

# Níveis de Estratégias de Adaptação

Adaptado do C40 Knowledge Hub

## 1. Adaptação Reativa (preparação para emergências)

A adaptação reativa combate as consequências imediatas dos riscos climáticos, protegendo e restaurando a saúde das pessoas, a qualidade de vida e os sistemas urbanos *durante e imediatamente após* desastres relacionados ao clima. As ações de adaptação reativa podem incluir, por exemplo:

- Um aumento temporário nos serviços hospitalares de emergência durante uma onda de calor,
- A colocação de sacos de areia para desviar a água durante uma inundação,
- A implementação de um sistema de comunicação de emergência ou
- A compra temporária de água durante uma seca.

A adaptação reativa pode ser rapidamente eficaz a curto prazo, mas os benefícios são efêmeros. Os custos podem ser elevados se forem necessárias intervenções repetidas, e estas podem ser insuficientes para lidar com os futuros riscos climáticos. A adaptação reativa pode ser vista de forma semelhante à gestão ou preparação para emergências.

## 2. Adaptação Preventiva (mitigação de riscos)

A adaptação preventiva reduz as consequências negativas dos riscos climáticos, visando proteger a saúde das pessoas, a qualidade de vida e os sistemas urbanos, evitando que esses eventos se transformem em desastres. As ações de adaptação preventiva podem incluir, por exemplo:

- Construção de proteções contra inundações costeiras,
- Instalação de ar condicionado com eficiência energética em espaços comunitários,
- Plantio de árvores ou instalação de espaços verdes em áreas com muito pavimento,
- Lançamento de campanhas educativas relacionadas aos riscos climáticos ou
- Implementação de políticas de conservação de água.

As opções de adaptação preventiva tendem a ser relativamente caras a médio e longo prazo e podem não ser suficientes para mitigar os riscos climáticos futuros da comunidade. No entanto, são eficazes na redução do risco a curto prazo e

geralmente são relativamente fáceis de planejar, pois utilizam métodos e tecnologias já consolidados. A adaptação preventiva, em certos aspectos, pode ser vista de forma semelhante à mitigação de riscos.

### **3. Adaptação Transformadora** (construindo resiliência climática)

A adaptação transformadora aborda as causas profundas do risco e da vulnerabilidade climática, tornando o impacto dos desastres climáticos menos provável ou severo. Essas ações se concentram em mudanças fundamentais na forma como a comunidade é estruturada ou opera, a fim de reduzir a vulnerabilidade tanto hoje quanto no futuro. As ações de adaptação transformadora podem incluir, por exemplo:

- Mudança na forma como as paisagens urbanas são projetadas para incluir opções de transporte mais seguras e acessíveis, incorporando infraestrutura verde que reduza o calor e o risco de inundações;
- Tornar a vida na comunidade mais segura e acessível por meio da expansão e proteção de opções de moradia resilientes e acessíveis;
- Utilizar o espaço público para hortas comunitárias e florestas alimentares com foco na promoção da justiça alimentar;
- Implementar códigos de construção que exijam alta eficiência energética; e
- Expandir o treinamento profissional ou o desenvolvimento da força de trabalho para criar novas capacidades em empregos relacionados à resiliência climática.

As ações de adaptação transformadora são as mais eficazes para lidar com os riscos climáticos e reduzir a necessidade de medidas reativas e preventivas, com benefícios adicionais para a cidade e seus moradores. Como o planejamento e a implementação de medidas de adaptação transformadora são mais complexos e exigem a participação de diversos parceiros, os custos iniciais de implementação tendem a ser mais elevados, mas, a longo prazo, essa abordagem costuma ser a mais econômica. A adaptação transformadora também é conhecida como construção de resiliência climática.

—

As definições acima foram adaptadas do C40 Knowledge Hub. O C40 Knowledge Hub é um recurso para governos municipais que desejam agir em relação às mudanças climáticas. O site reúne um conjunto de recursos, informações práticas e ferramentas para apoiar os tomadores de decisão. O Knowledge Hub é alimentado e mantido pelo C40 Cities Climate Leadership Group. Para mais informações, acesse: [c40knowledgehub.org](https://c40knowledgehub.org)