



Global Alliance
for Buildings and
Construction

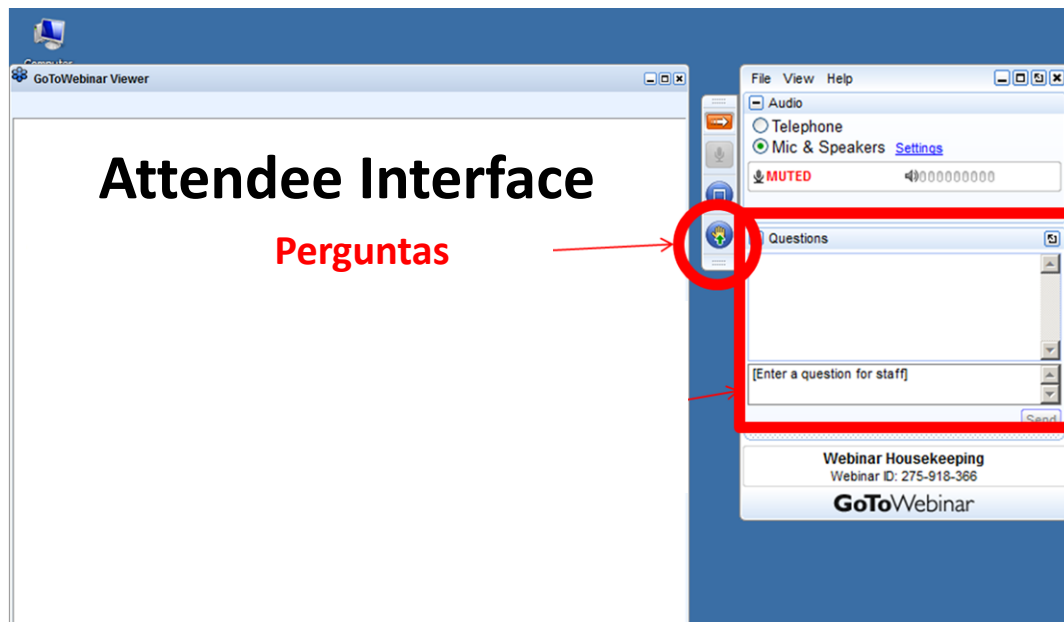


Plano de Ação Regional GlobalABC para Edifícios e Construção na América Latina

Maxine Jordan & Joo Hyun Ha

20 agosto 2019

A Plataforma GoToWebinar



Números de telefone:

<https://attendee.gotowebinar.com/audio/8440406908515136003>

Access Code: 178-628-451

Pauta

- Abertura – *Carlos Alexandre Príncipe Pires, MME*
- Introdução à GlobalABC – *Joo Hyun Ha, GABC*
- O Roadmap para América Latina – *Maxine Jordan, AIE*
- Discussão
- Próximos passos – *Maxine Jordan, AIE*

GlobalABC

Resumo



Fundada durante a COP21 e organizada pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, a Aliança Global para Edifícios e Construção (GlobalABC) é uma iniciativa internacional focada em:

Elevar ambições para atingir os objetivos climáticos de Paris: trabalhamos para elevar os níveis de ambição relativos à modernização de edifícios existentes e aos investimentos para novos edifícios adequados para o futuro

Mobilizar todos os atores ao longo da cadeia de valor: frente a uma cadeia de valor fragmentada, todas as partes interessadas, desde a concepção à construção, as operações à demolição, nos setores público e privado, devem desempenhar seu papel. Incentivamos estruturas de políticas públicas que promovem a adoção de soluções economicamente viáveis e de inovação do setor privado.

RUMO A UM SETOR DE EDIFÍCIOS E CONSTRUÇÃO EFICIENTE, RESILIENTE E COM ZERO EMISSÕES

Comunicação

Aumentar o conhecimento e a visibilidade do impacto e do potencial do setor de edifícios, assim como definir objetivos setoriais.



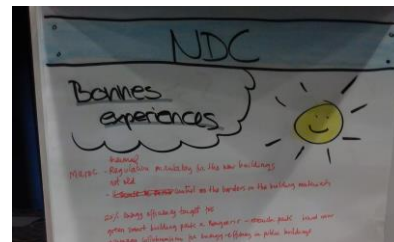
Colaboração

Facilitar associações, compartilhar tecnologia e conhecimento.



Solução

Identificar soluções que coloquem o setor da construção em um caminho bem abaixo de 2°C.



QUEM SÃO NOSSOS MEMBROS?

28 países

4 agências
públicas

10 Governos locais /
redes
relacionadas

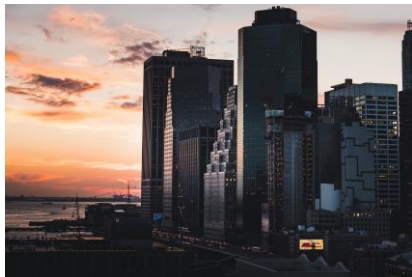
Uma **plataforma global líder** a um setor de edifícios e
construção eficiente, resiliente e com zero emissões

24 empresas do setor
privado / redes
relacionadas

14 organizações
intergovername
ntais

8 institutos de
pesquisa/
think tanks

33 organizações da
sociedade civil /
redes relacionadas



NOSSAS ATIVIDADES

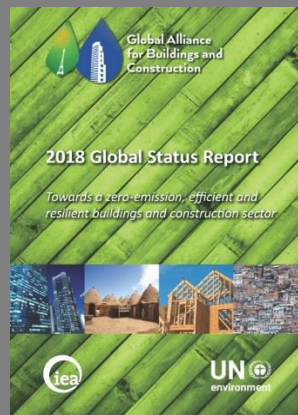
Produtos de CONHECIMENTO



EVENTOS chave



Monitoramento de PROGRESSO



AGENDA global



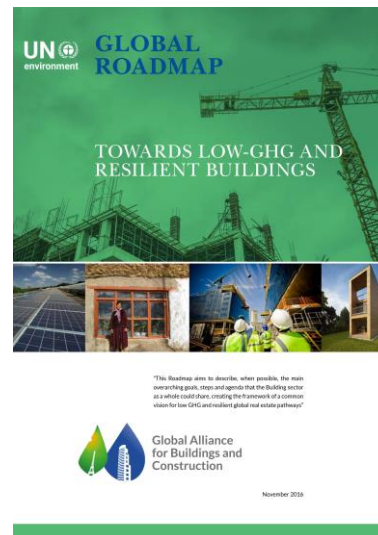
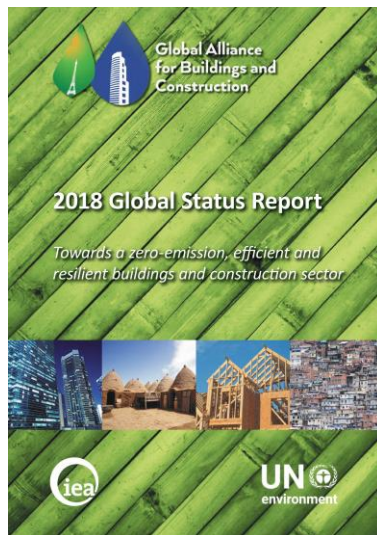
NÃO ESTAMOS NO CAMINHO...

2018 GLOBAL STATUS REPORT

Examina o estado de:

- Contribuições determinadas a nível nacional (NDC)
- Códigos e normas de construção
- Certificação de edifícios
- Investimento no setor da construção

Não estamos no caminho



PLANO DE AÇÃO GLOBAL

Como colocar-se no caminho?

- Definir onde se requiere o impacto
- Indicar prioridade estratégica
- Definir a visão que queremos alcançar e como
- Proporcionar às partes interessadas um plano de ação compartilhado

ATIVIDADES CHAVE

- | | |
|--|------------------|
| 1. Planejamento urbano | 5. Sistemas |
| 2. Novos edificios | 6. Materiais |
| 3. Edifícios existentes - atualizações | 7. Resiliência |
| 4. Edifícios existentes - operações | 8. Energia Limpa |

UM COMPROMISSO REGIONAL



“Convocar os governos da região para realizar esforços para potencializar modelos de cidades e assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis, para isso se solicita ao Programa das Nações Unidas *e a Aliança Global para Edifícios e Construção (GABC conforme sigla em inglês) a explorar o desenvolvimento de um plano de ações para edifícios e construção de baixa emissão, resilientes e eficientes*”

- XXI Reunião do Foro de Ministros de Meio Ambiente da América Latina e Caribe

A Equipe do projeto



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

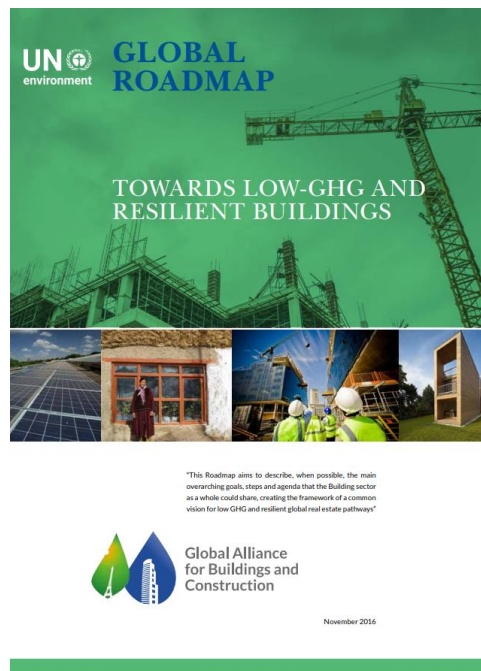


Global Alliance
for Buildings and
Construction

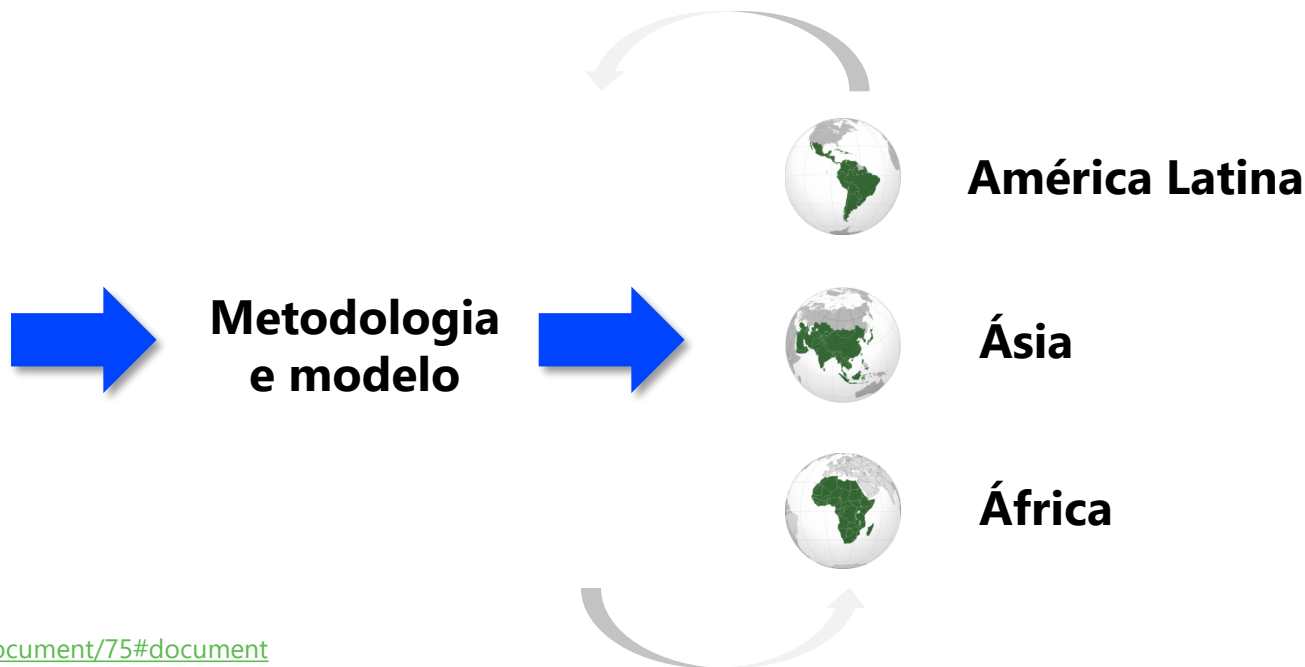


WORLD
GREEN
BUILDING
COUNCIL

Evolução do projeto



<https://www.globalabc.org/resources/document/75#document>



Metodologia aplicável a qualquer nível, para criar Planos de Ação regionais, subregionais, nacionais, subnacionais, municipais... **Fase 1: América Latina, Ásia e África.**

Porque um “roadmap” regional?

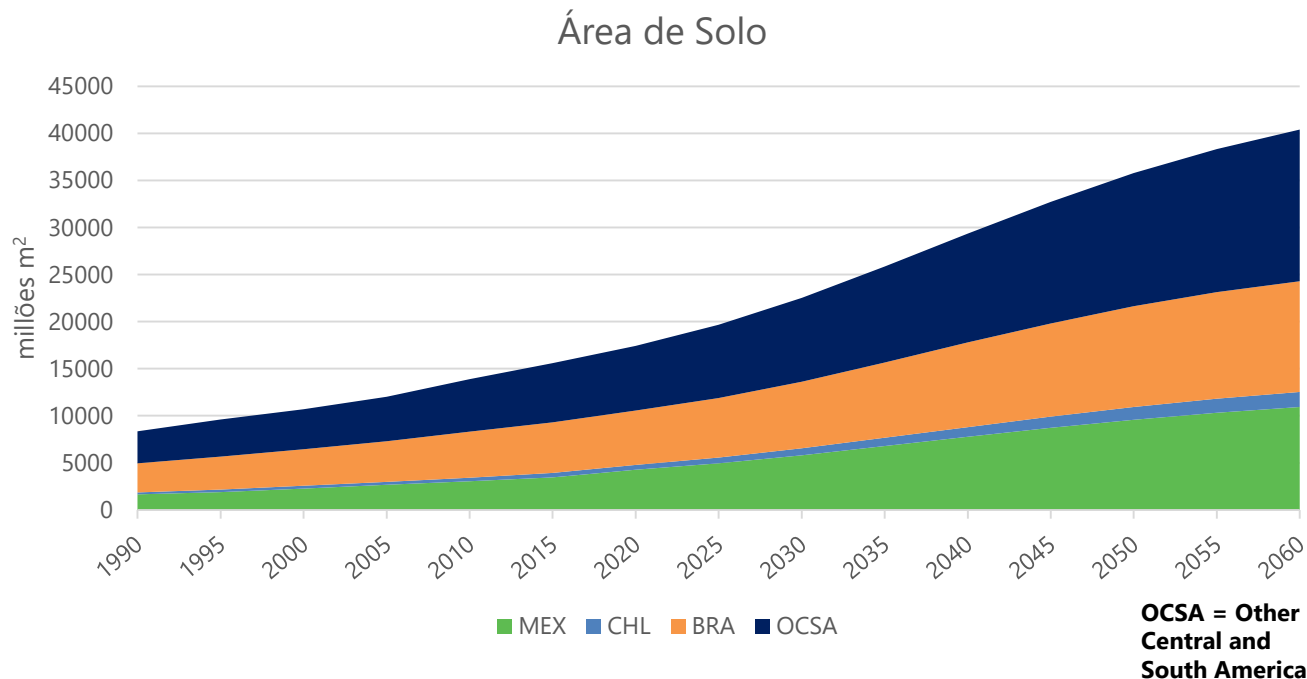
Criar um entendimento comum das **ferramentas** (políticas, tecnologias, e outras) necessárias para transitar rumo a um setor de edifícios eficiente, de baixa emissões, e resiliente.

Fomentar um **diálogo transversal**, no sentido geográfico e setorial.

Desagregar os dados e modelização que temos sobre a região, chegando em um entendimento mais profundo e robusto sobre o setor de edificações em diferentes geografias.

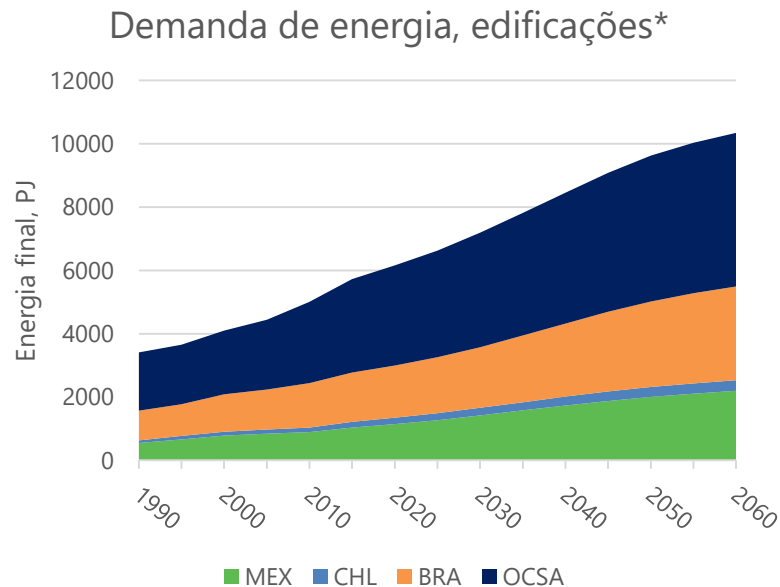
Estimular uma conversa sobre **aspirações e potenciais** para o setor, que informe tanto o diálogo nacional e local quanto o regional.

Porque agora e porque o setor de edifícios e construções?

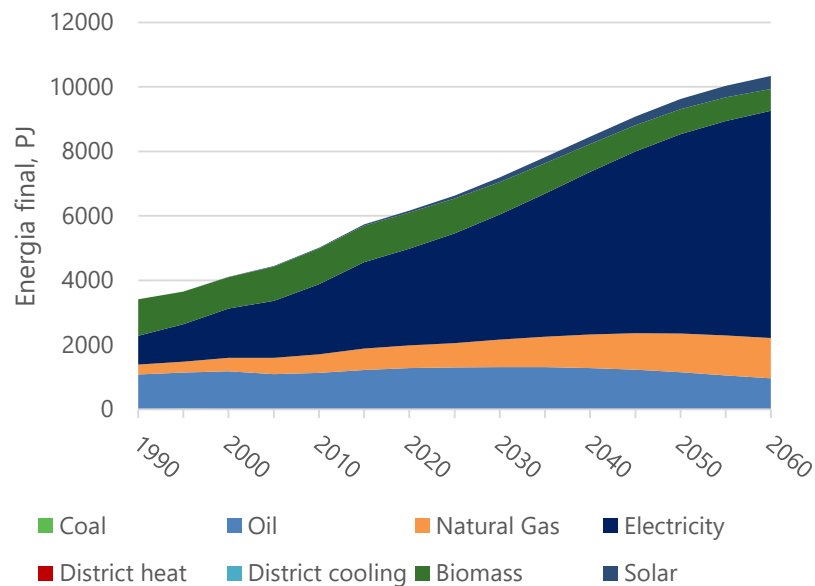


Considera que a área de solo se duplicará entre agora e 2060.

Demanda de energia, edificações



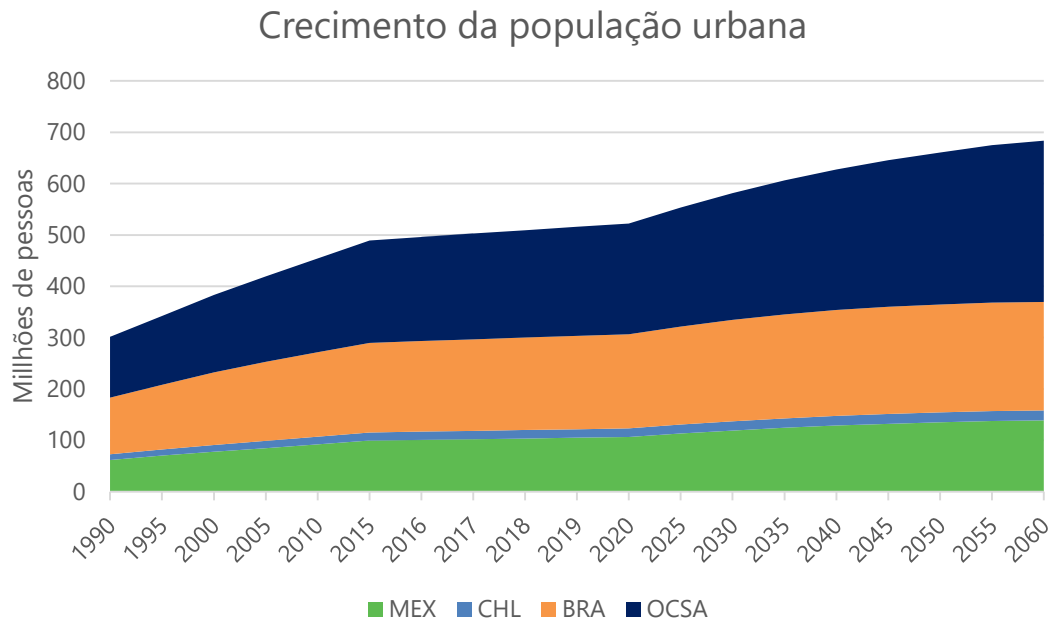
Demanda de energia por fonte de energia, edificações*, por toda região



Sabemos que existem profundas diferenças dentro de "OCSA"

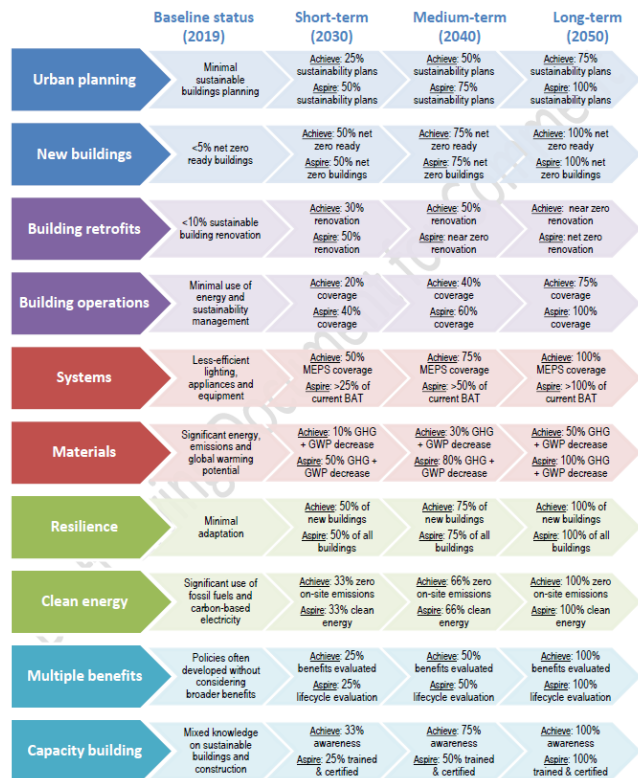
**Edificações = uso de energia direta e indireta na fase de operação de edifícios, excluindo a fase de construção*

O setor de edificações é um desafio urbano



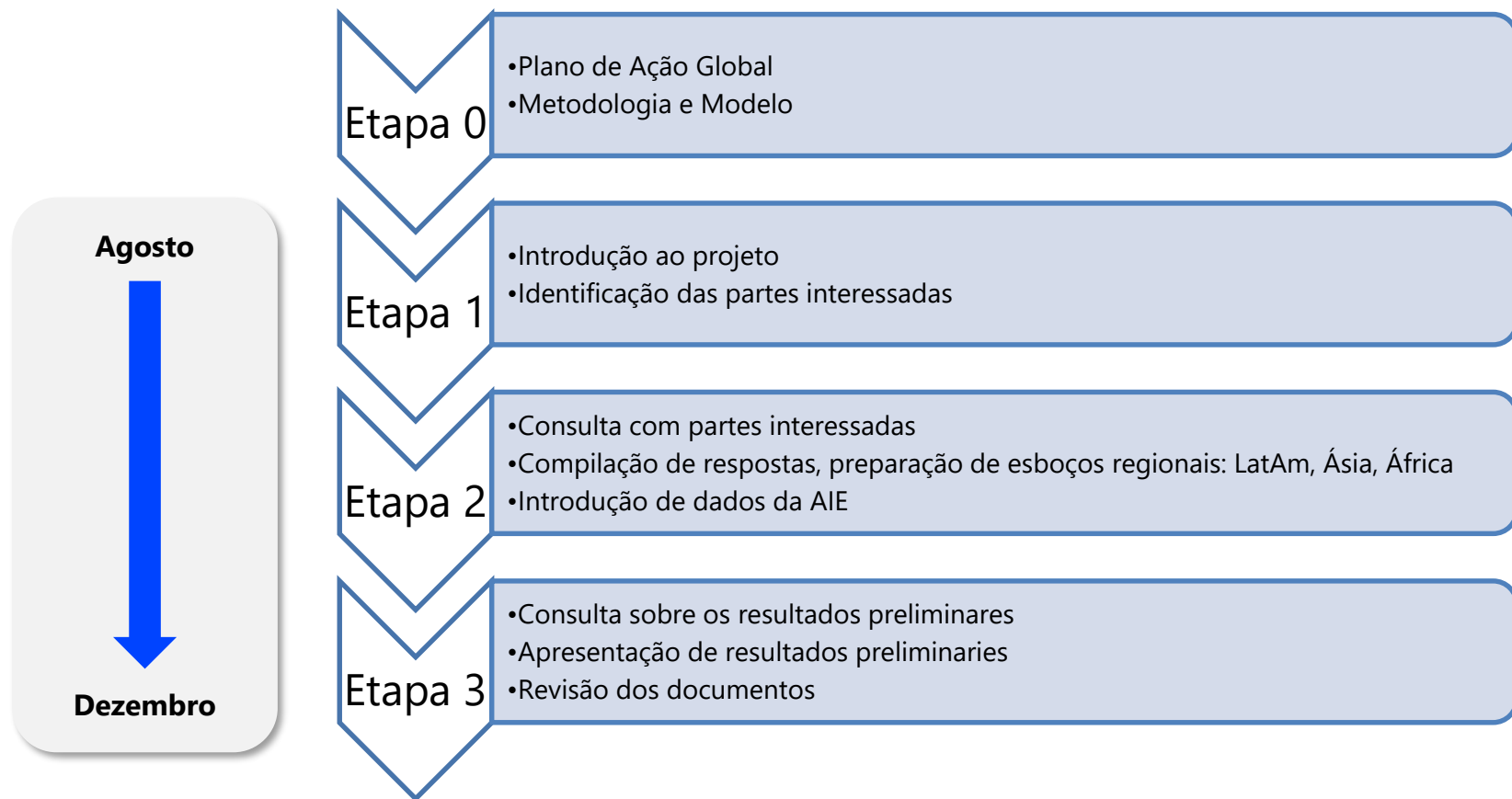
79% (2018) → 88% (2060)

Quais são as etapas para o setor?



- Metas “alcançáveis” e “aspiracionais” para:
 - Curto, médio e longo prazo
 - 10 temas
- Identificação das:
 - Políticas
 - Tecnologias
 - Ações chave, para cada tema
- Identificação dos indicadores e métricas para o status atual e para definição de metas

Plano de trabalho 2019



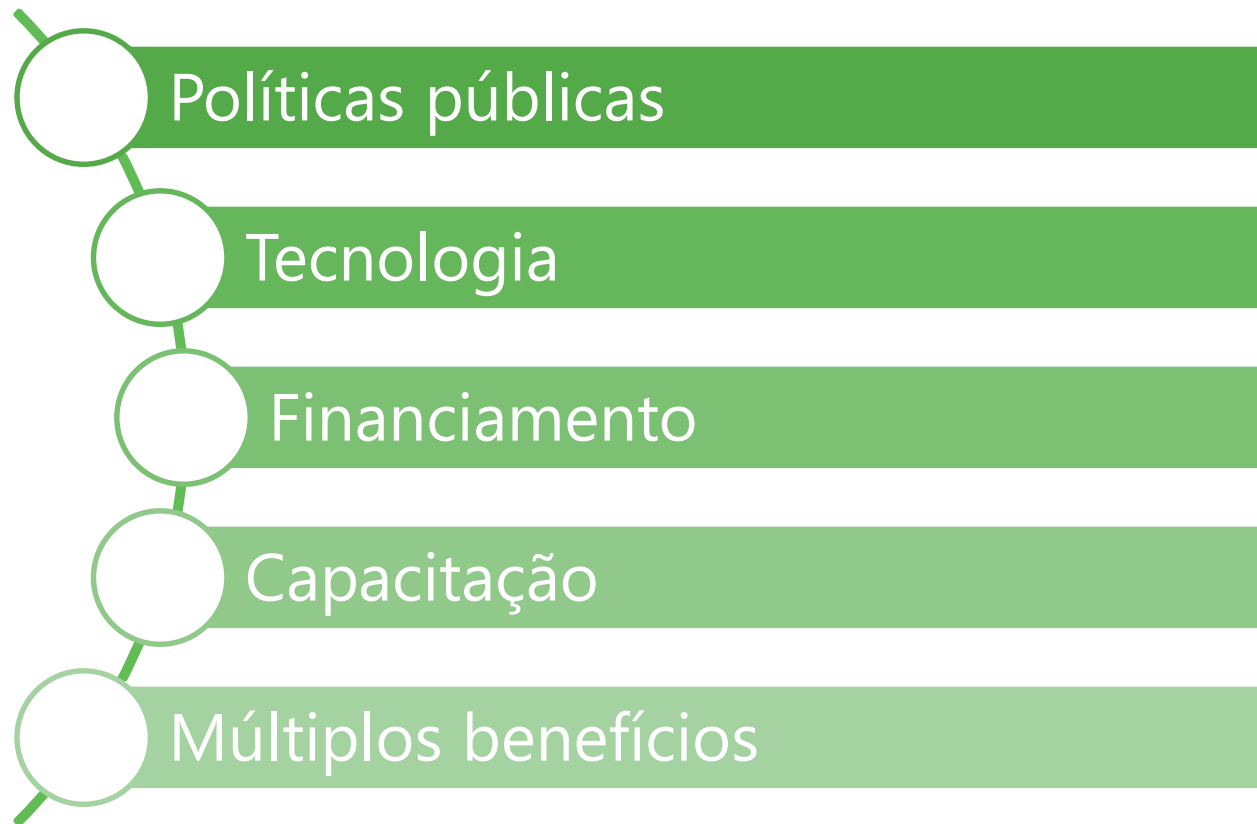
Plano de trabalho conceptual



8 áreas estratégicas prioritárias

1. **Urbanismo:** Utilizar políticas de planificação urbana para permitir uma menor demanda de energia, aumentar a capacidade de energia renovável e melhorar a capacidade de recuperação da infraestrutura.
2. **Edifícios novos:** Reduzir o consumo de energia dos edificios novos.
3. **Reforma de edifícios existentes:** Aumentar a taxa de renovação energética dos edifícios e aumentar o nível de eficiência dos edificios existentes.
4. **Operação dos edifícios:** Reduzir o consumo de energia operacional e as emisiones através de ferramentas melhoradas de gestão de energia e criação de capacidade operativa.
5. **Sistemas:** Reduzir a demanda de energia dos sistemas prediais, electrodomésticos, iluminação e cozinha.
6. **Materiais:** Reduzir o impacto ambiental dos materiais e equipamentos dentro dos edificios, e da cadeia de valor da construção, com análise ao longo do ciclo de vida.
7. **Resiliência:** Reducir os riscos da construção e das edificações relacionados às mudanças climáticas.
8. **Energia limpa:** Aumentar o fornecimento em energia segura, acessível e sustentável, e reduzir a pegada de carbono da demanda de energia em edificios.

5 componentes para cada área estratégica

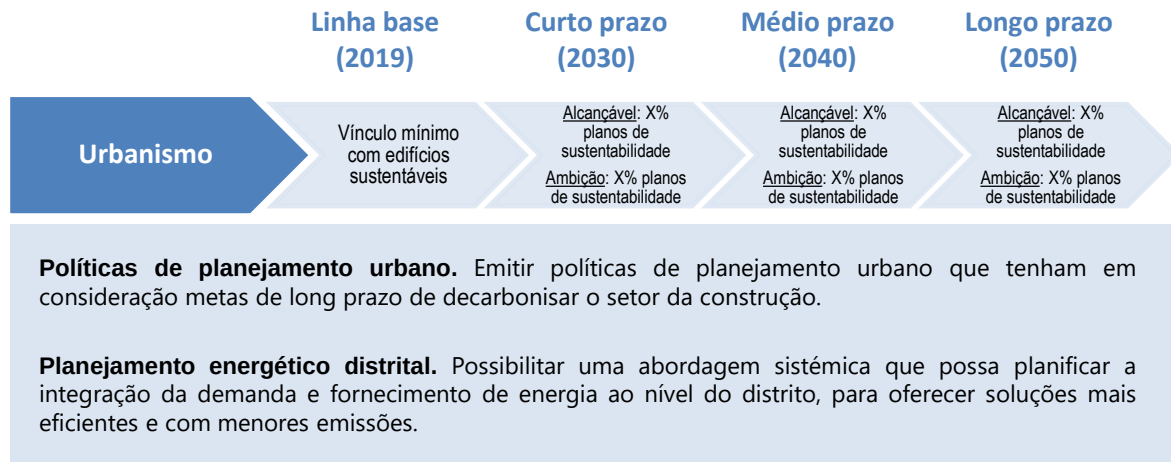


Exemplo da organização do plano de ação

Estabelecer metas para:

- Urbanismo
- Edifícios novos
- Reforma de edifícios existentes
- Operação de edifícios
- Sistemas
- Materiais
- Resiliência
- Energia limpa

Ações chaves

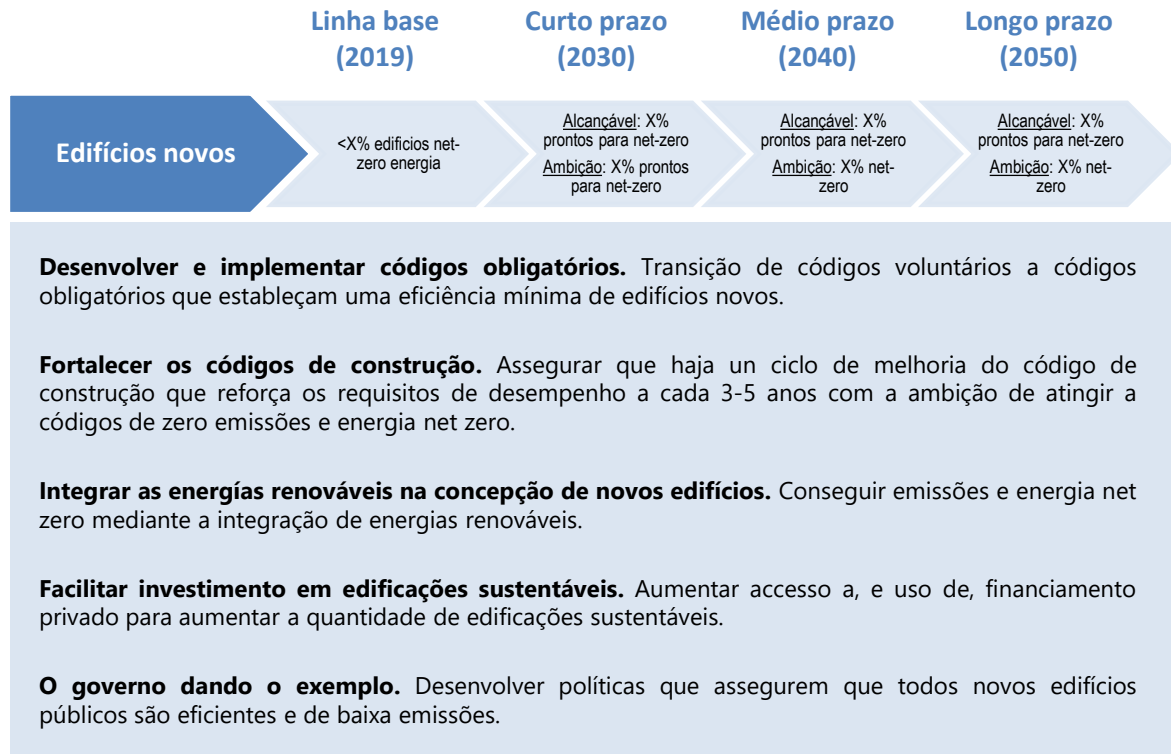


Exemplo da organização do plano de ação

Estabelecer metas para:

- Urbanismo
- Edifícios novos
- Reforma de edifícios existentes
- Operação de edifícios
- Sistemas
- Materiais
- Resiliência
- Energia limpa

Ações chaves

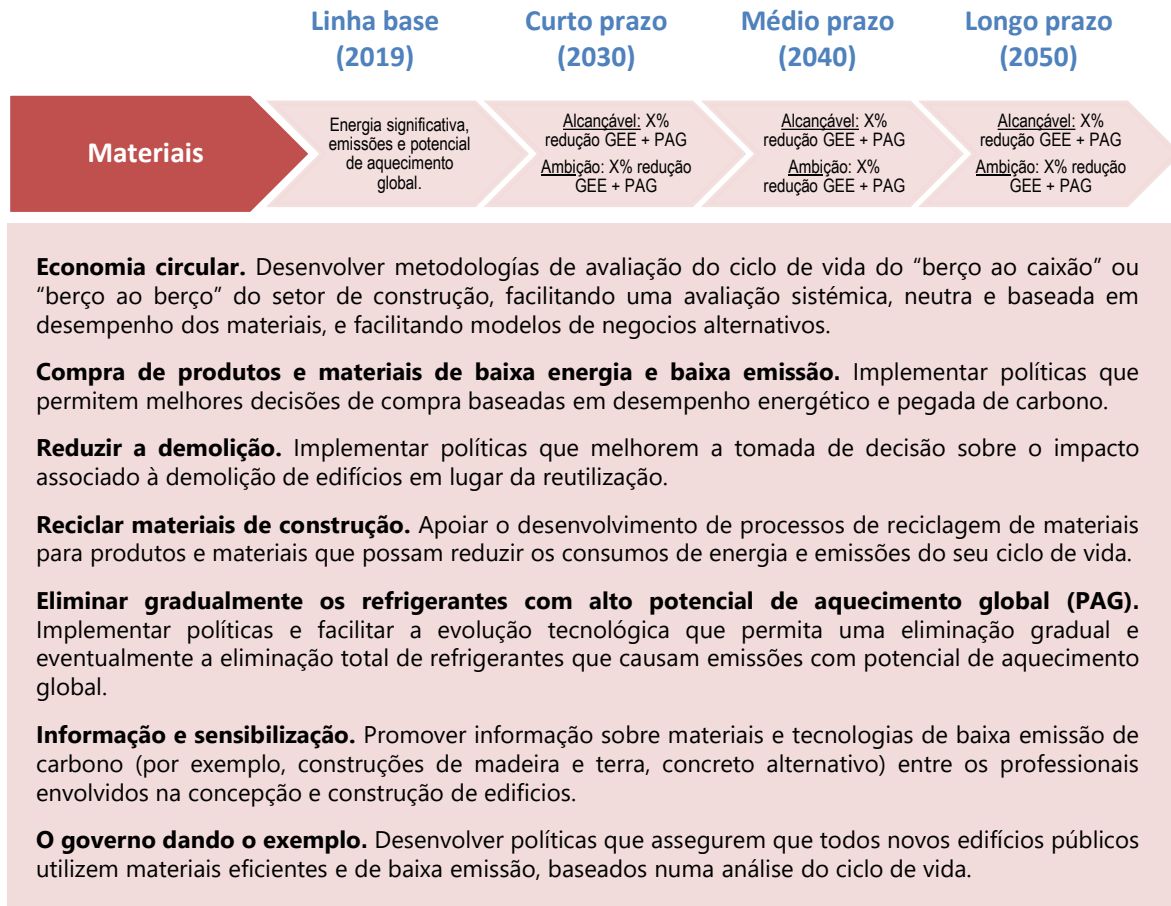


Exemplo da organização do plano de ação

Estabelecer metas para:

- Urbanismo
- Edifícios novos
- Reforma de edifícios existentes
- Operação de edifícios
- Sistemas
- **Materiais**
- Resiliência
- Energia limpa

Ações chaves



- ***Perguntas? Comentários?***

- Para o Brasil, quais são as aspirações para o setor, a longo prazo?
- Como o mercado está se transformando? Quais são as tendências?
- O setor de edificações na América Latina pode alcançar net-zero energia para novos edifícios até que ano: 2030? 2050? 2060? E no Brasil?
 - Quais são as políticas e tecnologias chaves para alcançá-las?

Próximos passos

Completar a identificação de partes interessadas e atores relevantes

Identificação de projectos relacionados para melhorar a base de informação e dados

Compilação de uma primeira versão preliminar do Plano de Ação para América Latina, com enfoques sub-regionais, para consulta pública

Consulta e revisão

Formas de consulta com o setor

- Circulação de documentos para comentários aos interessados
 - Global Roadmap
 - Modelo para América Latina
- Questionários
- Webinars focados em temas específicos
- Eventos regionais, mesas redondas
 - Quais eventos ou projetos estão acontecendo na região ?
 - Alavancar atividades existentes

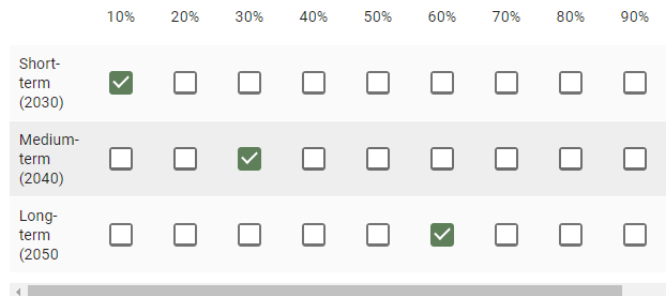
Policy for urban planning

Urban planning policy can support goals for low-emission, efficient and resilient buildings by enabling a local environment that has sustainable resources and where designers, developers and owners have the support to invest in the broader sustainable development goals. The following sub-targets and timelines offer more details:

Zoning regulation: What is the baseline status (2019) on the link with sustainable building?

Your answer

Zoning regulation: Improvement from baseline *



Obrigada!

Para entrar em contato:

- Maxine Jordan, IEA – maxine.jordan@iea.org



