GO GREEN
AMAZON

MITIGAR E ADAPTAR

I ECONTRO DE CIDADES QUENTES

DEBORAH LOBO – GERENTE DE PROJETOS – GREEN BUILDINGS

PORTO VELHO
BRASIL

LEED AP BD+C

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL

Aquecimento Global: Efeitos e Causas

- EM 2050 ESTIMA-SE QUE SEREMOS 9,3 BILHÕES DE HABITANTES NO PLANETA TERRA, UM AUMENTO DE 40% EM MENOS DE 40 ANOS DA POPULAÇÃO
- AS CIDADES QUE MAIS SOFRERÃO, SERÃO AS MÉDIAS, ENTRE PEQUENO E GRANDE PORTE PELA RÁPIDA URBANIZAÇÃO;
- EFEITO ILHA DE CALOR
- **NECESSIDADE DE INFRAESTRUTURAS HÍBRIDAS**
- **NOSSAS CIDADES PARA FUNCIONAREM DEPENDEM DE INFRAESTRUTURAS E RECURSOS**

Aquecimento Global: Efeitos e Causas

- COMO USAREMOS OS NOSSOS RECURSOS NATURAIS?
- Os aspectos do "Planeta“: "estoques" e "fluxos" no ambiente local, como energia, espaço, água e resíduos.
- Os aspectos de 'Pessoas' referem-se à habitabilidade, como contaminação do ar ou solo, ou segurança e qualidade, como áreas verdes disponíveis e inclusão social.
- Os aspectos de 'Lucro' dizem respeito a vitalidade econômica e valores futuros, como emprego local, flexibilidade e robustez.

AirPano

Watch

CIDADES TEM SIDO CADA VEZ MAIS PODEROSAS NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS SOBRE OS EFEITOS DO CLIMA

Mitigação e Adaptação

GOVERNOS NACIONAIS

ESTADOS

CIDADES

"Não há jeito de Democratas e Republicanos consertarem o esgoto."

Fiorello La Guardia

Governança, Co-Criação e Políticas Públicas:

C40 CITIES
CLIMATE LEADERSHIP GROUP

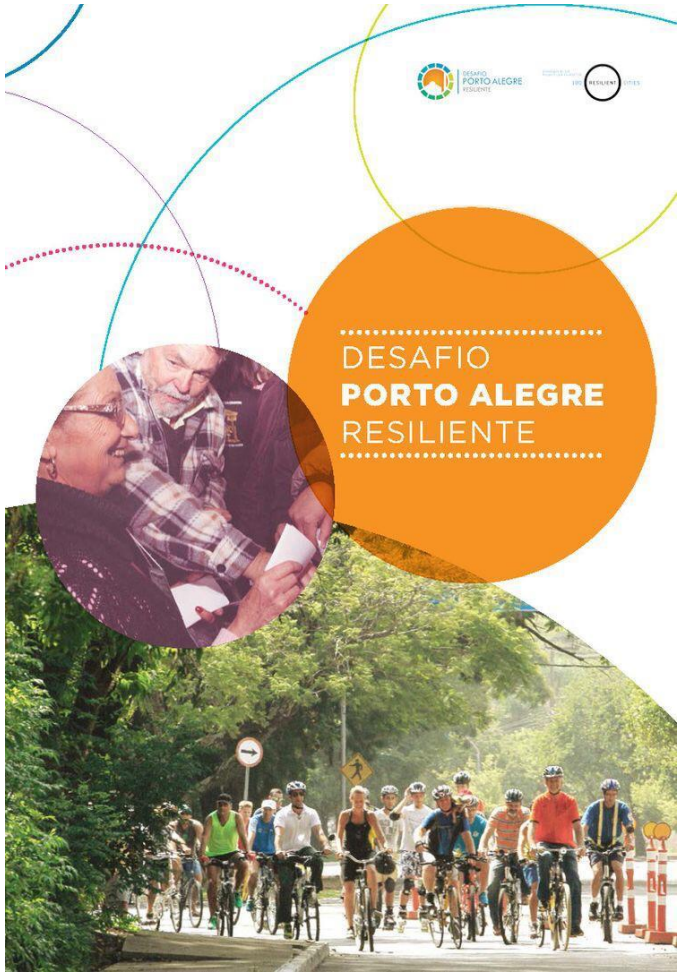
ACCCRN
Asian Cities Climate Change Resilience Network

Covenant of Mayors
Committed to local sustainable energy

Transition Network.org

ICLEI
Local Governments for Sustainability

100 RESILIENT CITIES



Governança, Co-Criação e Políticas Públicas:

- USO DO ESPAÇO
- GESTÃO DE ENERGIA
- GESTÃO DE MATERIAIS
- GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
- GESTÃO DE RESÍDUOS

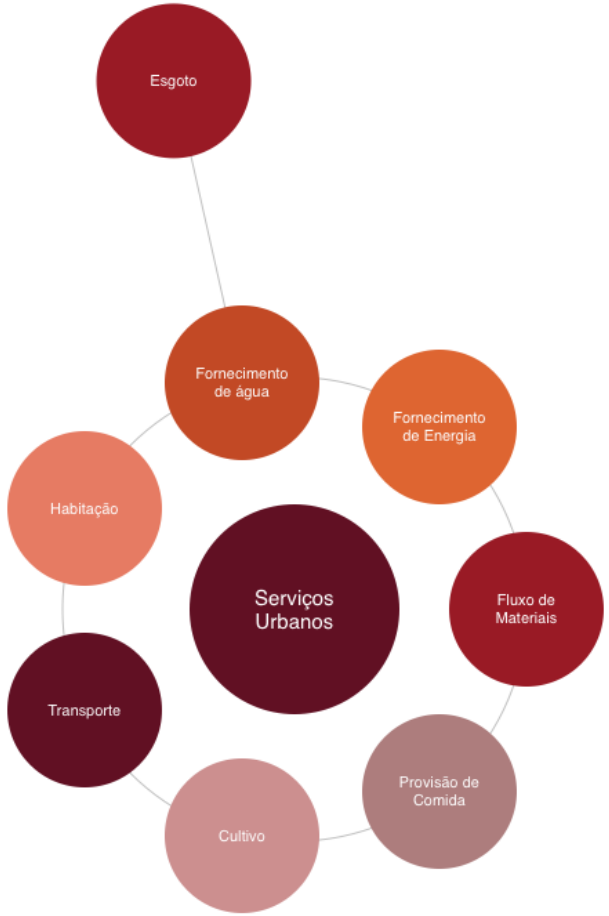
NUMBER ONE CITY…

Index	#1 City
Sustainable Cities Index	Zurich
European Green City Index	Copenhagen
Global Green Economy Index	Copenhagen
Asian Green City Index	Singapore
US and Canada Green City Index	San Francisco
GDI Sustainable Cities Index	Zeewolde
Cities in Motion Index	New York

SUSTAINABLE AND GREEN CITY INDEXES

- Sustainable Cities Index
- European Green City Index
- Global Green Economy Index
- Asian Green City Index
- US and Canada Green City Index
- GDI Sustainable Cities Index
- Cities in Motion Index

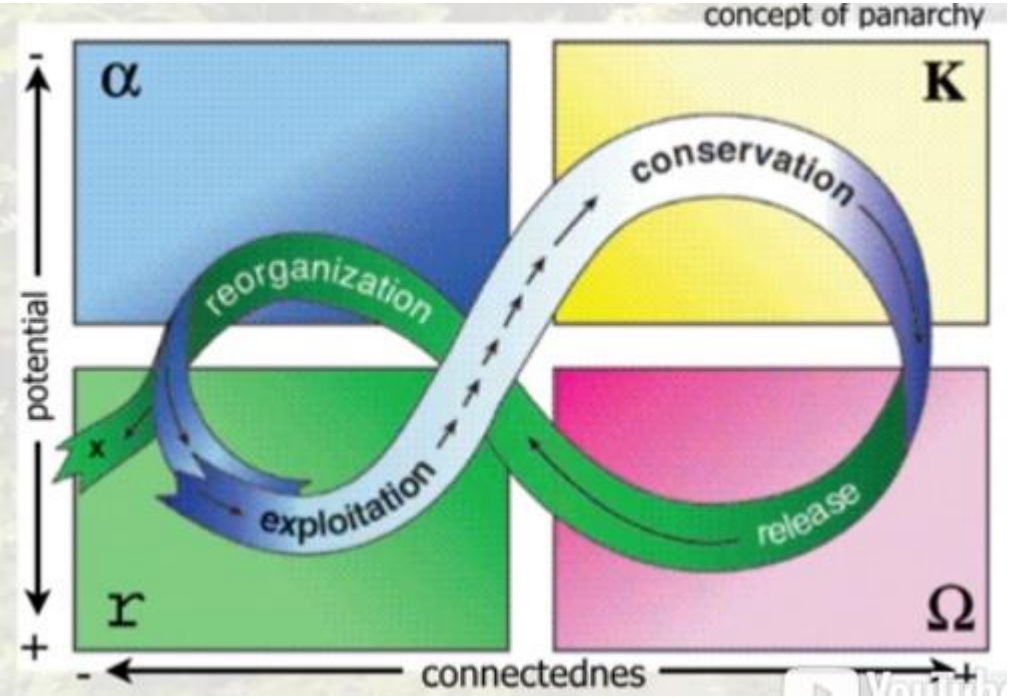
Sistemas e Desenvolvimento de Infraestrutura:



A NOÇÃO COMPLEXA DE 'PANARQUIA', É BASEADA NO CICLO CONTÍNUO DOS QUATRO ESTÁGIOS

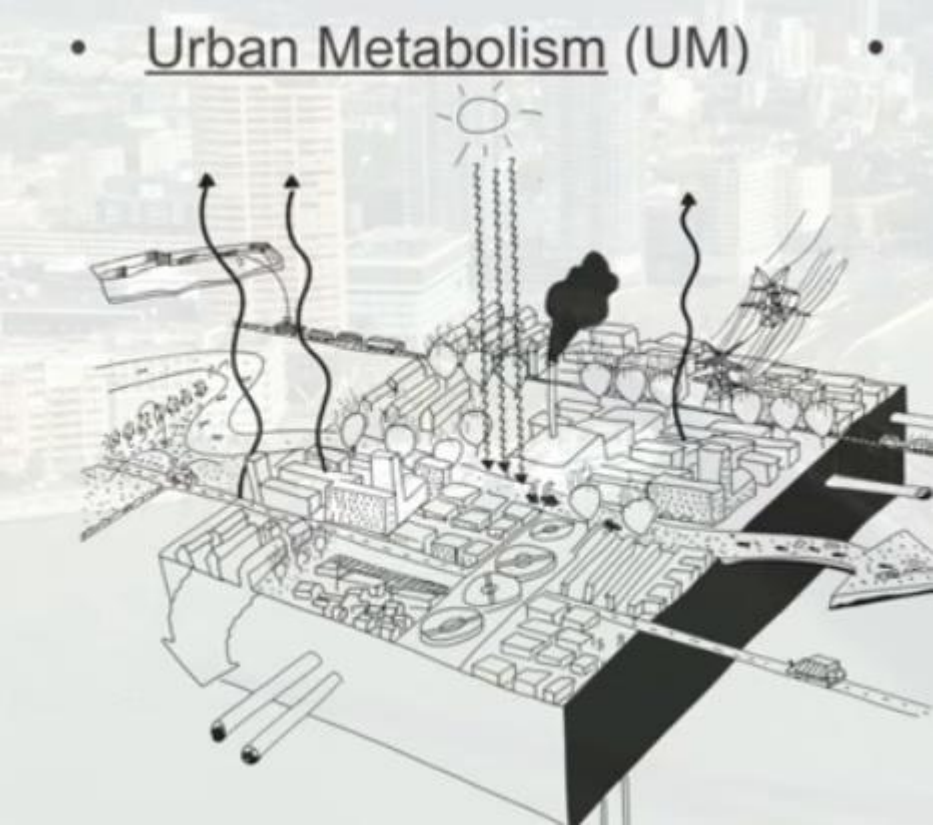
'EXPLORAÇÃO', 'CONSERVAÇÃO', 'LIBERAÇÃO'

E 'REORGANIZAÇÃO'.



Sistemas e Desenvolvimento de Infraestrutura:

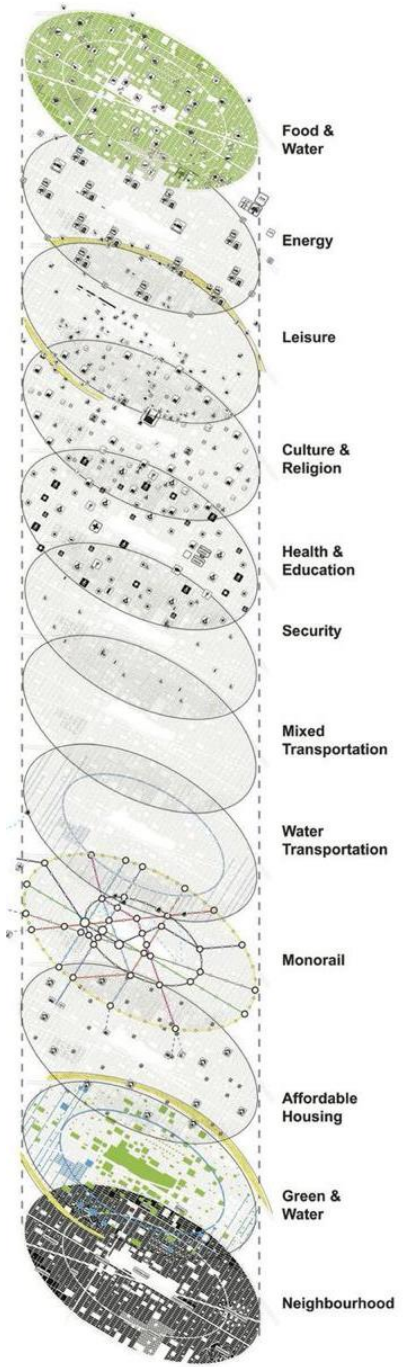
METABOLISMO URBANO



"METABOLISMO URBANO" CENTRA-SE NA DINÂMICA DAS CIDADES, ALÉM DA MOBILIDADE 'TRADICIONAL'

E DAS

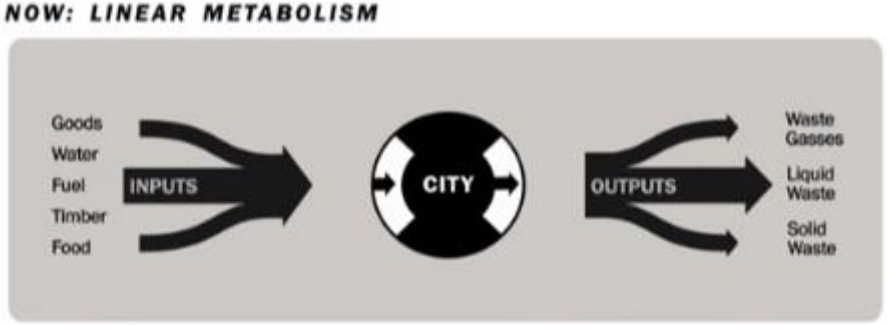
RELAÇÕES ENTRE AMBIENTES CONSTRUÍDOS E NÃO CULTIVADOS.

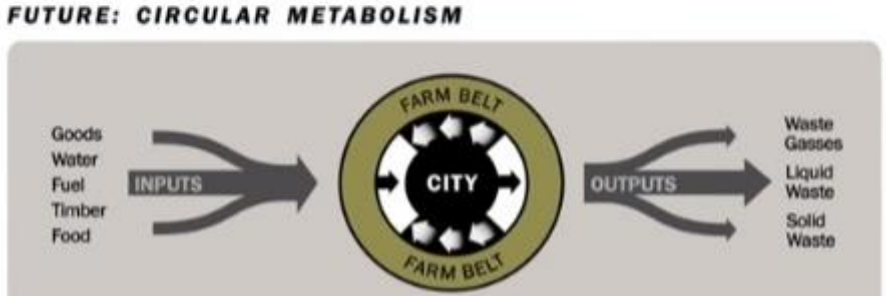


Sistemas e Desenvolvimento de Infraestrutura:

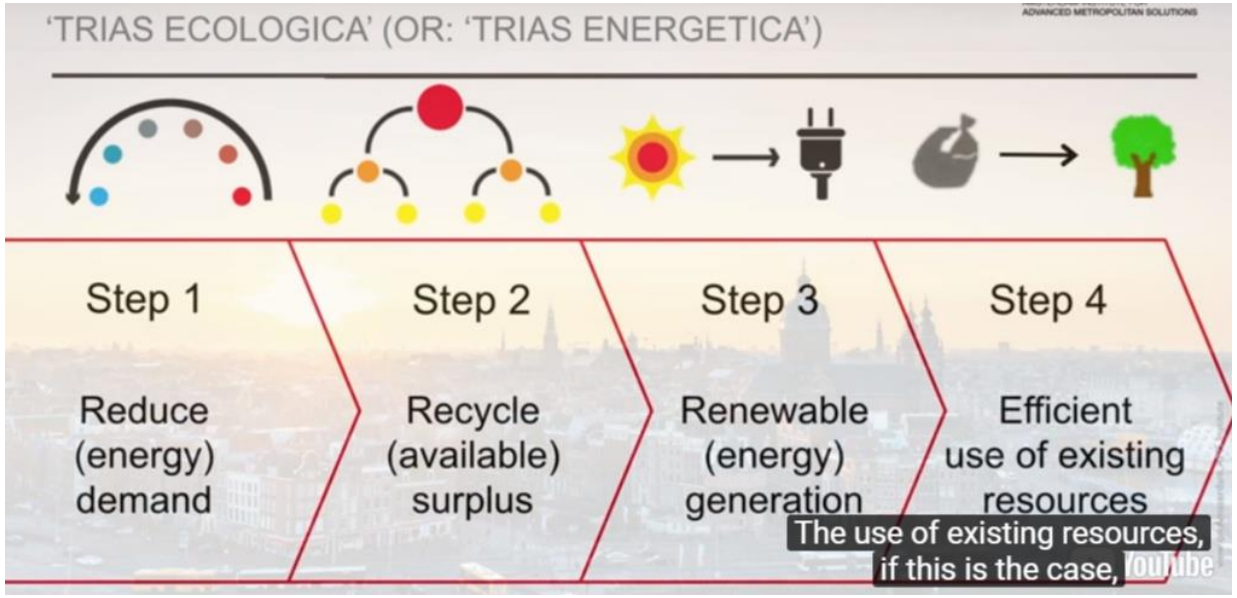
SISTEMAS CIRCULARES QUE VISAM MINIMIZAR NOVOS INSUMOS E MAXIMIZAR A RECICLAGEM

METABOLISMO URBANO CIRCULAR



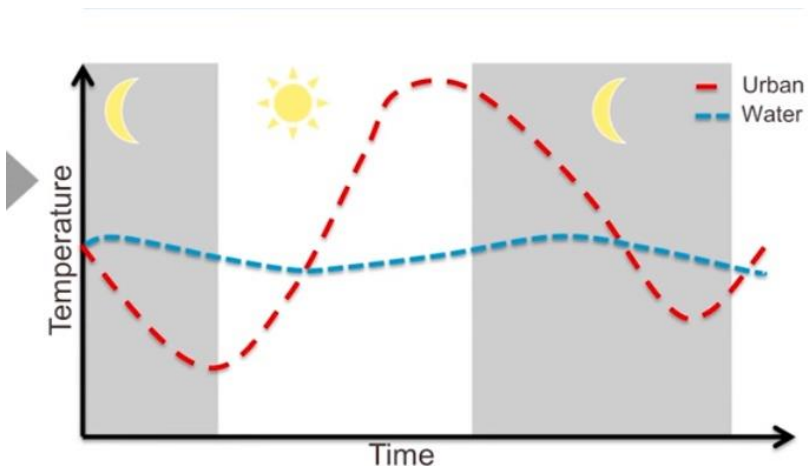


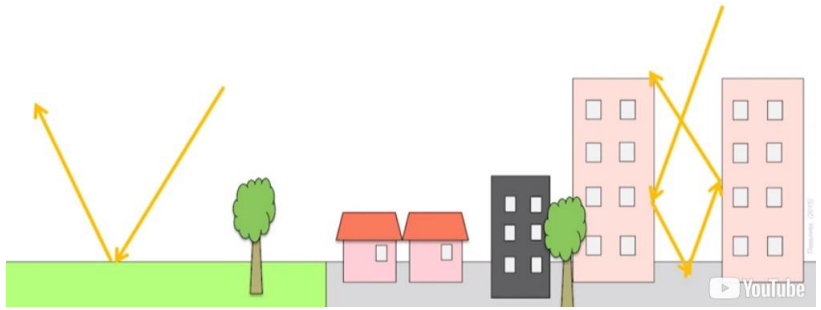
TRIAS ECOLOGICA



primeiro, reduzir a demanda; segundo, tente reciclar o excedente disponível; e terceiro, introduzir a geração renovável de água, energia e alimentos.

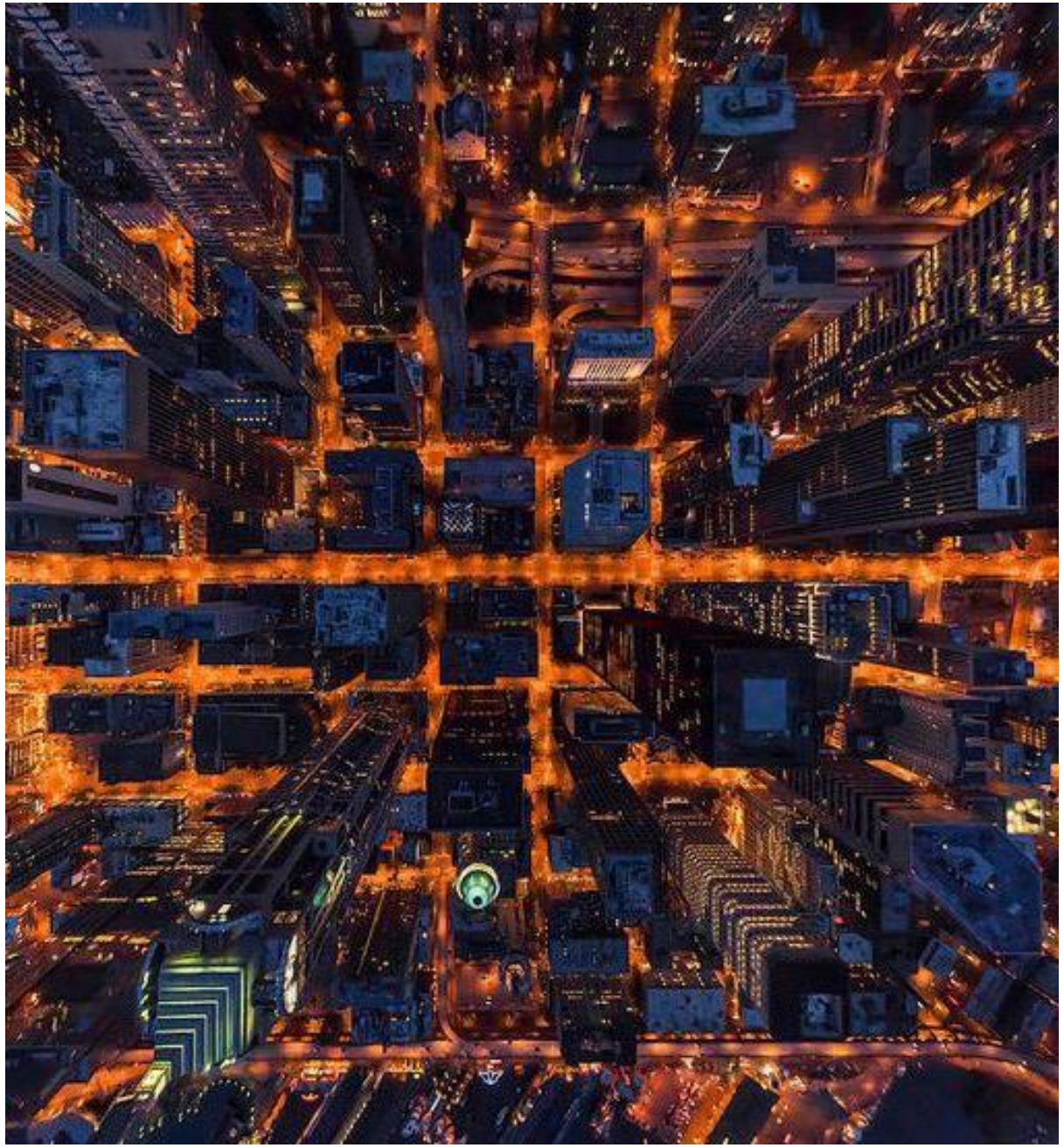
Efeito Ilha de Calor:





Efeito Ilha de Calor:

A INCORPORAÇÃO DE INFRAESTRUTURA VERDE, AMPLIAÇÃO DA COBERTURA VEGETAL, AUMENTO DA REFLETIVIDADE DAS SUPERFÍCIES

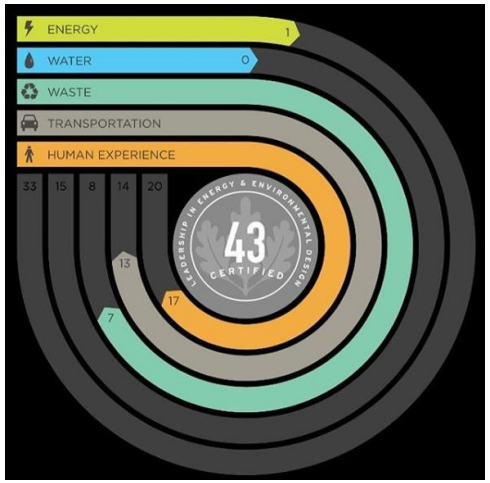


Performance de Edificações e Efeito Ilha de Calor:

MAIOR POTENCIAL DE MITIGAR E ALCANÇAR REDUÇÃO NAS EMISSÕES DE CARBONO SEGUNDO O PAINEL INTERCONTINENTAL PARA AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS DEVE SER EM:

- EDIFÍCIOS
- FORNECIMENTO DE ENERGIA
- TRANSPORTE

"EDIFÍCIOS", OS "TRANSPORTES" E O "APROVISIONAMENTO ENERGÉTICO" SÃO SETORES-CHAVE PARA ALCANÇAR MUDANÇAS POSITIVAS, RUMO A UMA SOCIEDADE SUSTENTÁVEL.



Processo AQUA
CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL

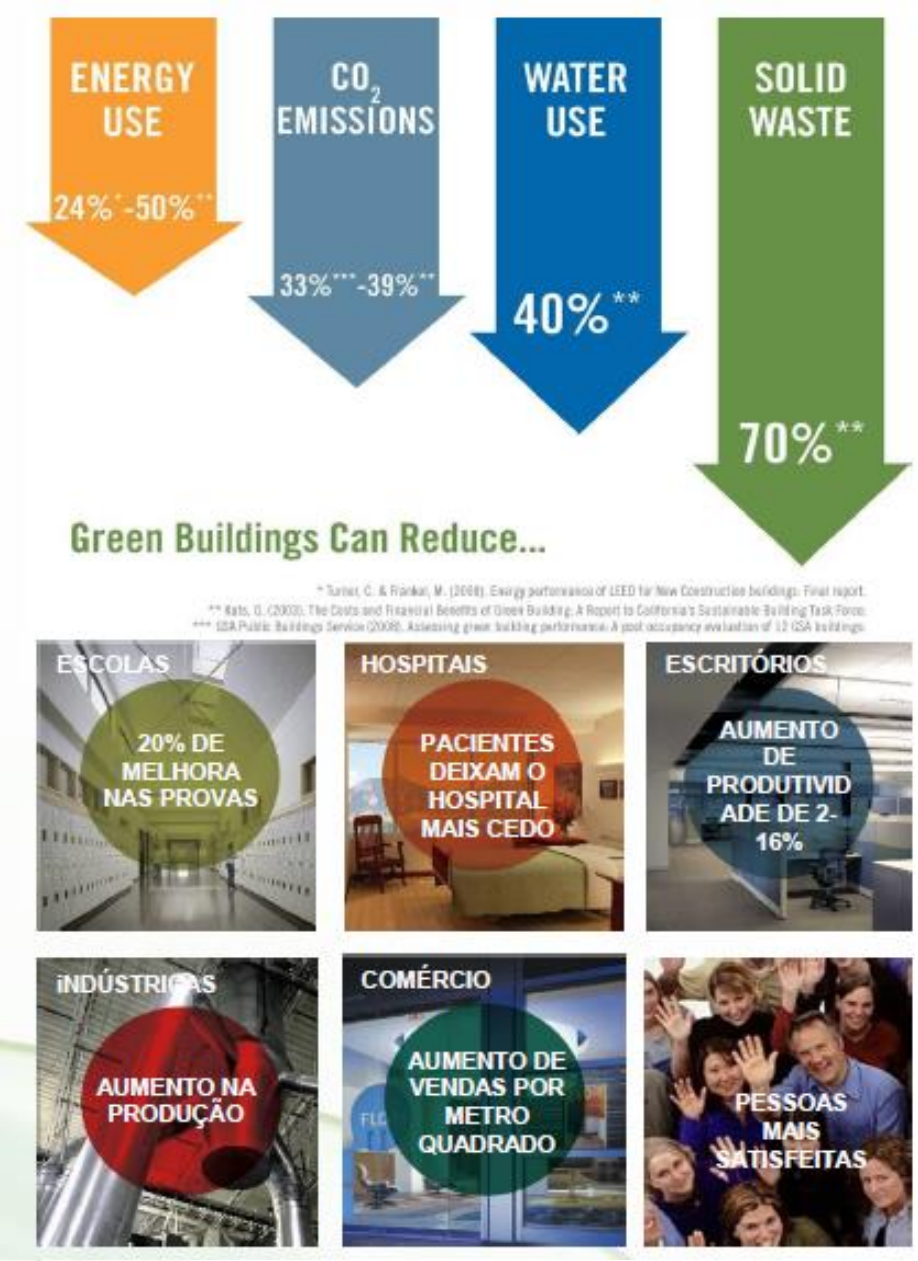
DGNB

breeam

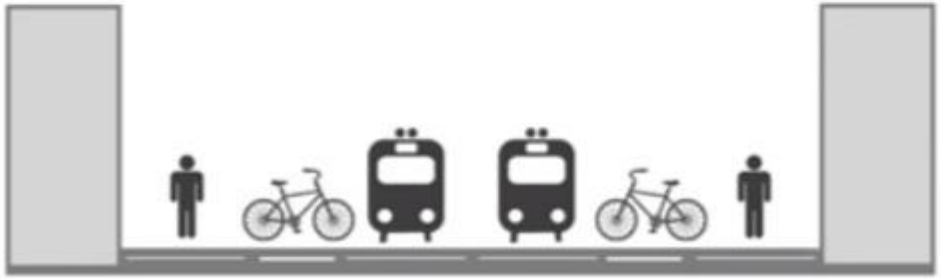
PBE EDIFICA

Empreendimentos Sustentáveis (Green Buildings) promovem:

- Menor consumo de energia e água;
- Melhor gestão da operação(o que se reflete em menores taxas operacionais);
- Melhor gestão de obras(com benefícios importantes tanto para o entorno do empreendimento, quanto para a economia de recursos com materiais e redução de desperdícios);
- Promovem espaços de mais qualidade para os usuários (o que se reflete em saúde e produtividade);
- Podem se beneficiar de políticas públicas de incentivo à construção sustentável, como o “IPTU Verde”, já aprovado em muitas cidades;
- Promovem a valorização do empreendimento, além de outros benefícios ambientais e sociais.



Alternativas de Transporte:



GO GREEN
AMAZON

Obrigada!

Deborah Paiva Lobo
gogreen.amazon@gmail.com

LEED AP BD+C

GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL