

# UTOPIA



## 11.000 latas revestem paredes da Utopia

Time-lapse: [http://utopia.plako.net/utopia\\_evolucao.mp4](http://utopia.plako.net/utopia_evolucao.mp4)

Depois da criação das paredes do edifício Utopia, através do enchimento de 2000 pneus com terra, estas estão agora a ser preenchidas com uma combinação de argamassa, cal, palha, areia e latas de refrigerante usadas.

Apoiado pela Câmara Municipal da Póvoa de Lanhoso, Quercus, Universidade do Minho (Departamento de Arquitetura e Eng. Civil), entre outros, o projeto Utopia nasceu da vontade uma empresa ligada à área das novas tecnologias de informação em dispor de umas instalações com o menor impacto possível no meio ambiente e no respeito pela biodiversidade do espaço.

Localizado a 300m do Rio Cávado, na Póvoa de Lanhoso, a área de mais de 1ha de terreno é circundada por um ribeiro de águas cristalinas, no meio de uma vasta zona agrícola onde predominam os pastos de erva característica da região do Minho.

A ideia surgiu em 2010, quando a Plako (<http://www.plako.eu>) - localizada na altura no centro da cidade de Braga – decidiu deslocar a sua sede, do grande centro urbano para uma zona rural e demonstrar que é possível continuar a crescer. Desde essa data até à atualidade, a Plako está localizada na Incubadora de Empresas de Ferreiros (Póvoa de Lanhoso) instalada na antiga escola primária desta freguesia.

O principal edifício do projeto Utopia é composto por uma construção onde as paredes

exteriores do edifício são construídas com recurso a pneus usados cheios de terra. Esta técnica, desenvolvida na década de 70 pelo eco-arquiteto americano Michael Reynolds, foi adaptada aos climas húmidos do norte do país, sendo que todo o edifício fica suspenso no ar através de 34 pilares para facilitar a circulação do ar e melhorar a eficiência energética das instalações. Esta mesma eficiência será avaliada através de investigação realizada pelo Departamento de Eng. Civil da Universidade do Minho.

O tecto será construído com recurso a vigas e tábuas de madeira e, no topo deste, será colocado um extenso coberto vegetal que irá ajudar a minimizar o impacto visual do edifício no contexto da paisagem circundante.

Ao nível dos acabamentos o edifício irá contar com um revestimento em cortiça no seu exterior e um reboco à base de argila, no lado interior.

Para além das estrutura principal de pneus, as paredes internas serão construídas a partir de uma investigação desenvolvida pelo Prof. Doutor Paulo Mendonça do Departamento de Arquitetura da Universidade do Minho. O edifício Utopia será o primeiro do mundo a utilizar esta nova tecnologia que, para além de apresentar melhor desempenho no que se refere ao isolamento acústico e térmico, tem a vantagem de serem reutilizáveis.

A Plako tem desenvolvido, no âmbito deste projeto, inúmeras atividades integradas e dirigidas especialmente para o concelho da Póvoa de Lanhoso, tais como visitas de estudo, presenças em festivais e seminários.

###

Informações adicionais:

tel.: 253 339 233

email: [press@plako.net](mailto:press@plako.net)

www: [http://utopia.plako.net/\\_presskit](http://utopia.plako.net/_presskit) | [http://utopia.plako.net/\\_contactenos](http://utopia.plako.net/_contactenos)



[utopia.plako.net](http://utopia.plako.net)

PLAKO®

póvoa de lanhoso  
município



Braval  
ecoparque



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia

