fazendas verticais urbanas

**FLORESTAS VERTICAIS, A NOVA PROPOSTA PARA COMBATER AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS**

Stefano Boeri Architetti

Alguma vez quis viver numa casa da arvore quando era pequeno? E se lhe dissermos que já é possível e que ainda por cima ajuda o planeta? Conheça os bosques verticais do arquiteto italiano Stefano Boeri.

Boeri é especialista em arquitetura sustentável e ficou conhecido por integrar árvores e plantas nas fachadas de edifícios altos, e assim criar o que apelidou de “florestas verticais”. Uma das suas criações mais conhecidas é o [Bosco Verticale](https://www.stefanoboeriarchitetti.net/en/portfolios/vertical-forest/), um edifício de apartamentos de luxo em Milão, Itália.

A arquitetura de Boeri foca-se no principio de adotar a natureza como parte integrante das habitações e assim “evitar que a natureza esteja presente como um simples ornamento”.

O desenho de um bosque vertical envolve um grande planejamento. Primeiro, o arquiteto e a sua equipe devem escolher as espécies de árvores e plantas para integrar no prédio, atentando às suas necessidades climáticas, de iluminação solar e de vento.

Depois, “desenha-se a arquitetura e delimita-se o espaço tridimensional que as árvores devem ter para crescer”, e planeja-se o posicionamento de cada planta no seu devido lugar. Os edifícios de Boeri chegam a integrar árvores com mais de 9 metros de comprimento.

A partir daqui, planejam-se os sistemas de rega para cada planta e a melhor forma de prender as raízes às bases do prédio.

Este tipo de construções beneficia o ambiente ao absorver parte do CO2 gerado pela cidade, criando um ambiente mais limpo na área em redor do edifício e no mundo em geral.

Segundo o arquiteto, um único edifício pode conter mais de 21 mil plantas de mais de 100 espécies diferentes.

**PROPOSTA:**

1. Leia, com atenção, o texto publicado em um jornal de Portugal.

2. Observe as semelhanças de assuntos com o texto lido na fase 1: O home office abre espaço para as fazendas verticais urbanas.

3. Preencha o quadro comparando os dois textos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Floresta vertical**  | **Agricultura vertical** |
| Tipos de plantas |  |  |
| Local de plantação |  |  |
| Resultados obtidos |  |  |
| Dificuldades  |  |  |
| Facilidades  |  |  |
| Benefícios para as pessoas  |  |  |

