

## **Curso teórico e prático**

### **“Construindo com terra: Técnicas de pau-a-pique e de revestimentos”**

Este minicurso introduzirá os alunos no universo das construções e arquiteturas mais sustentáveis e com o uso da terra, especialmente nas técnicas do pau a pique, em algumas variações existentes em outros países do mundo, e nas técnicas dos rebocos de terra. Através de um primeiro momento teórico e de conversa coletiva, o grupo passará pelos temas a respeito da matéria prima terra e sua transformação em material de construção, atentando para a sua composição e para as particularidades dos sistemas construtivos.

A parte prática consistirá na realização de painéis de pau a pique com diferentes tramas, e posterior realização de seus rebocos de revestimento. Os participantes produzirão suas argamassas de terra e aplicarão as técnicas construtivas, da montagem dos painéis até o acabamento final.

#### **PÚBLICO E VAGAS:**

As atividades contarão com 24 vagas destinadas a todos os interessados, especialmente estudantes e profissionais de arquitetura e áreas afins.

#### **PERÍODO DE REALIZAÇÃO:**

Dias 30 e 31 de janeiro e 13 e 14 de fevereiro de 2016 (4 dias de atividades).

#### **LOCAL:**

Galpão na Zona Rural entre Ribeirão Preto e Jardinópolis.

#### **PROGRAMAÇÃO:**

##### **• [1º Dia] Sábado (30/01/2016): A terra como material de construção: características e técnicas Preparação do canteiro**

08:30 às 08:45 – Apresentação do grupo e apresentação do ARCA Terra;

08:45 às 09:45 – A arquitetura de terra no mundo e no Brasil. Referencias tradicionais e contemporâneas;

09:45 às 10:00 – Intervalo

10:00 às 11:00 – Compreendendo a terra; elementos, granulometria, retração com a água, etc.;

11:00 às 11:30 – As técnicas de construção em função dos tipos de terra e do teor de água;

11:30 às 12:00 – Projeto a ser realizado e organização dos grupos;



12:00 às 13:30 – Almoço;

13:30 às 18:00 – Montagem dos diferentes painéis, preparação e estocagem das argamassas de terra;

18:00 – Encerramento das atividades do 1º dia;

• **[2º Dia] Domingo (31/01/2016) – Realização do barramento dos painéis de pau a pique**

08:30 às 12:00 – Realização do barramento;

12:00 às 13:30 – Almoço;

13:30 às 18:00 – Realização do barramento;

18:00 – Encerramento das atividades do 2º dia;

• **[3º Dia] Sábado (13/02/2016) – Realização dos revestimentos dos painéis de pau a pique 1º parte**

08:30 às 09:30 – Técnicas de revestimento com terra (funções, características e propriedades). Referências tradicionais e contemporâneas;

09:30 às 12:00 – Testes com as terras disponíveis, preparação das argamassas e início de realização dos revestimentos (1º camada);

12:00 às 13:30 – Almoço;

13:30 às 18:00 – Continuação da realização dos revestimentos (1ªcamada);

18:00 – Encerramento das atividades do 3º dia;

• **[4º Dia] Domingo (14/02/2016) – Realização dos revestimentos dos painéis de pau a pique 2º parte**

08:30 às 12:00 – Preparação das argamassas, aplicação dos revestimentos (2º camada) e realização de elementos e técnicas decorativas;

12:00 às 13:30 – Almoço;

13:30 às 17:30 – Continuação das revestimentos (2º camada) e realização de elementos e técnicas decorativas;

17:30 às 18:00 – Conversa de avaliação e encerramento das atividades;

18:00 – Encerramento das atividades do curso;

**FORMAS DE PAGAMENTO**

Valor total por pessoa: R\$ 550,00

• **Depósito ou transferência na conta corrente do Instituto Esfera:**

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Agência: 2881



Conta: 2202-1

CNPJ: 20879788/0001-65

Razão Social: Instituto Esfera

Valor: R\$ 550,00 (somente à Vista)

(enviar comprovante de depósito ou transferência por e-mail: [contato@institutoesfera.com](mailto:contato@institutoesfera.com)  
 ou Whatsapp: (16) 98146-0791)

● **Pagamento em cheque:**

Em até 2 cheques de R\$ 275,00 pré datados

1º para até dia 31/01/2016;

2º para até dia 14/02/2016.

(este pagamento deve ser efetuado na sede do Instituto Esfera)

\* Contamos com vagas limitadas, portanto a reserva ou confirmação de vagas ocorrerão apenas mediante pagamento.

**SOBRE O INSTITUTO ESFERA**

O Instituto Esfera (IE) é um centro educacional autogestionário, sem fins lucrativos, dedicado a atividades e processos educativos como estratégia para a transformação cultural, no sentido de dar condições a emergência de uma conduta humana mais atenta e sensível, integrando o indivíduo as dimensões políticas, econômicas, sociais, ambientais, culturais e psicológicas.

Para mais informações sobre o Instituto Esfera acesse: [www.institutoesfera.com](http://www.institutoesfera.com)

**FACILITADORES**

**Anaïs Guéguen Perrin**

Arquiteta francesa, diplomada pela Escola Nacional Superior de Arquitetura da Bretanha (ENSAB, França), especialista em arquitetura de terra pelo laboratório CRATerre (ENSAG, França). Arquiteta e fundadora do ARCA Terra, é membro da Rede TerraBrasil.

**Thiago Lopes Ferreira**

Arquiteto brasileiro (UFRJ), possui mestrado em desenvolvimento rural (CPDA/UFRRJ) e doutorado em arquitetura pela Universidade de Grenoble (UPMF) e pela Universidade de São Paulo (IAU/USP). É especialista em arquitetura de terra pelo laboratório CRATerre (ENSAG, França). Arquiteto e fundador do ARCA Terra, é membro da Rede TerraBrasil.



### **A.R.C.A. Terra – Atelier de Realização & Criação de Arquitetura com Terra**

Atelier que desenvolve trabalhos nas áreas relacionadas a concepção de projetos arquitetônicos ecológicos; realização de obras e construções com terra; realização de revestimentos decorativos em terra; oficinas de sensibilização e capacitação; e consultorias no tema da construção ecológica.

<https://arcaterrablog.wordpress.com>

[arca.terra.contatos@gmail.com](mailto:arca.terra.contatos@gmail.com)