

# A metrópole **verde** do deserto

Com as receitas da venda de petróleo, Abu Dhabi vai erguer a cidade mais ecológica do mundo

Luciene Antunes

**O**s XEQUES DO ORIENTE MÉDIO, os EXECUTIVOS DA Indústria automobilística e os empresários do setor petrolífero ocupam um lugar de honra na galeria de vilões do aquecimento global. Pois imagine essa turma toda reunida para construir uma cidade-modelo de sustentabilidade, onde os carros movidos a combustível fóssil não poderão circular, os prédios comerciais e as residências funcionarão à base de painéis solares e toda a água utilizada e o lixo produzido pela população serão reciclados. A história parece descrição de uma miragem, mas é real. Quem está à frente do projeto surpreendente (e cercado por uma grande dose de ironia) é o governo de Abu Dhabi, cidade-estado dos Emirados Árabes, dona de uma das maiores reservas de petróleo do planeta. A meta é construir uma metrópole com emissão zero de CO<sub>2</sub> na atmosfera (veja quadro ao lado). No time de parceiros envolvidos na empreitada encontram-se multinacionais do setor de energia, como a BP e a Shell, e duas montadoras, Mitsubishi e Rolls-Royce. Masdar ("fonte", em árabe), como foi batizada a metrópole verde no meio do deserto, vai custar 4 bilhões de dólares e deve abrigar universidades, centros de pesquisa, 1 500 empresas e uma população de 50 000 pessoas. Cercada por muros, vai ocupar uma área de 6 quilômetros quadrados no centro de Abu Dhabi. Segundo previsão do governo local, tudo deve ficar pronto até 2016.

Num lugar como os Emirados Árabes, onde sobram petrodólares e falta modéstia a arquitetos e empreiteiros. Masdar parece apenas mais um projeto destinado a engrossar a lista de excentricidades da região. Mas o governo de Abu Dhabi acha que pode lucrar muito



## Capital ecológica

### ENERGIA

Cerca de 1 bilhão de dólares serão investidos na instalação de painéis solares na cidade. O sistema deve representar a principal fonte de energia do lugar.



MASDAR: ZERO DE  
EMIÇÃO DE CO<sub>2</sub>  
NA ATMOSFERA

O governo de Abu Dhabi está investindo 4 bilhões de dólares para erguer no meio do deserto uma cidade que pretende ser um modelo de sustentabilidade. Abaixo, algumas de suas características:

### **REFRIGERAÇÃO**

Os materiais utilizados nas casas e nos prédios terão características térmicas que reduzirão ao máximo a demanda de energia para condicionamento de ar

### **RECICLAGEM**

Toda a água utilizada e o lixo produzido pela população serão reciclados

### **TRANSPORTE**

Os carros serão proibidos de circular dentro dos muros da cidade. Para percorrer grandes distâncias, a população terá à sua disposição uma extensa rede de trens elétricos