov.br)**  
**<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/ipa/>**