

Data Portal for Cities

Utilizando inventários de emissões de GEE para acelerar a ação climática

Curso online gratuito — inscrições abertas

 **Brasil**

Início em setembro de 2025



Desenvolver inventários precisos de gases de efeito estufa (GEE) é uma habilidade crítica para os profissionais do clima a nível local — mas muitas cidades ainda enfrentam barreiras como capacidade técnica limitada, dados inconsistentes e restrições de recursos.

Este curso aborda diretamente esses desafios ao oferecer um programa gratuito e interativo baseado na comprovada metodologia do Modelo de Cidades Verdes e Resilientes (MCVR). Desenvolvido em parceria com o Governo Federal do Brasil, o MCVR já apoiou dezenas de cidades a otimizar a fase de coleta de evidências do planejamento climático. Ao aproveitar essa experiência, o curso permite que profissionais acelerem o desenvolvimento de inventários de GEE de alta qualidade usando o Data Portal for Cities — uma plataforma projetada para tornar o monitoramento de emissões mais acessível, padronizado e aplicável no Brasil e globalmente.

Visão geral

Muitas cidades no Brasil enfrentam obstáculos para criar inventários de GEE confiáveis devido à capacidade técnica limitada, lacunas de dados e restrições de recursos. O **Data Portal for Cities** é uma plataforma gratuita e fácil de usar que permite que municípios acessem dados localizados e desenvolvam inventários de GEE padronizados, apoiando-os no caminho para uma ação climática baseada em evidências. Este programa foi projetado para capacitar gestores públicos, equipes técnicas e atores locais com as habilidades necessárias para usar o portal de forma eficaz e produzir inventários de alta qualidade alinhados a padrões internacionais.

O que você vai aprender

- Como navegar e usar o **Data Portal for Cities** para desenvolver um inventário municipal de GEE.
- Métodos passo a passo para compilar dados de emissões nos setores de energia, resíduos, transporte e uso do solo.
- Integração de fatores de emissão do IPCC e CURB, juntamente com dados do Google EIE e do SEEG, garantindo inventários globalmente padronizados e localmente relevantes.
- Boas práticas a partir de estudos de caso reais de cidades brasileiras.

Características do Curso

- 6 módulos interativos
- Opções de realização no seu ritmo ou em formato de turma
- Videoaulas, insights de especialistas e materiais para download
- Fóruns de interação para compartilhar experiências e soluções
- Certificado de conclusão emitido pelo **Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e a Energia (GCoM)**, validando sua especialização em desenvolvimento de inventários de GEE

Inscreve-se agora



Por que fazer este curso?

Credibilidade técnica para inventários de GEE de alta qualidade

Aprenda a desenvolver inventários de alta qualidade alinhados aos padrões do IPCC e internacionais, fortalecendo sua capacidade de apoiar relatórios climáticos e candidaturas a financiamentos.

Reconhecimento técnico

Obtenha um certificado de conclusão do Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e a Energia, agregando peso e reconhecimento à sua especialização.

Ferramentas práticas

Leve não apenas conhecimento, mas também uma ferramenta prática e escalável que poderá começar a usar imediatamente para apoiar a estratégia climática de sua cidade.

Conexão com colegas

Engaje-se com uma crescente rede de profissionais em todo o Brasil e além, compartilhando experiências, desafios e soluções.

Oportunidade de liderança

Desenvolva habilidades em alta demanda e posicione-se como líder no seu município, capaz de orientar o planejamento climático local com confiança e decisões baseadas em dados.

Se você está apenas começando sua carreira em sustentabilidade ou procurando aprofundar seus conhecimentos, este curso oferece um caminho flexível, relevante e profissionalmente reconhecido para elevar seu impacto. Dê o próximo passo na sua carreira climática e ajude sua cidade a dar o próximo passo em direção a um futuro resiliente e de baixo carbono.

Conteúdo do curso

Visão geral dos módulos

1	Boas-vindas Introdução ao planejamento da ação climática e ao Data Portal for Cities
2	Inventário de emissões de GEE: fundamentos e estruturas Importância, componentes e como usá-lo para liderar ações
3	Transportes Estudo aprofundado do setor
4	Energia Estacionária Estudo aprofundado do setor
5	Resíduos, Processos Industriais e Uso de Produtos (IPPU) e Agropecuária, Florestas e Outros Usos da Terra (AFOLU) Estudo aprofundado dos setores
6	Finalize seu inventário de GEE e continue sua jornada de ação climática Próximos passos

Inscriva-se agora



Webinars

Esta edição no formato de turma será realizada em parceria com a ABM e oferecerá suporte adicional por meio de uma série de webinários.

8 de setembro Lançamento do Módulo 1 Webinário de Abertura

16 de setembro Lançamento do Módulo 2

23 de setembro Lançamento do Módulo 3 Webinário sobre os setores de Transportes e Energia Estacionária

30 de setembro Lançamento do Módulo 4

7 de outubro Lançamento do Módulo 5 Webinário sobre os setores de Resíduos, IPPU e AFOLU

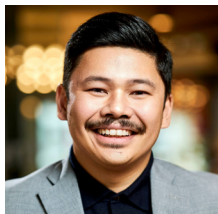
14 de outubro Lançamento do Módulo 6

21 de outubro Webinário de Encerramento

**Calendário preliminar sujeito a alterações*

Conheça a equipe

Anfitriões Globais



Benjamin Jance

é diretor de Inovação, Pesquisa e Impacto em Ação Climática no GCoM, onde lidera a implementação da iniciativa Innovate4Cities -

criada para acelerar a ação climática por meio de conhecimento interdisciplinar, parcerias e projetos demonstrativos. Ele também contribui diretamente para a direção estratégica geral da aliança GCoM. Nascido nas Filipinas, trabalhou anteriormente com o ICLEI e o C40 Cities e é ex-aluno do Mestrado Erasmus Mundus em Políticas Públicas (Mundus MAPP) e da New York University em Abu Dhabi.



Agathe Cavicchioli

é Diretora no Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e a Energia (GCoM), responsável pela área de advocacia. Trabalhou no C40 e, posteriormente, no GCoM desde 2017, e sua

experiência inclui também uma missão junto à equipe dos High-Level Climate Champions da COP26, entre 2020 e 2021. Entre suas conquistas estão o desenvolvimento e lançamento do Urban 20, da campanha Cities Race to Zero, da CHAMP e de várias outras campanhas que aumentaram a influência dos governos locais na política climática internacional. Possui mestrado pela Universidade Columbia e pela Sciences Po Lille.

Facilitadores Regionais



Helinah Cardoso

Hélinah Cardoso Moreira é engenheira ambiental, com dupla titulação de mestrado Brasil-Alemanha em Engenharia Urbana e

Ambiental, e mais de 12 anos de experiência em cooperação internacional. Liderou e assessorou projetos sobre mudanças climáticas, economia circular e desenvolvimento urbano sustentável na América Latina, América do Norte e Europa. Como especialista sênior e gerente de projetos, atuou junto à União Europeia, GIZ e Bloomberg Philanthropies na coordenação de iniciativas de alto impacto com governos locais e nacionais, incluindo o apoio a mais de 130 cidades em planejamento climático e a promoção da governança multinível.



Sandino Lamarca

Sandino é Gerente Sênior de Engajamento, Dados e Ferramentas. Possui ampla experiência prestando assistência técnica a municí-

pios brasileiros na criação, implementação e monitoramento de Planos de Ação Climática. Sandino liderou o desenvolvimento de Inventários de Emissões de GEE, conduziu Análises de Riscos e Vulnerabilidades Climáticas e apoiou a formulação de Objetivos de Adaptação e Mitigação para cidades signatárias do GCoM no Brasil.

Equipe de Apoio ao Grupo



Eduardo Tadeu

Eduardo é Diretor Executivo da Associação Brasileira de Municípios (ABM), onde também atuou como

Presidente. Ex-prefeito de Várzea Paulista por dois mandatos, implementou programas focados em participação popular, economia solidária e desenvolvimento sustentável.

Historiador com Doutorado em História da Educação pela Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), lecionou na UNIFESP e é autor de vários livros sobre educação política, cidadania e o 'Direito à Cidade.'



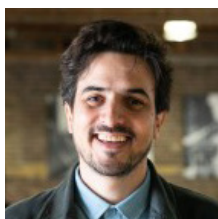
Daniela Monteiro

Daniela é Assessora de Mudanças Climáticas e Relações Internacionais da Associação Brasileira de Municípios (ABM), onde lid-

era a área de clima da entidade. Ela assessora o projeto "Rede Clima Municipal: Pequenas Cidades Planejando o Amanhã", que apoia a elaboração de 30 Planos Locais de Ação Climática (PLAC).

Bacharel em Relações Internacionais pela PUC-Rio, com foco em questões ambientais, atuou no GCoM e tem experiência em cooperação internacional com redes de governos locais.

Desenvolvimento do Curso



Juan Pablo Astolfo

Juan Pablo é Gerente Sênior de Soluções e Ferramentas Climáticas no GCoM. Ele lidera os esforços para disponibilizar dados e otimizar ferramentas

que capacitam as cidades a acelerar a ação climática. Com formação em políticas públicas e transformação digital, Juan Pablo ocupou cargos importantes, impulsionando iniciativas de inovação e desenvolvimento sustentável no Governo da Cidade de Buenos Aires e na Greater London Authority.



Michael Reuss

Michael é Consultor Chefe na Viegand Maagøe em Copenhague, ajudando cidades e governos a transformar ambições climáticas

em ações práticas e baseadas em dados. Com mais de duas décadas de experiência na interseção de políticas, tecnologia e sustentabilidade, ele liderou projetos transformadores para autoridades nacionais e locais. Na Agência Dinamarquesa de Energia, desenvolveu a plataforma digital nacional da Dinamarca para eficiência energética, SparEnergi.dk. Michael tem sido uma força motriz no desenvolvimento do Data Portal for Cities, desde a fase conceitual inicial até a sua implementação.

Agradecemos imensamente ao Centro Comum de Investigação (JRC) da Comissão Europeia por sua contribuição para este curso. Como serviço de ciência e conhecimento da Comissão Europeia e um parceiro científico essencial do Pacto Global de Prefeitos pelo Clima e a Energia (GCoM), o JRC fez uma revisão parcial do conteúdo, ajudando a garantir seu alinhamento com o Marco Comum de Reporte (CRF).

Sobre o GCoM

O GCoM é a maior aliança global para a liderança climática das cidades, unindo uma coalizão de mais de 13.500 cidades e governos locais e mais de 100 parceiros de apoio. As cidades e parceiros do GCoM compartilham uma visão de longo prazo de apoiar ações voluntárias para combater as mudanças climáticas e caminhar em direção a uma sociedade resiliente e de baixas emissões. O GCoM serve cidades e governos locais, mobilizando e apoiando ações climáticas e energéticas ambiciosas, mensuráveis e planejadas em suas comunidades, trabalhando com redes de cidades/regiões, governos nacionais e outros parceiros para alcançar nossa visão. Liderada hoje pelo Enviado Especial da ONU para Ambição e Soluções Climáticas, Michael R. Bloomberg, e pela Vice-Presidente Executiva da Comissão Europeia, Teresa Ribera, a coalizão compreende cidades em 6 continentes e 147 países, representando mais de 1 bilhão de pessoas ou mais de 13% da população global.

Para saber mais sobre o GCoM:



Sobre o C40 Cities

O C40 é uma rede de quase 100 prefeitos das principais cidades do mundo, que estão trabalhando para entregar a ação urgente necessária neste momento para enfrentar a crise climática e criar um futuro onde todos, em todos os lugares, possam prosperar. Os prefeitos das cidades do C40 estão comprometidos em usar uma abordagem baseada na ciência e focada nas pessoas para ajudar o mundo a limitar o aquecimento global a 1,5°C e construir comunidades saudáveis, equitativas e resilientes. Através de um Global Green New Deal, os prefeitos estão trabalhando ao lado de uma ampla coalizão de representantes do trabalho, negócios, do movimento climático juvenil e da sociedade civil para ir mais longe e mais rápido do que nunca.

Para saber mais sobre o trabalho do C40 e de nossas cidades:



Sobre a ABM

Fundada em 1946, a Associação Brasileira de Municípios (ABM) é a mais antiga entidade municipalista do Brasil e da América Latina. Representa os municípios brasileiros em espaços nacionais e internacionais, com a missão de fortalecer a gestão pública local e promover o desenvolvimento sustentável e inclusivo. Atua como ponte entre os governos municipais e os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, além de manter diálogo com organismos internacionais em defesa dos interesses dos municípios.

Para saber mais sobre a ABM:

