

CATÁLOGO DE CAPACITAÇÕES

PARA A RESILIÊNCIA CLIMÁTICA MUNICIPAL

MUNICÍPIOS PREPARADOS PARA ENFRENTAR
A CRISE CLIMÁTICA E O POTENCIAL
IMPACTO DO EL NIÑO



CARTA DE BOAS VINDAS

A crise climática tem se manifestado de forma cada vez mais intensa nos municípios brasileiros.

Nesse cenário, fortalecer as capacidades técnicas e institucionais das gestões municipais é fundamental para promover a adaptação climática, reduzir vulnerabilidades e construir cidades mais resilientes.

Com esse propósito, a Comissão de Adaptação, Mitigação e Prevenção de Desastres (CAMP) da Frente Nacional de Prefeitas e Prefeitos (FNP) apresenta o **Catálogo de Capacitações para a Resiliência Climática Municipal**. Esta publicação reúne uma curadoria de cursos e oportunidades de formação com o objetivo de facilitar o acesso ao conhecimento e apoiar a qualificação de gestores e equipes técnicas em temas relacionados à mudança do clima e à gestão de riscos e desastres.

Esperamos que este material contribua para fortalecer a atuação dos municípios brasileiros diante dos **desafios da emergência climática**, ampliando sua capacidade de transformar conhecimento em ações concretas que protejam vidas.

Aproveite!



Silvio Barros
Prefeito de Maringá/PR

Presidente da Comissão Permanente da FNP de Adaptação, Mitigação e Prevenção de Desastres (CAMP)

COMISSÃO PERMANENTE DA FNP DE
**Adaptação, Mitigação
e Prevenção de
Desastres (CAMP)**

A Comissão de Adaptação, Mitigação e Prevenção de Desastres da FNP constitui a instância política central de articulação da agenda climática-urbana no âmbito da entidade, integrando de forma estratégica as agendas de mitigação das mudanças climáticas, adaptação urbana e gestão de riscos e desastres.

A FNP atua como espaço estratégico de articulação política e técnica dos municípios brasileiros, promovendo troca de experiências, incidência institucional e fortalecimento do papel dos **governos locais na governança climática**.

A Comissão responde à necessidade de:

- fortalecer a coordenação federativa na agenda climática;
- ampliar a capacidade técnica e institucional dos municípios;
- integrar políticas de mitigação e adaptação;
- apoiar cidades na prevenção e gestão de desastres;
- traduzir compromissos globais (Agenda 2030, Nova Agenda Urbana e acordos climáticos) em ações concretas no território.

Objetivo Geral: Promover a ação climática integrada nos municípios brasileiros, articulando estratégias de mitigação, adaptação e prevenção de desastres, fortalecendo capacidades locais e ampliando o protagonismo municipal na governança climática.

ESTE DOCUMENTO:

O principal objetivo deste documento é de oferecer uma curadoria de cursos e capacitações organizada pela CAMP para facilitar o acesso ao conhecimento sobre a mudança do clima e a gestão de **riscos e desastres**. Esperamos que, com isso, os agentes locais desenvolvam soluções que promovam a adaptação e a resiliência à crise climática.

O guia reúne formações oferecidas por diversas organizações, incluindo órgãos federais, instituições de ensino, organizações multilaterais e entidades especializadas no estudo da mudança do clima e na gestão de riscos e desastres.

No total, este repositório traz **44 capacitações**, todas em português (BR), que somam mais de **1250 horas de curso online**. Cada um deles foi selecionado para fornecer conteúdos relevantes, abrangendo temas como introdução à mudança do clima, planejamento e adaptação, financiamento climático, inteligência artificial e clima, gestão de desastres e risco. Dessa forma, a gestão e as equipes dos municípios têm à disposição uma curadoria diversificada de oportunidades de aprendizado.



Todos os cursos ofertados nesta publicação são **gratuitos** e podem ser feitos a qualquer momento, no seu próprio ritmo.

ÍNDICE

PÁGINA
INTERATIVA



CLIMA	7
INTRODUÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA	8
O que é mudança climática?	8
Mudanças climáticas e direitos humanos	8
Comunicando sobre a Mudança do Clima	8
Liderança Climática por meio da mudança de sistemas	8
Mudança do Clima e Gestão de Risco Climático: Conceitos Fundamentais	8
Como podemos gerenciar as mudanças climáticas?	9
Mudanças climáticas e água nas montanhas: Uma preocupação global	9
Mudanças climáticas e povos indígenas e comunidades locais	9
Mudanças climáticas, sustentabilidade e saúde pública global	9
Agir sobre o clima: Passos para a ação individual, comunitária e política	9
Resiliência Climática na Infraestrutura de Transportes	9
Migrações, Meio Ambiente e Mudança do Clima no Brasil	10
Especialização em Explorando nossas respostas às mudanças climáticas	10
Ciência e engenharia das mudanças climáticas	10
Mitigação das mudanças climáticas nos países em desenvolvimento	10
PLANEJAMENTO E ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA	11
Planejamento de Ação Climática Integrada	11
Programa Cidades Verdes Resilientes (PCVR) - Desenvolvimento Urbano Sustentável	
Soluções baseadas na natureza (SbN)	11
Planos de Adaptação: da governança à análise do risco	11
Cidades e Mudanças do Clima: Práticas de adaptação à mudança do clima nos municípios brasileiros	11
Cidades e Mudanças do Clima: introdução à integração das políticas urbanas e climáticas nos municípios brasileiros	12
Impactos da Mudança do Clima para a Gestão Municipal	12
Introdução ao Planejamento da Adaptação à Mudança do Clima	12
Planos de Adaptação: do monitoramento à comunicação de resultados	12
FINANCIAMENTO CLIMÁTICO	13
Acesso ao financiamento climático urbano	13
O financiamento da mudança climática	13
Especialização em Mudanças climáticas e investimentos sustentáveis	13
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E CLIMA	13
IA e clima: contrapartidas e transformação	13
IA e mudanças climáticas	13

ÍNDICE

PÁGINA
INTERATIVA



DESASTRES	14
GESTÃO DE DESASTRES	15
<u>Conceitos e Práticas para o Gerenciamento de Desastres no Âmbito Municipal</u>	15
<u>Proteção e Defesa Civil: introdução à Política Nacional - Curso 1</u>	15
<u>Proteção e Defesa Civil: Atuação no âmbito Municipal - Curso 2</u>	15
<u>Proteção e Defesa Civil: Gestão de Risco</u>	15
<u>Proteção e Defesa Civil: Gestão de Desastre - Curso 4</u>	15
<u>Formação e Gestão de Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil (Nupdec)</u>	16
<u>Metodologia de Concepção do Alerta: da teoria à prática</u>	16
<u>Sistemas de monitoramento e alerta como suporte à gestão local de riscos e desastres</u>	16
<u>Elaboração do Plano de Contingência para Riscos de Desastres</u>	16
<u>S2ID - M0 - Todos - Acesso ao Sistema</u>	16
<u>S2ID - M1 - Usuário Municipal - Registro e Reconhecimento</u>	16
RISCO	17
<u>GIRD+10: Gestão Integrada de Riscos e Desastres</u>	17
<u>Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico</u>	17
<u>Cartografia de Perigo a Movimentos de Massa</u>	17
<u>Políticas Públicas de Gestão de Risco e Resposta a Desastres em Nível Municipal</u>	17



Clima

Introdução à mudança do clima

O que é mudança climática?

Carga horária: 6h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: University of Colorado Border

[INSCRIÇÃO](#)

Mudanças climáticas e direitos humanos

Carga horária: 10h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: New York University

[INSCRIÇÃO](#)

Comunicando sobre a Mudança do Clima

Carga horária: 10h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Apolitical

[INSCRIÇÃO](#)

Liderança Climática por meio da mudança de sistemas

Carga horária: 4h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Apolitical

[INSCRIÇÃO](#)

Mudança do Clima e Gestão de Risco Climático: Conceitos Fundamentais

Carga horária: 24h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério dos Transportes

[INSCRIÇÃO](#)

Como podemos gerenciar as mudanças climáticas?

Carga horária: 6h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: University of Colorado Border

[INSCRIÇÃO](#)

Mudanças climáticas e água nas montanhas: Uma preocupação global

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: Université de Genève

[INSCRIÇÃO](#)

Mudanças climáticas e povos indígenas e comunidades locais

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: Universitat Autònoma de Barcelona

[INSCRIÇÃO](#)

Mudanças climáticas, sustentabilidade e saúde pública global

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: University of Michigan

[INSCRIÇÃO](#)

Agir sobre o clima: Passos para a ação individual, comunitária e política

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: University of Michigan

[INSCRIÇÃO](#)

Resiliência Climática na Infraestrutura de Transportes

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério de Transportes

[INSCRIÇÃO](#)

Migrações, Meio Ambiente e Mudança do Clima no Brasil

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Organização Internacional para as Migrações - OIM

[INSCRIÇÃO](#)

Especialização em Explorando nossas respostas às mudanças climáticas

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: University of Colorado Border

[INSCRIÇÃO](#)

Ciência e engenharia das mudanças climáticas

Carga horária: 9h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: EDHEC Business School

[INSCRIÇÃO](#)

Mitigação das mudanças climáticas nos países em desenvolvimento

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: University of Cape Tow

[INSCRIÇÃO](#)

Planejamento e Adaptação climática

Planejamento de Ação Climática Integrada

Carga horária: 40h

Certificação: Academia de Cidades UrbanShift

Instituição Responsável: C40 Cities

[INSCRIÇÃO](#)

Programa Cidades Verdes Resilientes (PCVR) - Desenvolvimento Urbano Sustentável

Carga horária: 375h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério das Cidades; ENAP; GIZ

[INSCRIÇÃO](#)

Soluções baseadas na natureza (SbN)

Carga horária: 8h

Certificação: Academia de Cidades UrbanShift

Instituição Responsável: QRI

[INSCRIÇÃO](#)

Planos de Adaptação: da governança à análise do risco

Carga horária: 17h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

[INSCRIÇÃO](#)

Cidades e Mudanças do Clima: Práticas de adaptação à mudança do clima nos municípios brasileiros

Carga horária: 10h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério das Cidades

[INSCRIÇÃO](#)

Cidades e Mudanças do Clima: introdução à integração das políticas urbanas e climáticas nos municípios brasileiros

Carga horária: 10h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério das Cidades

[INSCRIÇÃO](#)

Impactos da Mudança do Clima para a Gestão Municipal

Carga horária: 20h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Banco Interamericano de Desenvolvimento - BID

[INSCRIÇÃO](#)

Introdução ao Planejamento da Adaptação à Mudança do Clima

Carga horária: 9h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

[INSCRIÇÃO](#)

Planos de Adaptação: do monitoramento à comunicação de resultados

Carga horária: 7h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

[INSCRIÇÃO](#)

Financiamento climático

Acesso ao financiamento climático urbano

Carga horária: 7,5h

Certificação: Academia de Cidades UrbanShift

Instituição Responsável: ICLEI

[INSCRIÇÃO](#)

O financiamento da mudança climática

Carga horária: 7h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: EDHEC Business School

[INSCRIÇÃO](#)

Especialização em Mudanças climáticas e investimentos sustentáveis

Carga horária: 40h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: EDHEC Business School

[INSCRIÇÃO](#)

Inteligência Artificial e clima

IA e clima: contrapartidas e transformação

Carga horária: 4h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Apolitical

[INSCRIÇÃO](#)

IA e mudanças climáticas

Carga horária: 20h

Certificação: Coursera

Instituição Responsável: DeepLearning.AI

[INSCRIÇÃO](#)

Desastres

Gestão de Desastres

Conceitos e Práticas para o Gerenciamento de Desastres no Âmbito Municipal

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Conceitos e Práticas para o Gerenciamento de Desastres no Âmbito Municipal

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Proteção e Defesa Civil: Atuação no âmbito Municipal - Curso 2

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Proteção e Defesa Civil: Gestão de Risco

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Proteção e Defesa Civil: Gestão de Desastre - Curso 4

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Formação e Gestão de Núcleo Comunitário de Proteção e Defesa Civil (Nupdec)

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Metodologia de Concepção do Alerta: da teoria à prática

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Sistemas de monitoramento e alerta como suporte à gestão local de riscos e desastres

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Elaboração do Plano de Contingência para Riscos de Desastres

Carga horária: 30h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

S2ID - M0 - Todos - Acesso ao Sistema

Carga horária: 20h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

S2ID - M1 - Usuário Municipal - Registro e Reconhecimento

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Risco

GIRD+10: Gestão Integrada de Riscos e Desastres

Carga horária: 24h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Percepção e Mapeamento de Áreas de Risco Geológico

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Ministério da Integração e Desenvolvimento Regional

[INSCRIÇÃO](#)

Cartografia de Perigo a Movimentos de Massa

Carga horária: 40h

Certificação: Enap

Instituição Responsável: Serviço Geológico do Brasil

[INSCRIÇÃO](#)

Políticas Públicas de Gestão de Risco e Resposta a Desastres em Nível Municipal

Carga horária: 8h

Certificação: FGV

Instituição Responsável: Serviço Geológico do Brasil

[INSCRIÇÃO](#)

COMISSÃO PERMANENTE DA FNP DE
**Adaptação, Mitigação
e Prevenção de
Desastres (CAMP)**