



# Financing Energy for Low Carbon Investment – Cities Advisory Facility (FELICITY)

Evento de encerramento no Brasil – 22 de junho de 2022

Samira Sana Fernandes de Sousa Carmo  
Coordenadora-Geral de Eficiência Energética – DDE/SPE

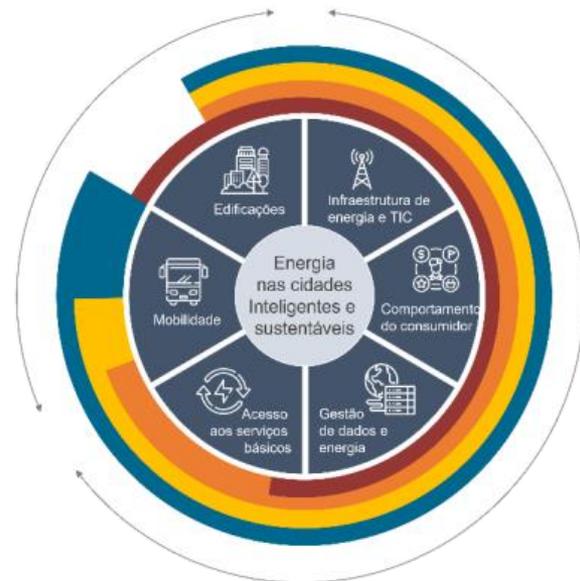


# Energia e cidades

O papel das cidades tem ganhado relevância no planejamento energético do Brasil porque:

- Respondem por 64% do uso global de energia e geram a demanda por **70% das emissões globais CO<sub>2</sub>eq.**
- Crescente demanda por energia devido o processo de urbanização
- São o **principal “driver” no processo de transição energética** da sociedade.
- **Edificações & Mobilidade** são centrais no ambiente urbano e representam fatores-chave tecnológico, humano e institucional.
- **Investir em infraestrutura** resiliente em países em desenvolvimento pode criar um **retorno de US\$4 para cada US\$1 investido.**

*Por outro lado, a infraestrutura de energia pode, eventualmente, causar impactos negativos ao meio ambiente, agravar desigualdades sociais e repercutir em desequilíbrios nas finanças públicas.*



- Adaptação da Mobilidade urbana
- Economia Circular
- Uso de recursos energéticos distribuídos (RED)
- Eficiência energética nas edificações

# Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica & Cidades

## PROCEL - Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica

Com 36 anos de existência, implementado pelo MME em cooperação com a Eletrobrás acumulou experiência em capacitação, assistência técnica e elaboração de estudos setoriais aos setores que tem maior demanda energética, incluindo:

- Edificações públicas
- Iluminação pública
- Saneamento
- Gestão Energética Municipal (GEM)
- Educação
- Apoio ao Programa PBE Edifica
- Selo Procel Edifica



# OPORTUNIDADES DE APRIMORAMENTO

INVESTIMENTOS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM CIDADES

## POLÍTICA PÚBLICA

Aumentar a coordenação entre **políticas setoriais** e **governança multinível** (Estados e Municípios)



## AMBIENTE FINANCEIRO

Promover **acesso à financiamento** para mobilizar investimentos



## AÇÃO LOCAL (Cidades, Região Metropolitanas, Estados)

Disseminar conhecimento e **desenvolver capacidades locais** para preparação de projetos



No âmbito da cooperação com o FELICITY, trouxe a experiência na preparação de projetos com parceiros locais por meio de capacitações e estudos setoriais.



Disponíveis na página do FELICITY no sítio eletrônico do MME ([link](#))

MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[dde@mme.gov.br](mailto:dde@mme.gov.br)