

# PASSO 8: Aumentar a resiliência das infraestruturas





Ao final desta aula você será capaz de:

- Compreender o que o passo 8 institui na CCCR;
- Entender como colocar as diretrizes do passo em prática na sua cidade;
- Observar exemplos de cidades que já implantaram ações relativas ao passo 8 para o desenvolvimento da resiliência local.

# PASSO 8

# PRINCÍPIOS





## **PASSO 8: Aumentar a resiliência das infraestruturas**

Avalie a capacidade e a adequação dos sistemas de infraestrutura críticos, bem como os seus vínculos entre eles, e atualize estes, conforme necessário.

Este passo aborda como os sistemas de infraestrutura críticos irão lidar com os desastres a que a cidade está submetida e desenvolver contingências para gerenciar os riscos causados por seus efeitos.



# PASSO 8

Como colocá-lo  
em PRÁTICA



## PASSO 8

### Infraestrutura de proteção

Adequação da infraestrutura de proteção.

Eficácia da manutenção.

### Saneamento de água

Dias do serviço ao cliente em risco de perda.

Dias de serviço de ativos críticos designados (por exemplo, serviço para hospitais ou outros ativos críticos) em risco de perda por falha de água ou saneamento.

Custo da restauração do serviço.



## PASSO 8 Energia / Eletricidade

Dias do serviço ao cliente em risco de perda.

Dias de serviço de ativos críticos designados em risco de perda por falha de energia.

Custo de restauração.

## Energia / Gás

Segurança e integridade do sistema de gás (se aplicável).

Dias do serviço ao cliente em risco de perda.

Dias de serviço de ativos críticos designados em risco de perda por falha no fornecimento de gás.

Custo de restauração do serviço.



## PASSO 8

### Transporte

Estrada - serviço do sistema rodoviário em risco de perda.

Estrada - sobrevivência de acesso crítico e rotas de evacuação.

Ferrovário / metro (se aplicável).

Ar (se aplicável).

Rio / mar (se aplicável).

Outros transportes públicos (se aplicável).

Custo da restauração do serviço (todas as rotas de transporte).



## PASSO 8

### Comunicações

Dias de serviço em risco de perda.

Dias de serviço de ativos críticos designados em risco de perda por falha de comunicação.

Custo de restauração.

### Cuidados de saúde

Segurança estrutural e resiliência de desastres de cuidados de saúde e instalações de emergência (pessoal/primeiros socorros - ver passo 9).

Registros de saúde e dados

Disponibilidade de cuidados de saúde de emergência, incluindo instalações e suprimentos médicos urgentes para necessidades agudas.



## PASSO 8

Educação

Perda de tempo de ensino.

Dados de educação.

Segurança estrutural das instalações educacionais.

Prisões

Resiliência ao desastre do sistema prisional.

Operações administrativas

Garantia de continuidade de todas as funções críticas de administração.

Sistemas computacionais e dados

Garantia de continuidade de sistemas informáticos e dados críticos para a continuidade do governo.

Garantia de continuidade de sistemas informáticos e dados críticos para qualquer infraestrutura.




Saiba mais no material de apoio da A4!




# PASSO 8

# EXEMPLOS boas práticas




 Pavimento permeável - São Paulo



Acesse nosso terceiro fórum! 

 Planos de redução de inundação - Hoboken, New Jersey-EUA



 Continue assistindo o **Resiliência na Real!**

O B R I G A D O !

