

# Atualização do Plano de redução de perigos para 2025 –Resumo executivo

## Apresentação

### O que é o Plano de redução de perigos, e por que Medford precisa dele?

O Plano de redução de perigos de Medford (HMP) é um roteiro de cinco anos que foi desenvolvido para reduzir os impactos de perigos como inundações, tempestades e clima extremo.

Esse roteiro destaca projetos e ações que a Cidade pode adotar com antecedência para reduzir riscos, proteger pessoas e bens materiais e limitar prejuízos no futuro.

#### Principais objetivos do plano:

- Garantir que todos os moradores tenham acesso às informações sobre como se preparar e responder a todos os perigos, independentemente do seu nível de domínio do inglês.
- Proteger e fortalecer infraestruturas e espaços naturais, para que a nossa comunidade esteja mais preparada para enfrentar perigos naturais e causados pelo homem.
- Cumprir todas as exigências da FEMA

1

#### Exigência federal

O plano é uma exigência da Lei federal de redução de desastres, de 2000

2

#### Proteção da comunidade

O plano ajuda a minimizar prejuízos e danos causados por desastres naturais

3

#### Financiamento da FEMA

O plano é obrigatório para que Medford continue tendo direito aos subsídios e ao financiamento de ações de recuperação que a FEMA oferece

# Atualização do Plano de redução de perigos para 2025 -Resumo executivo

## Vozes da comunidade

A participação da comunidade faz parte da atualização do Plano de redução de perigos

105 pesquisas

5 grupos de debate

As Vozes da comunidade foram integradas na atualização do plano

Os moradores enfatizaram a necessidade de:

1

Auxílio financeiro, incluindo melhorias residenciais para que os moradores possam enfrentar melhor os perigos

2

Comunicação confiável durante emergências, especialmente para pessoas com pouco domínio do inglês

3

Fortalecimento dos sistemas de apoio nos bairros para idosos, cuidadores e pessoas com doenças crônicas

4

Melhor coordenação entre a Cidade e organizações comunitárias confiáveis

As Vozes da comunidade influenciaram diretamente a atualização do Plano:

- Ao conhecer as experiências vividas pelos moradores, entendemos melhor os riscos e perigos que eles enfrentam.
- A comunidade ajudou a definir metas e ações que Medford vai adotar para reduzir esses riscos e perigos.

# Atualização do Plano de redução de perigos – Resumo executivo

## Identificação de perigos

### Inundações

#### Risco máximo

Uma **inundação** acontece quando a água cobre uma área normalmente seca e pode ser causada por chuva forte, elevação dos níveis da água ou falha de barragens.



Foto fornecida pela cidade de Medford

A **inundação** é um dos perigos mais frequentes em Medford. Todos os anos, os moradores correm o risco de sofrer impactos leves a moderados causados pelas inundações, como queda de energia e interdição de vias.

Desde 2004, ocorreram em Medford **13 inundações** que causaram um prejuízo de quase US\$ 14 milhões.

O **risco de inundações** provavelmente vai aumentar à medida que a mudança climática causa chuvas mais fortes e elevação dos níveis da água.

### Tempestades

#### Risco moderado a alto

**Tempestade** é uma situação de clima severo (como vento, chuva, neve ou gelo) capaz de ferir pessoas, danificar edifícios e interromper serviços como energia elétrica ou transporte.

As tempestades mais comuns são as **tempestades de inverno**, que trazem perigos como estradas cobertas de gelo, queda de árvores e falta de energia.

Quando as tempestades causam **queda de energia**, ondas de calor e frentes frias se tornam ainda mais perigosas.

Medford enfrenta vários tipos de **tempestades** que são menos comuns, mas mesmo assim são devastadoras:

- Tempestades Nor'easters
- Furacões e tempestades tropicais
- Tornados

### Temperatura extrema

#### Menor risco

**Temperatura extrema** ocorre quando uma área enfrenta temperaturas muito mais quentes ou mais frias do que o normal.

Medford passa por **ondas de calor** no verão e **frentes frias** no inverno, e as duas situações podem colocar em risco a saúde e a segurança das pessoas.

**Calor e frio extremos** trazem riscos para a saúde, especialmente para adultos mais velhos, crianças pequenas, pessoas desabrigadas e pessoas que não têm sistemas adequados de aquecimento ou refrigeração.

A previsão é de que as **temperaturas extremas** se tornem mais frequentes à medida que a mudança climática continua.

### Perigos geológicos

#### Menor risco

**Perigos geológicos** incluem **queimadas, secas, terremotos e deslizamentos de terras**.

Embora não sejam comuns em Medford, os perigos geológicos podem causar queda de energia, interrupção do transporte e danos ao meio ambiente e à vida selvagem.

O perigo geológico mais comum em Medford é a **seca**, que pode causar demanda excessiva sobre os recursos hídricos, prejudicar o meio ambiente e elevar o risco de queimadas.



Foto fornecida por Troy Sankey

# Atualização do Plano de redução de perigos para 2025 – Resumo executivo

## Metas e ações de redução dos perigos

### Fortalecer e proteger a infraestrutura

Proteger estruturas e infraestruturas públicas e, ao mesmo tempo, promover a **resiliência climática** dos edifícios e dos terrenos da Cidade.

#### Exemplos de atividades

- Pedir financiamento para projetos de melhoria de drenagem prontos para construção, na Main Street e na Mystic Avenue.
- Concluir as melhorias do sistema de drenagem do Meetinghouse Brook.
- Junto com as concessionárias de serviços públicos, providenciar a poda de árvores para reduzir os riscos de queda de energia.
- Em parceria com o Departamento de Transporte de MA, realizar uma auditoria de segurança no trânsito em áreas com altos índices de incidentes e propor o replanejamento de pelo menos 3 áreas prioritárias.

### Melhorar os sistemas de comunicação

Reduzir os danos causados pelos perigos **melhorando os sistemas de comunicação** e incluindo suporte para pessoas com diferentes níveis de domínio do inglês.

#### Exemplos de atividades

- Criar e distribuir um folheto multilíngue de “Informações básicas de preparação para emergências”, com os principais contatos de emergência.
- Traduzir todas as mensagens do sistema público de alertas para pelo menos 5 idiomas.
- Lançar uma campanha multilíngue para divulgar a plataforma SeeClickFix especialmente para idosos, portadores de necessidades especiais, famílias jovens e comunidades de imigrantes.
- Realizar pelo menos dois workshops virtuais de preparação para emergências ou redução de perigos por ano, até 2029.

### Ampliar a capacidade do serviço público

Ampliar a **capacidade do serviço público** e apoiar o desenvolvimento de bairros igualitários e resilientes aos perigos.

#### Exemplos de atividades

- Até 2029, substituir pelo menos 50% das linhas de abastecimento feitas de chumbo conhecidas, com prioridade de substituição antecipada para as populações vulneráveis.
- Testar um sistema de cadastro voluntário para locais que atendem moradores com dificuldades funcionais ou de acesso.
- Realizar uma reunião interna entre os servidores municipais e a principal empresa de transporte público de Medford, para identificar opções de baixo custo que possam melhorar o acesso ao transporte durante emergências.

