

# ECOTELHADO



As respostas estão em nome de Isadora Schmitz Feijó, Bióloga.

**Mix Sustentável:** Como surgiu a Ecotelhado?

**Ecotelhado:** A Ecotelhado surgiu em 2005 com o objetivo de transformar a construção civil, trazendo de volta o verde que foi retirado das nossas cidades com a urbanização.

**Mix Sustentável:** Como a Empresa Ecotelhado define uma edificação sustentável?

**Ecotelhado:** Uma edificação que tenha conforto térmico e acústico, promova limpeza do ar do entorno, faça tratamento do seu próprio efluente e lixo orgânico e também a reciclagem dos resíduos recicláveis.

**Mix Sustentável:** Quais produtos a empresa comercializa? Que regiões podem usufruir desta oferta? Há custos de transporte?

**Ecotelhado:** Comercializamos telhado e paredes verdes, pavimento permeável, sistema de tratamento de esgoto, cisternas subterrâneas, bacias de amortecimento. Atendemos todo Brasil e alguns países da América Latina.

**Mix Sustentável:** Qual a importância do emprego destes produtos em edificações?

**Ecotelhado:** Conforto termico e acústico, além da limpeza de ar do entorno.

**Mix Sustentável:** O uso de fachadas verdes e brises vegetais podem proporcionar quais contribuições para os usuários das edificações onde são empregadas?

**Ecotelhado:** Conforto térmico e acústico e limpeza do ar.

**Mix Sustentável:** A manutenção desta vegetação pode ser um problema nos dias onde há falta de tempo e o custo da mão de obra é elevado. Como a Ecotelhado prevê a realização da manutenção da fachada verde ou dos brises vegetais?

**Ecotelhado:** Os sistemas da Ecotelhado tem baixíssima manutenção, sendo necessário somente adicionar fertilizante no reservatório de irrigação e trocar pilha do controlador quando necessário. Alguns clientes gostam de fazer poda na vegetação, isso varia de cliente para cliente, sendo possível utilizar plantas de baixa manutenção em casos onde não haverá mão de obra neste sentido. A Ecotelhado faz contratos de manutenção, temos parceiros em quase todas cidades do Brasil que podem fazer esse serviço.

**Mix Sustentável:** Para os projetistas que quiserem adotar as soluções desenvolvidas pela Ecotelhado, a empresa fornece algum tipo de orientação?

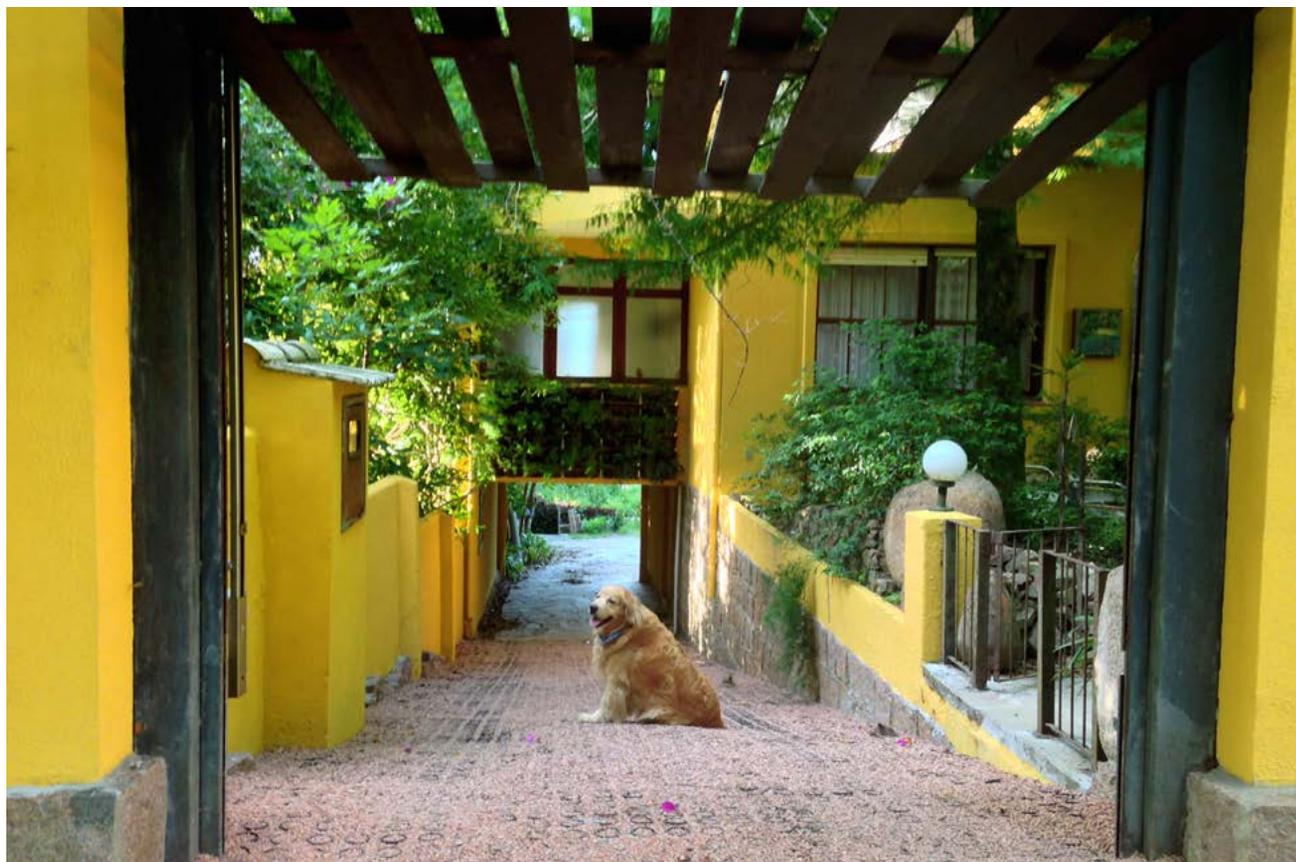
**Ecotelhado:** No nosso site temos os DWGs dos produtos e também os manuais de instalação. Prestamos consultoria caso seja necessário.

**Mix Sustentável:** O emprego dos produtos da Ecotelhado são viáveis economicamente? Quais os principais benefícios das soluções de vocês?

**Ecotelhado:** O sistema da conforto térmico a edificação, o que permite uma economia em energia para climatização. Temos pesquisas que comprovam uma diminuição de 10 graus na amplitude térmica dentro da edificação.

**Mix Sustentável:** A empresa consegue comprovar os benefícios do uso de seus produtos? De que forma? Por exemplo, qual o ganho em eficiência energética de uma edificação /ambiente que utilizou um brise vegetal comparado a um ambiente com a fachada exposta revestida por argamassa ou cerâmica?

**Ecotelhado:** Podemos fazer uma simulação computadorizada antes de fazer a venda do produto, afim de comprovar



a eficiência dos nossos sistemas antes da instalação. Com isso podemos prever quanto será economizado em energia de climatização, caso utilize um de nossos sistemas.

**Mix Sustentável:** Existem garantias para as soluções que são comercializadas? Vocês prestam assistência técnica?

**Ecotelhado:** Os sistemas tem garantia de 1 ano caso sejam instalados conforme manual do sistema. Prestamos atendimento para qualquer problema que o cliente possa ter.

**Mix Sustentável:** Como o uso de um pavimento permeável contribui para a sustentabilidade nas cidades? Como é a solução que vocês propõem neste sentido?

**Ecotelhado:** Com o aumento das cidades cada vez mais temos espaços impermeabilizados que fazem com que a água que deveria voltar pra terra é canalizada para as ruas e arroios, gerando alagamentos em toda cidade. Com o ecopavimento o solo continua permeável, a água volta pra a terra. Se todos pavimentos fossem permeáveis não teríamos tanto problema de alagamento nas cidades.

**Mix Sustentável:** Onde podem ser empregadas as ilhas flutuantes? Como elas funcionam?

**Ecotelhado:** Elas são utilizadas para tratamento de água. Podem ser instaladas em arroios ou lagos, com a

finalidade de fazer uma fitoremediação da água, através das raízes das plantas.

**Mix Sustentável:** Um projetista pode empregar um banheiro seco em uma edificação de alto padrão?

**Ecotelhado:** O banheiro que comercializamos utiliza somente meio litro de água em cada descarga, gerando economia de água potável. Ele pode ser utilizado em todos tipos de edificação.

**Mix Sustentável:** O que é um vermifiltro. Poderia nos esclarecer sobre seu uso?

**Ecotelhado:** O vermifiltro funciona como uma fossa séptica, porém, o tratamento é aeróbico, ou seja, na presença de oxigênio essa propriedade faz com que o sistema seja inodoro. Ele é baseado na vermicompostagem, utilizando minhocas para degradar e transformar o esgoto em adubo para as plantas (telhado ou parede verde ou jardins).

**Mix Sustentável:** Vocês tem várias soluções para telhados verdes/jardins. Podem diferenciá-las para nós?

**Ecotelhado:** Para jardim vertical temos o sistema mamute que serve pra fazer paredes verdes de qualquer tamanho. Já o brise vegetal é utilizado com plantas trepadeiras que cobrem a fachada da edificação.

**Mix Sustentável:** O telhado verde pode se dividir em: inclinado e plano. No inclinado temos o sistema alveolar, ideal para uso com plantas rústicas de baixa manutenção. No plano temos sistemas com diferentes reservas de água, de 50 a 200 l por m<sup>2</sup>. Para os sistemas com 50 l (hidromodular e laminar médio) o reservatório é para a vegetação. No laminar alto (180l) ele serve como bacia de amortecimento também.

**Mix Sustentável:** Qual a vantagem no emprego de um telhado vegetal? Eles pode apresentar algum problema?

**Ecotelhado:** Conforto térmico e acústico e limpeza do ar. O sistema protege a impermeabilização, aumentando a vida útil do sistema instalado.



**Mix Sustentável:** Um dos grandes empecilhos ao uso dos telhados jardins consiste no emprego de sistemas de impermeabilização eficientes para prevenir as infiltrações de água, que seja de fácil manutenção. Como a Ecotelhado resolveu esta questão?

**Ecotelhado:** Para que não haja problema de infiltração é necessário fazer uma impermeabilização de qualidade, se a impermeabilização for bem feita é praticamente impossível gerar infiltrações, pois o sistema de telhado verde protege a manta de impermeabilização, aumentando a vida útil dela. Nós fornecemos e instalamos a manta de pvc, que é a mais indicada para o telhado verde, pois se trata de uma manta não orgânica que não atrai as raízes das plantas.

**Mix Sustentável:** Como podemos adquirir os produtos?

**Ecotelhado:** O contato deve ser feito por meio do site [ecotelhado.com](http://ecotelhado.com), solicitando orçamento para o sistema, a partir disso fazemos o orçamento de acordo com as medidas, finalizamos a compra e se houver necessidade de mão de obra para instalação, indicamos o parceiro mais próximo.

