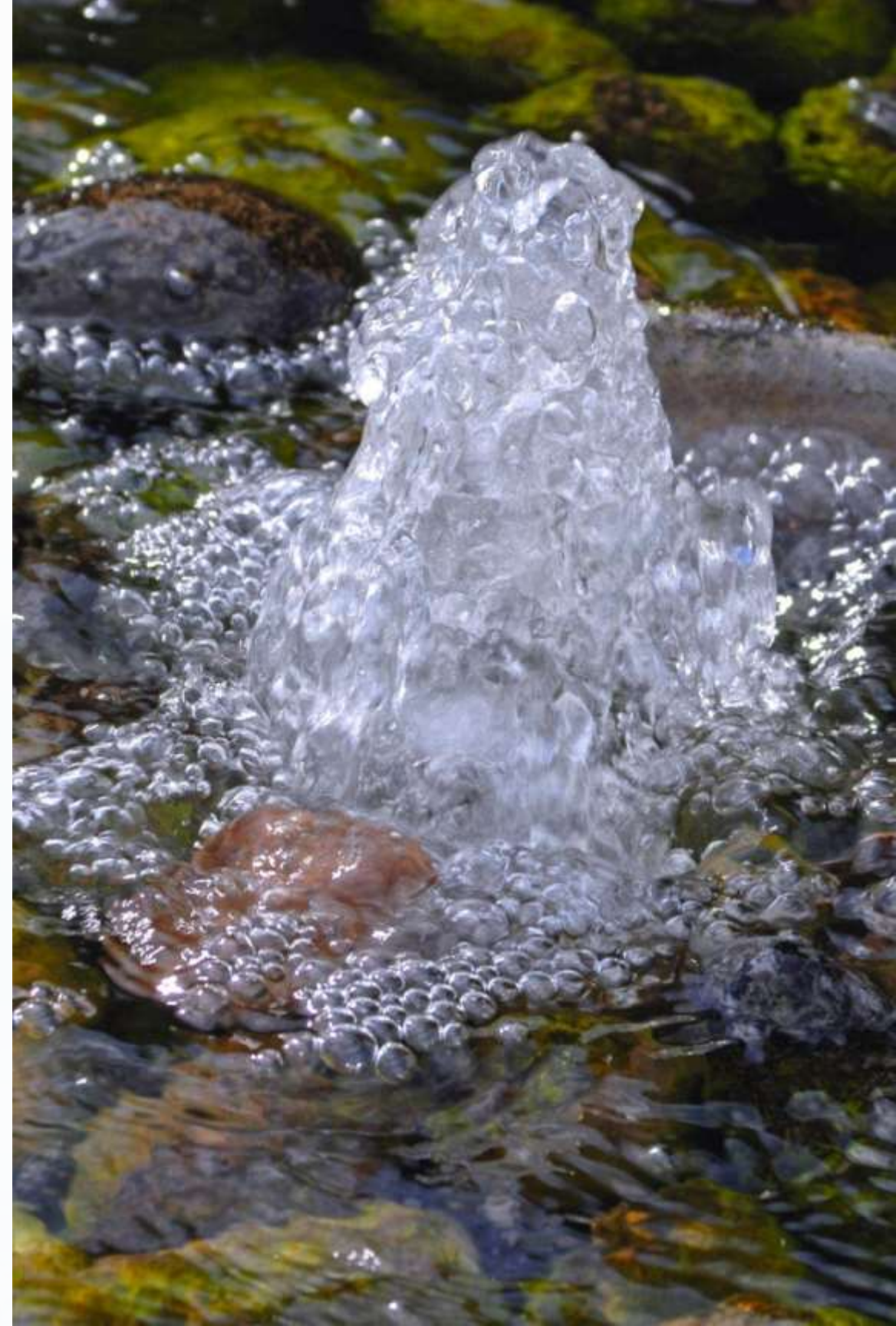


Planos Locais de Ação Climática e Governança Hídrica no Brasil

**Semana da Água 2025- IGAM – BH
17 de março de 2025**

Prof. Dr. Pedro Roberto Jacobi

Professor Titular Sênior do Instituto de
Energia e Ambiente- IEE/USP



Introdução: A Crise Hídrica nas Cidades

- A crise climática e o impacto nos recursos hídricos
- O papel das cidades na adaptação e mitigação climática
- Os casos de Recife, Belo Horizonte, Salvador e Porto Alegre





O Brasil e a Gestão dos Recursos Hídricos

Desafios da água e
Segurança Hídrica no
Brasil

Políticas públicas e a
Gestão da Água no
Brasil

Relação entre Recursos Hídricos e
Emergência Climática dentro de
Políticas Públicas



Como as Mudanças Climáticas Afetam os Recursos Hídricos nas Cidades

1

Recife

Risco de elevação do nível do mar, erosão costeira e alagamentos.

2

Belo Horizonte

Eventos extremos de chuva e deslizamentos.

3

Salvador

Impactos da seca, disponibilidade de água e elevação do nível do mar.

4

Porto Alegre

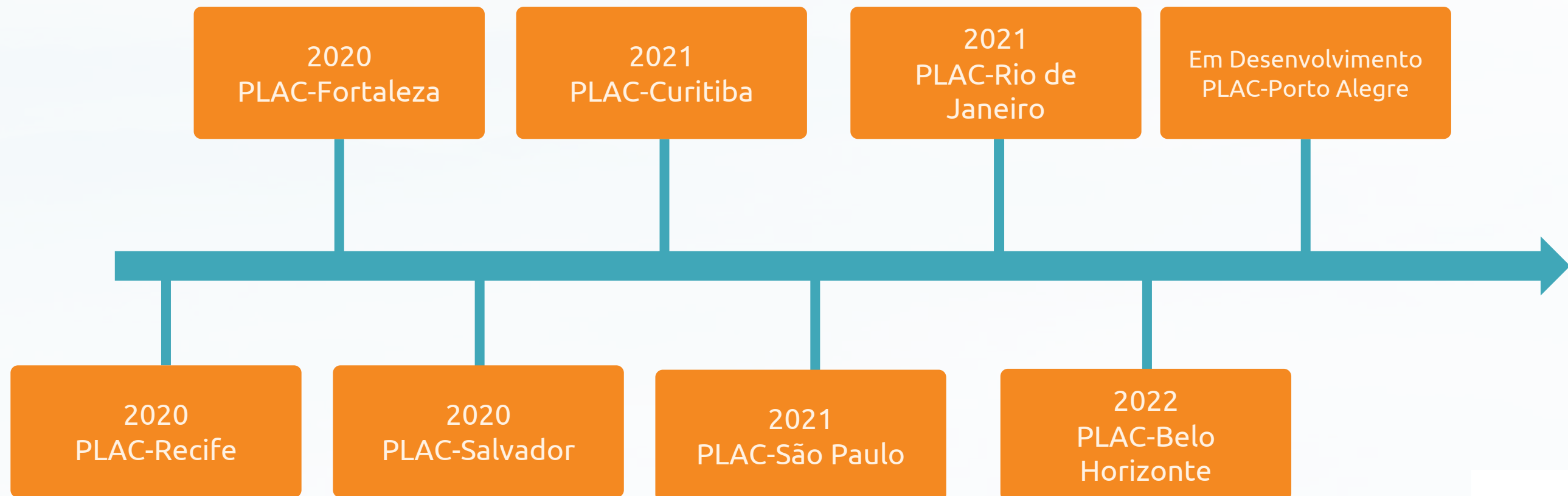
Cheias e vulnerabilidade a inundações.

O que são os PLACs?

1 Definição e Objetivos

2 Relação com outras Políticas Nacionais e Acordos Internacionais do Clima

3 Importância para a Segurança Hídrica e Resiliência Urbana



PLAC-Recife e Gestão da Água

- Inundações e Secas Meteorológicas como Risco Climático
- Eixo Saneamento: Meta 03 - Garantir que o tratamento de efluentes da cidade não tenha emissões de GEE até 2050.
- Eixo Resiliência: inundações e avanço do nível do mar até 2024.
- Gestão Hídrica e as Bacias Hidrográficas da cidade
- Abastecimento de Água



PLAC Belo Horizonte e a Questão Hídrica

- **Metas de medição de Pegada Hídrica até 2024**
- **Proteção de nascentes**
- **Instalação de Bebedouros Públicos**
- **Recuperação Ambiental dos Rios**
- **Política Municipal de Segurança Hídrica**
- **Ação 5: Priorizar e acompanhar ações de saneamento/resíduos com maior potencial de efetiva redução de emissões de GEE**
- **Soluções Baseadas na Natureza (SbN)**



PLAC Salvador e os Recursos Hídricos

- **Riscos de Inundação, Seca e Elevação do Nível do Mar na Cidade**
- **Incentivo à Certificação Bandeira Azul**
- **Ações: Gestão Costeira, Gestão das Águas**
- **Revisão dos Planos de Drenagem**



PLAC Porto Alegre e a Gestão Hídrica

- Pegada Hídrica
- Eixo POA Verde e Azul
- Ampliar a Macro drenagem - Alagamentos
- Sistema de Proteção de Cheias
- Monitoramento da Qualidade das Águas
- Desperdício e Abastecimento
- Revitalização de Sub-Bacias



Desafios e Oportunidades

- Implementação dos PLACs e obstáculos técnicos
- Ações de mitigação e adaptação e a participação popular
- Integração dos PLACs com os Planos Diretores e Políticas de Recursos Hídricos das Cidades



Considerações Finais

- Importância da Integração entre Ação Climática e Gestão Hídrica
- A função dos PLACs na Gestão Municipal das Águas
- Integração dos PLACs com os ODS-ONU
- Aumento da Resiliência das Cidades perante a Emergência Climática



Muito Obrigado!!

prjacobi@gmail.com