



Seminário: Política Nacional de Recursos Hídricos: reconstruindo caminhos

Painel: Temas emergentes e o PNRH -Eventos extremos e população periférica

SECRETARIA NACIONAL DE PERIFERIAS
MINISTÉRIO DAS CIDADES

SECRETARIA NACIONAL DE PERIFERIAS



MINISTÉRIO DAS
CIDADES

GOVERNO FEDERAL




UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

SECRETARIA NACIONAL DE PERIFERIAS



SNP



**DEPARTAMENTO DE REGULARIZAÇÃO, URBANIZAÇÃO INTEGRADA E QUALIFICAÇÃO DE
TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS**
JÚLIA BITTENCOURT

DEPARTAMENTO DE MITIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO
RODOLFO MOURA



DECRETO Nº 11.468, DE 5 DE ABRIL DE 2023

APROVA A ESTRUTURA REGIMENTAL DO MCIDADES

ART. 33 - AO DEPARTAMENTO DE MITIGAÇÃO E PREVENÇÃO DE RISCO - DPR/SNP COMPETE:

I - PROPOR E IMPLEMENTAR AÇÕES RELACIONADAS À GESTÃO E À REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES ASSOCIADOS A EXTREMOS CLIMÁTICOS NO AMBIENTE URBANO, COM PARTICIPAÇÃO SOCIAL, COMO A ELABORAÇÃO DE PLANOS LOCAIS DE REDUÇÃO DE RISCOS E A EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, **DE MACRODRENAGEM E MICRODRENAGEM, PRIORIZANDO A APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA** E COM FOCO NA PREVENÇÃO E NA REDUÇÃO DE RISCOS DE DESASTRES;

A NOVA ABORDAGEM

NOVO MANUAL E PORTARIA

- EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA (38 CONTRATOS - R\$1,7 BI)
- SELEÇÃO NOVO PAC (R\$ 1,7 BI) - MODALIDADE DE OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTA - PRÓ-MORADIA (LINHA DE FINANCIAMENTO - FGTS)

Plano Plurianual
2024-2027

Periferia
Viva

Ação Orçamentária
00VC

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SBN PARA ADAPTAÇÃO INCLUSIVA DAS PERIFERIAS URBANAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



DESAFIOS



ALEMANHA

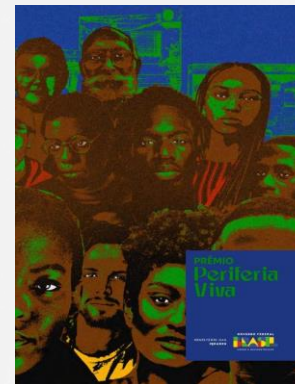


COMPLEXO DO ALEMÃO

A NOVA ABORDAGEM



Por meio da:



GTAA

Erich Wolf, Gisele Brito



A NOVA ABORDAGEM

SBN

Soluções sistêmicas, inspiradas e apoiadas na natureza, que contribuem para a superação de problemas e desafios socioambientais definidos, proporcionando simultaneamente ganhos de bem-estar para a sociedade de ganhos de biodiversidade para a natureza.

6 EIXOS

2 EIXOS ESTRUTURANTES

- Eixo 1: Redução de riscos hidrológicos
- Eixo 2: Redução de riscos de deslizamentos de geológicos-geotécnicos

4 EIXOS COMPLEMENTARES

- Eixo 3: Redução da poluição das águas urbanas
- Eixo 4: Redução das altas temperaturas
- Eixo 5: Redução da insegurança hídrica
- Eixo 6: Redução da insegurança alimentar

4 INOVAÇÕES



1ª INOVAÇÃO

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SBN PARA ADAPTAÇÃO INCLUSIVA DAS PERIFÉRIAS URBANAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



INFRAESTRUTURA CINZA



INFRAESTRUTURA VERDE E AZUL



2ª INOVAÇÃO

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SBN PARA **ADAPTAÇÃO INCLUSIVA** DAS PERIFÉRIAS URBANAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DAS SBN

GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA NO E PARA O LOCAL

GRANDES EMPREITEIRAS



MÃO DE OBRA E PEQUENAS
EMPRESAS LOCAIS



3ª INOVAÇÃO

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SBN PARA ADAPTAÇÃO INCLUSIVA DAS PERIFERIAS URBANAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



LEITURA TÉCNICO-COMUNITÁRIA DOS PROBLEMAS
CO-CRIAÇÃO DAS SOLUÇÕES

GOVERNOS SUBNACIONAIS

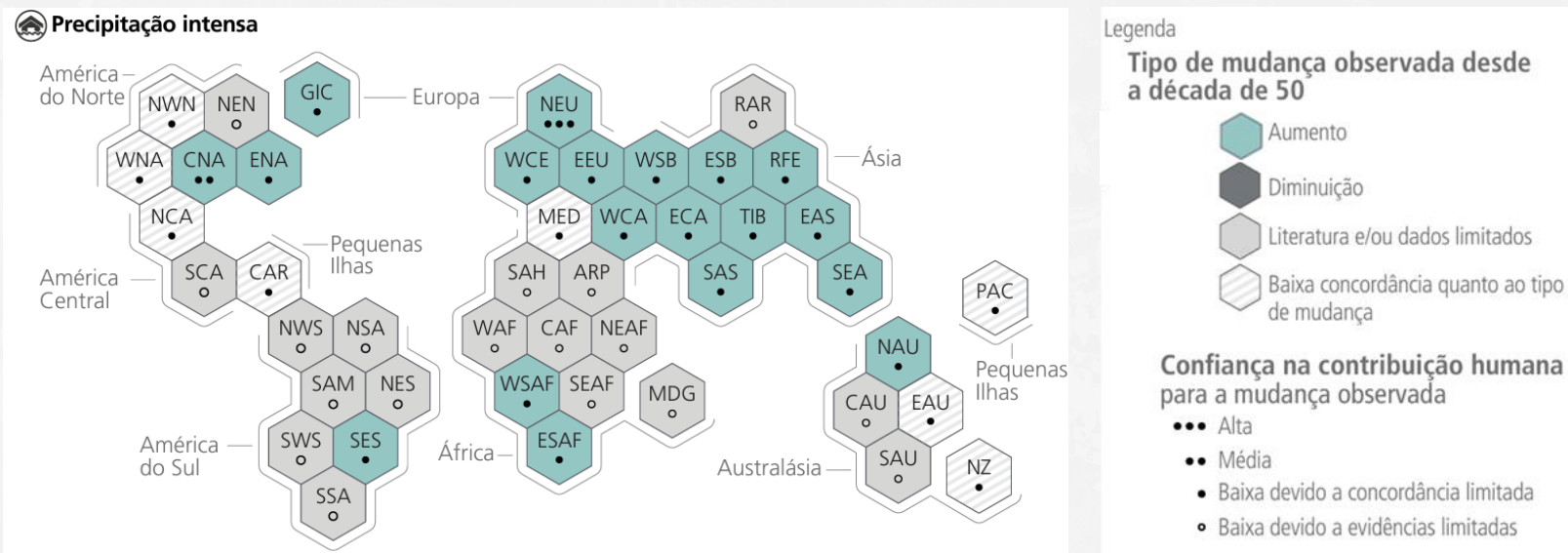


COMUNIDADES



4ª INOVAÇÃO

APOIO À IMPLANTAÇÃO DE SBN PARA ADAPTAÇÃO INCLUSIVA DAS PERIFÉRIAS URBANAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS



LIMITAÇÃO TÉCNICA



MEDIDAS DE NÃO ARREPENDIMENTO







EVENTOS EXTREMOS E POPULAÇÃO PERIFÉRICA

CRESCIMENTO URBANO DESORDENADO



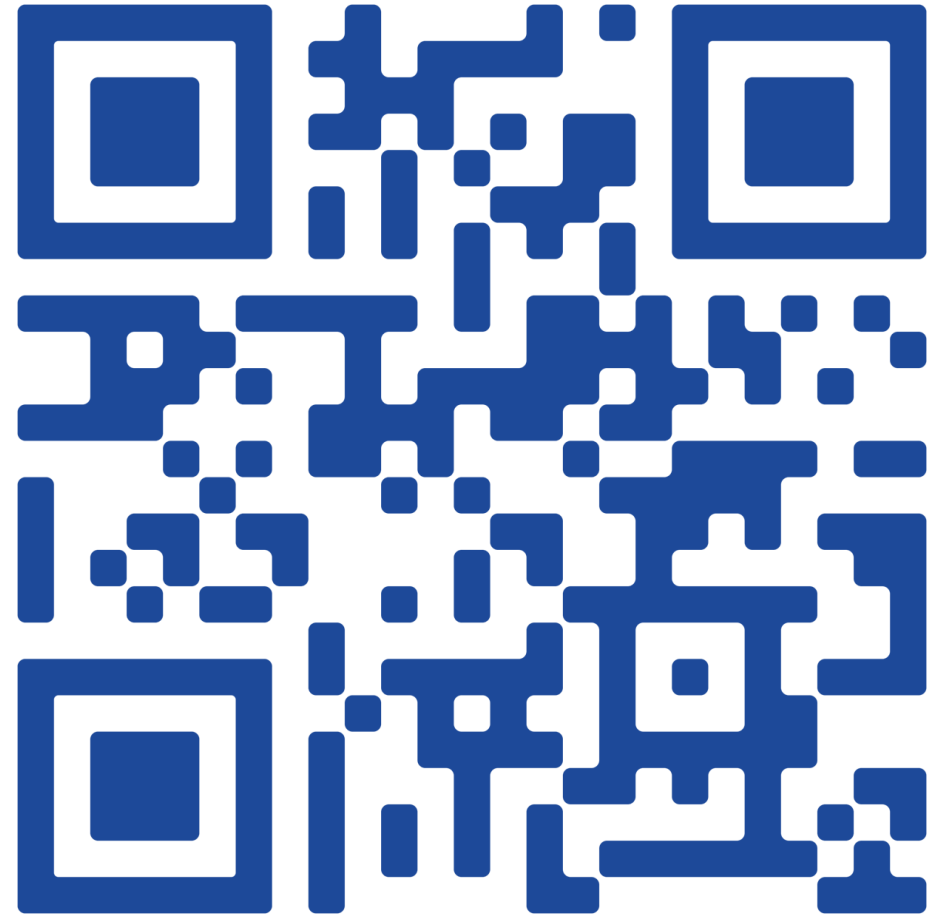
CRESCIMENTO URBANO DE ACORDO COM UMA ORDEM SOCIAL INJUSTA



$$\text{Risco} = \frac{\text{Perigo} \times \text{Exposição} \times \text{Vulnerabilidade}}{\text{Resiliência}}$$

REMOVER RISCOS, NÃO LARES E FAMÍLIAS





[HTTPS://WWW.GOV.BR/CIDADES/PT-BR/ACESSO-A-INFORMACAO/ACOES-E-PROGRAMAS/PERIFERIAS/PERIFERIA-SEM-RISCO](https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/periferias/periferia-sem-risco)



OBRIGADO!

LUIZ.FILHO@CIDADES.GOV.BR