



**HUGELKULTUR**



## Hugelkultur

A palavra alemã *Hugelkultur*, em tradução literal, é "cultura de colina" e significa um tipo de canteiro alto representativo da técnica. No Nordeste brasileiro, é chamado "murundu", também adaptado para o português como "canteiro elevado".

Sepp Holzer, austríaco considerado um dos pioneiros em técnicas de permacultura e agricultura ecológica, foi responsável pela popularização do *Hugelkultur*.

O *Hugelkultur* é um sistema de cultivo autofertilizante de baixo custo que ajuda no enriquecimento de solos compactados, com má drenagem e/ou baixa umidade.





Em “A permacultura”, de Sepp Holzer:

"Os canteiros elevados são adequados para o cultivo de todos os tipos de hortaliças: ervilhas, feijões, saladas, tomates, rabanetes, pepinos, cenouras, abobrinhas, abóboras, batatas e muitos outros. O material ao decompor-se no centro do canteiro fornece uma abundância de nutrientes às plantas e o seu crescimento será exuberante. A duração dos nutrientes e a rapidez com que eles estarão disponíveis depende da composição do centro do canteiro. Se um canteiro é feito de lascas de madeira, que se decompõe rapidamente, uma grande quantidade de nutrientes estará disponível logo no primeiro ano." (HOLZER, 2010, p. 41).

Faz-se um canteiro alto, cujo centro é recheado com matéria orgânica e madeira para reter a água e proliferar os microrganismos, o que resulta na compostagem e na adubação do solo no médio prazo.

Uma das vantagens do *Hugelkultur* é que podem ser utilizadas grandes porções de madeira, o que muitas vezes é inviável em outras técnicas de fertilização do solo.

Outro benefício é que a técnica pode aumentar a superfície cultivável por causa da elevação do canteiro. O monte tem em média de 1,5 a 2 metros de altura e requer uma área de aproximadamente 1,8 x 1 metro.

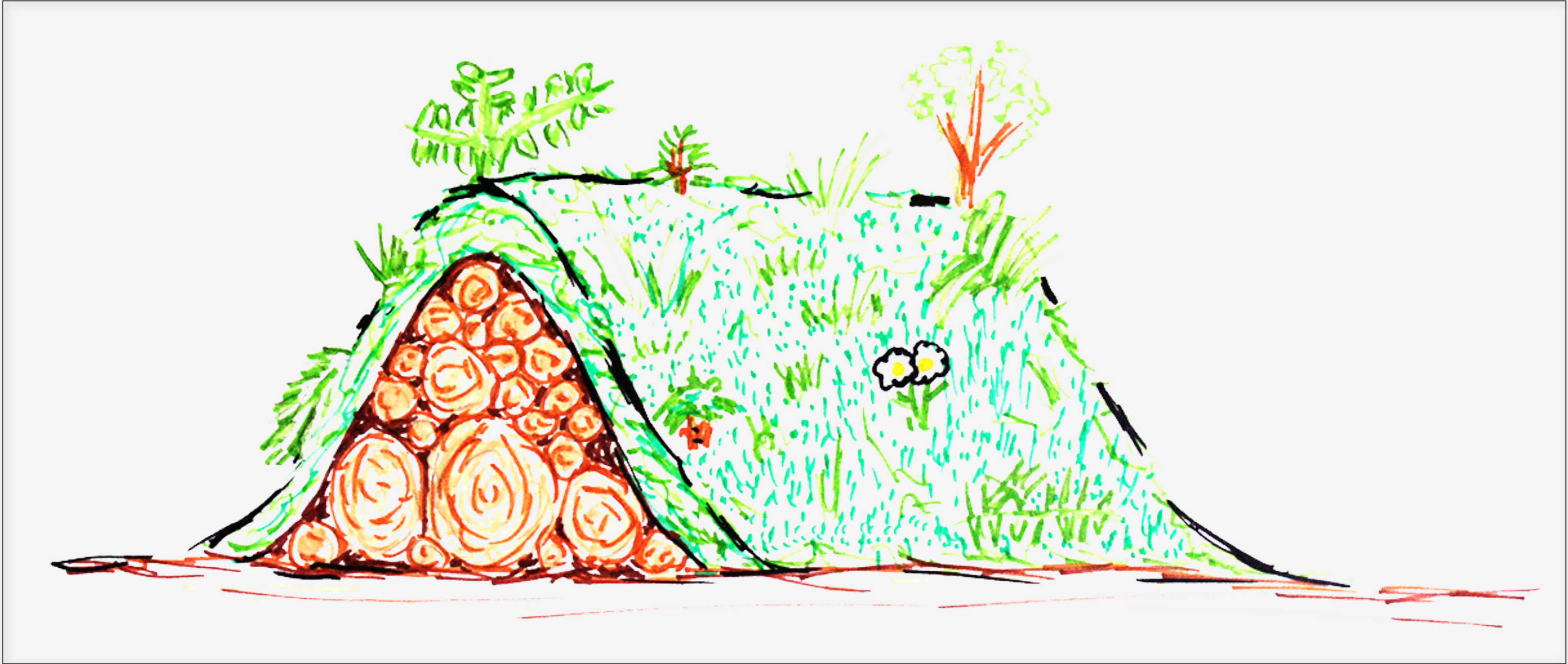


Veja no vídeo um exemplo de *Hugelkultur*:

<https://bit.ly/videohugelkultur>

Na camada inicial do Hugelkultur, ficam as madeiras duras, tais como galhos grossos, madeira não tratada e até mesmo pequenas árvores inteiras. Na segunda camada, madeiras mais macias. Entre as camadas de madeira despejam-se resíduos de poda e de cozinha, como aparas de grama e restos de alimentos, além de esterco. A cobertura de terra deve ter cerca de 3,5 centímetros.





## Fontes/Dicas de leitura:

Guia de Permacultura. Laboratório Ecovida São Miguel. Trabalhe menos: aprenda com a natureza (Hugelkulture). Disponível em: <http://www.guiade-permacultura.com.br/agroecologia-hugelkulture/>. Acesso em: 3 jun. 2020.

HOLZER, Sepp. A permacultura de Sepp Holzer: um guia prático para agricultura, horticultura e jardinagem integrativas em pequena escala. Tradução de Tradutores Anônimos. White River Junction: Chelsea Green, 2010. Disponível em: [https://issuu.com/andriemarchese/docs/a\\_permacultura\\_de\\_sepp\\_holzer](https://issuu.com/andriemarchese/docs/a_permacultura_de_sepp_holzer). Acesso em: 3 jun. 2020.

MR. FLY. Peças ecológicas e consumo consciente. Hügelkultur: saiba como fazer um canteiro elevado. 30 jan. 2020. Disponível em: <https://www.mr-flymoda.com.br/blog/horta-jardim/hugelkultur-canteiro-elevado/>. Acesso em: 3 jun. 2020.



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

de Santa Catarina

---

Diretoria-Geral Administrativa  
Secretaria de Gestão Socioambiental