

# CONSTRUÇÃO COM TERRA - CURSOS E FORMAÇÕES

## Laboratório para estudo da terra como material construtivo

Grande parte da jornada no Lama Bioconstrução foi um laboratório de práticas sustentáveis e transmissão de saberes ancestrais. Os cursos livres e instruções oferecidas foram elaborados visando a disseminação da cultura ancestral de construir com terra e facilitar a promoção de práticas sustentáveis.

Independentemente do método construtivo a ser adotado, os testes para caracterização da terra utilizada são parte essencial e indissociável do processo de construção.



## Transmissão da Cultura Construtiva com Terra

As técnicas de Taipa-de-pilão, taipa-de-mão e acabamentos naturais foram disseminadas através de cursos livres ministrados em sua maioria no canteiro de obras, o que além de reafirmar a posição chave deste para a educação formal de construção civil, permite a apreensão mais ampla do processo de execução envolvido numa construção natural. Ainda, a adequação dos trabalhadores às exigências de segurança do trabalho, tais como uso de equipamentos de proteção individual (EPI's) é considerada um importante vetor para a "formalização" das construções naturais.

Dentro do trabalho de transmissão do conhecimento, é importante destacar o amplo espectro etário presente nos diferentes cursos realizados. Assim, diversas estratégias de repasse de conhecimento foram experimentadas desde a teoria em formato online até detalhes de execução no canteiro de obras, a fim de obter maior eficiência na apreensão do conteúdo.



## Formação de trabalhadores da construção civil

Para trabalhadores experientes da construção civil o repasse do conhecimento entre todos os participantes e trabalhadores envolvidos considerou os desafios para essa aprendizagem. Nesse caso ainda existe muita resistência para o uso de materiais não estandardizados como a terra. Aqui, através do foco técnico da formulação e aplicação das técnicas de construção natural, a busca se dá por uma quebra de paradigmas em relação ao material e seu comportamento.



## Curso Livre para Crianças

No curso livre para crianças da educação infantil a abordagem prática focada na experiência da confecção manual da argamassa de terra comunica a essência da técnica para um público comumente excluído do processo construtivo.



## Curso para o Público Geral com foco em Arquitetos e Urbanistas

As experiências de cursos livres para turmas com maioria de arquitetos e projetistas, por sua vez, puderam ser voltadas para a prática após as aulas teóricas acerca do caráter histórico, tectônico e estético dos métodos construtivos com terra. Esse balanceamento entre teoria e prática busca reafirmar a importância e estreita conexão entre esses dois na promoção da boa arquitetura.



## Consultoria em Construção com Terra

A consultoria em construção com terra é estruturada para unir transferência de conhecimento técnico, acompanhamento de obra e formação prática da equipe local, sempre com foco nas necessidades e objetivos do cliente. O processo combina encontros presenciais, voltados à capacitação e à execução das técnicas construtivas, com suporte remoto contínuo por meio de videochamadas e trocas de imagens e relatórios de progresso.

Essa metodologia coloca o cliente como parte ativa do processo, promovendo um aprendizado colaborativo entre projetistas, executores e futuros usuários do espaço. A troca de saberes favorece a autonomia técnica e o entendimento profundo das soluções adotadas, permitindo que o cliente participe de forma consciente nas decisões e na construção de seu próprio ambiente.

O principal objetivo da consultoria é democratizar o acesso às práticas de construção com terra, fortalecendo a difusão de uma arquitetura mais consciente, sustentável e adaptada às realidades locais e às intenções de cada cliente.

