



ESCOLA
IEIJ

Instituto de Educação Infantil e Juvenil

Primavera, 2020. Londrina, de

Nome: _____

Ano: _____

Tempo	Início:	Término:	Total:
-------	---------	----------	--------

Edição 20

Fase 1

2º ANO

FAZENDAS VERTICAIS URBANAS

FLORESTAS VERTICAIS, A NOVA PROPOSTA PARA COMBATER AS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



Stefano Boeri Architetti

Alguma vez quis viver numa casa da árvore 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, um edifício de apartamentos de luxo em Milão, Itália.

A arquitetura de Boeri foca-se no princípio 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 planeamento. 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.
2. Você gostaria de ter uma casa na árvore? Como ela seria?
3. Agora você será o arquiteto. Projete com um desenho sua casa na árvore. Coloque todos os detalhes.

Bom trabalho!