

# Desafios do design sustentável brasileiro

*Challenges  
of Brazilian  
sustainable  
design*

curador  
**waldick jatobá**  
curator



# Loeb Capote Arquitetura e Urbanismo

Liderado pelos arquitetos Roberto Loeb e Luís Capote, o premiado escritório paulistano trabalha em todos os segmentos da arquitetura: residencial, comercial, cultural e corporativo. Com foco em projetos de complexidade programática e tecnológica, que levam em consideração soluções sustentáveis em todas as etapas de desenvolvimento. Entre os projetos recentes, está a ponte Bayer, situada em um ponto em que o rio Pinheiros encontra o canal extravasor da represa de Guarapiranga, em São Paulo.

Situada em frente à sede da empresa alemã Bayer, a ponte atua como ponto de conexão entre as margens, sendo de uso exclusivo de pedestres e ciclistas, ampliando a rede de ciclovias paralela ao rio e aproximando trabalhadores da empresa e demais cidadãos da estação de metrô Santo Amaro. No projeto, duas ilhas metálicas estruturam os 90 metros de extensão e, apoiadas sobre tubulações de concreto, formam locais de parada cobertos com vegetação. O vão central é móvel, garantindo a navegabilidade do canal.

*Led by the architects Roberto Loeb and Luis Capote, São Paulo's awarded firm operates in all architectural segments: residential, commercial, cultural and corporate. With a focus on projects of programmatic and technological complexity that take into consideration sustainable solutions in all the steps in development. Among recent projects, it is the Bayer Bridge which is located where the Pinheiros River meets the overflowing channel from the Guarapiranga Dam in São Paulo.*

*Situated in front of the headquarters of the German company Bayer, the bridge acts as a connection point between the margins, for the exclusive use of pedestrians and cyclists, expanding the cycle lane network parallel to the river and getting the company's employees and the other citizens close to the Santo Amaro subway station. In the project, two metal islands structure the 90-meter extension and, supported by concrete pillars, create stopping points covered with vegetation. The central span is mobile, ensuring the navigability of the channel.*



## ...That's really good...

Roberto Loeb

*Deep in our souls, living with safety and comfort is what we all wish consciously or unconsciously. To dream and construct in the cities of contemporary world, which grow in a rapid pace, will be feasible only if sustainability is approached in a global way by reaching social, inclusion, cultural, political, and above all humanistic issues.*

*There are several matters and commitments which, if and when aligned, will bring perspectives on a better world where...*

*Sustainability is to...*

- walk the streets of the cities at day and night, alone or accompanied, safely. That's really good;
- count on safe and reliable urban transport system. That's really good;
- have easy and reliable access to public health insurance system that serves individuals and families in an efficient and caring way. That's really good;
- count on high-level public education system for children, the young, and adults. That's really good;
- count on public lighting services and well-paved, clean streets and sidewalks. That's really good;
- rely on efficient public energy supply and water and sewer systems at affordable prices. That's really good;
- live with less bureaucracy and more efficiency. That's really good;
- pay fair taxes that bring tangible benefits for people, families, and communities. That's really good;
- live in cities provided with several parks, gardens, and tree-lined streets, with equipment for citizens' comfort. That's really good;
- count on public administration that cares about all the details which may transform living in the city into comfort. That's really good;

- know how to save and recycle. That's really good;
  - handle waste in a smart way. That's really good;
  - build only with quality projects using materials manufactured with low energy consumption which, besides not being extractive and predatory, can be reused. That's really good;
  - count on efficient communications systems that are accessible and available to anyone at fair value. That's really good;
  - count on a series of cultural, entertainment and sports equipment in our cities. That's really good;
  - be respected as a citizen. That's really good;
  - count on local, state and federal roads interconnecting cities and rural areas. That's really good;
  - reduce and even eliminate unnecessary noises in the urban environment. That's really good;
  - design and build without causing any harm to your neighbor or the environment. That's really good;
  - count on suitable airports, road and rail stations, parking lots. That's really good;
  - count on politics and representatives of people, families and communities' interests who are able to listen, wish to serve and are accessible. That's really good;
  - implement the single-member district plurality voting and single tax. That's really good;
  - support children and young people development in whatever circumstances. That's really good;
  - live without violence, wars and conflicts, and in peace. That's really good.
- So much the better if we can design and build, in our Brazil, what is "really good" to individuals, the family, and communities. All in all, sustainability is a bit of everything and many more.*

## ...É muito bom...

Roberto Loeb

Viver com conforto e segurança é, no mais fundo da alma, o que todos nós desejamos consciente ou inconscientemente. Sonhar e construir, nas cidades do mundo contemporâneo, que crescem de forma acelerada, só será viável se a questão da sustentabilidade for abordada de forma global, que abrange o aspecto social, inclusivo, cultural, político e, sobretudo, humanístico.

São várias questões e compromissos, que, quando alinhados, ensaiam perspectivas para um mundo melhor onde...

Sustentabilidade é...

- andar pelas ruas das cidades, dia e noite, em segurança, só ou acompanhado. *Isso é muito bom;*
- contar com um sistema de transporte urbano coletivo confiável e seguro. *Isso é muito bom;*
- ter acesso fácil e confiável a um sistema de seguro-saúde público, que atenda indivíduos e famílias, de forma eficiente e acolhedora. *Isso é muito bom;*
- contar com um sistema público de educação de alto nível para crianças, adolescentes e adultos. *Isso é muito bom;*
- contar com serviços de iluminação pública, calçadas e ruas bem pavimentadas e limpas. *Isso é muito bom;*
- dispor de um sistema público de fornecimento de energia, água e esgotos eficientes e a um custo acessível. *Isso é muito bom;*
- viver com menos burocracia e mais eficiência. *Isso é muito bom;*
- pagar por impostos justos que tragam benefícios palpáveis para pessoas, famílias e comunidades. *Isso é muito bom;*
- viver em cidades que tenham muitos parques, jardins e ruas arborizadas, com equipamentos para o conforto do cidadão. *Isso é muito bom;*
- contar com uma administração pública que cuida de todos os detalhes que transformem em conforto o viver na cidade. *Isso é muito bom;*

- saber poupar e reciclar. *Isso é muito bom;*
  - tratar o lixo de forma inteligente. *Isso é muito bom;*
  - construir apenas com projetos de qualidade que utilizem materiais de baixo consumo energético para sua produção e que, além de não serem extrativistas e predadores, possam ser reaproveitados. *Isso é muito bom;*
  - contar com sistemas de comunicação que sejam eficientes, disponíveis e acessíveis a todos por um valor justo. *Isso é muito bom;*
  - contar com um conjunto de equipamentos culturais, de lazer e esportivos em nossas cidades. *Isso é muito bom;*
  - ser respeitado como cidadão. *Isso é muito bom;*
  - contar com estradas de interligação entre cidades e áreas rurais municipais, estaduais e federais. *Isso é muito bom;*
  - atenuar e até eliminar ruídos desnecessários no meio urbano. *Isso é muito bom;*
  - projetar e construir de forma a não prejudicar seu vizinho e o meio ambiente. *Isso é muito bom;*
  - contar com bons aeroportos, estações rodoviárias, estações ferroviárias, estacionamentos. *Isso é muito bom;*
  - contar com políticos e representantes dos interesses de pessoas, famílias e comunidades que saibam ouvir, queiram atender e sejam acessíveis. *Isso é muito bom;*
  - implantar o voto distrital e o imposto único. *Isso é muito bom;*
  - apoiar o desenvolvimento da criança e do adolescente em quaisquer circunstâncias. *Isso é muito bom;*
  - Viver sem violência, sem guerras e conflitos e em paz. *Isso é muito bom;*
- Melhor ainda é que possamos, em nosso Brasil, projetar e construir o que seja "muito bom" para indivíduos, a família e comunidades.
- Afinal, sustentabilidade é um pouco de tudo, e muito mais.