



EBIOBAMBU

Associação Escola de Bioarquitetura
Centro de Pesquisa e Tecnologia Experimental em Bambu

XXII CURSO PRÁTICO DE CAPACITAÇÃO DE PROFISSIONAIS COM BAMBU E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS ECOLÓGICAS

18 a 26 DE JUNHO DE 2011

Duração: 9 dias (128 horas)

Dia 17.06 – 6ª feira a partir das 15:00h – **Chegada dos participantes para os cursos de "Técnicas de acabamento de baixo impacto com materiais naturais em paredes e coberturas" e "Demonstração de técnicas de fechamento de paredes com bambu"**

* Está incluso em todos os cursos bloco de anotações, crachá, lápis e camiseta.

MODULO 1

1º e 2º dia – Dia 18 e 19/06 - TÉCNICAS DE ACABAMENTO DE BAIXO IMPACTO COM MATERIAIS NATURAIS EM PAREDES E COBERTURAS

Duração: 16 horas. Valor: R\$570,00 ou 3 parcelas de R\$210,00

PROFESSOR: TOMAZ LOTUFO – bio arquiteto

<http://www.bioarquiteto.com.br/>

08:30 Aula prática
10:30 Coffee break
13:00 Almoço
14:00 Aula prática
16:30 Lanche

16:45 Aula prática
15:30 Encerramento das atividades
19:30 Lanche com sopa
20:00 Aula teórica com projeção de imagens

* Está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.

MÓDULO 2

1º e 2º dia – Dia 18.06 e 19/06 - DEMONSTRAÇÃO DE TÉCNICAS DE FECHAMENTO DE PAREDES COM BAMBU (BAHAREQUE, "QUINCHA", PAU-A-PIQUE E TÉCNICAS MODERNAS COM MALHAS METÁLICAS)

Duração: 16 horas. Valor: R\$560,00 ou 3 parcelas de R\$206,00

PROFESSORA: CELINA LLERENA + EQUIPE EBIOBAMBU

www.ebiobambu.com.br

08:30 Aula prática
10:30 Coffee break
10:45 Aula prática
13:00 Almoço
14:00 Aula Prática

16:30 Lanche
16:45 Aula Prática
15:30 Encerramento do curso
19:30 Lanche com sopa

* Está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.

MÓDULO 3

1º e 2º dia – Dia 18 e 19/6 – PEQUENOS OBJETOS DE DECORAÇÃO

Duração: 16 horas. Valor: R\$222,00 ou 3 parcelas de R\$82,00

PROFESSOR: VIRGILIO ANDRADE

- Ensinar a arte do bambu em pequenos objetos com bom acabamento.

08:30 Aula prática
10:30 Coffee break
10:45 Aula prática
13:00 Almoço
14:00 Aula prática

16:30 Lanche
16:45 Aula Prática
15:30 Encerramento do curso
19:30 Lanche com sopa

* Não está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.



EBIOBAMBU

Associação Escola de Bioarquitetura
Centro de Pesquisa e Tecnologia Experimental em Bambu

Dia 19.06 (domingo) a partir das 15 horas:

- Chegada dos novos participantes para o **Módulo 4: ESTEIRAS DE BAMBU E AMARRAÇÕES**
- Alunos e professores: apresentação sobre suas experiências com bambu e expectativas do curso

MÓDULO 4

3º e 4º dia - Dia 20, 21 – ESTEIRAS DE BAMBU E AMARRAÇÕES APLICADAS A UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E MOVELARIA

Valor: R\$595,00 ou 3 parcelas de R\$214,00

Duração: 16 horas

OBS: Serão dois dias de esteiras de bambu e um dia amarrações, incluso no mesmo valor

PROFESSOR: ANTÔNIO R. SANTOS (artesão de Baependi)

- Aprendizado de como se fazer esteiras com a espécie de bambu “*taquara poca*” com tramas tipo espinha de peixe e outras tramas também com utilização da fita laminada da espécie “*Tutoides*”

08:30 Aula prática	16:30 Lanche
10:30 Coffee break	16:45 Aula Prática
10:45 Aula prática	17:30 Encerramento do curso
13:00 Almoço	19:30 Lanche com sopa
14:00 Aula prática	

5º dia - Dia 22 - AMARRAÇÕES APLICADAS A UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS E MOVELARIA

Duração: 8 horas.

PROFESSOR: ROBERTO HARRIS (Zünn) - EQUIPE EBIOBAMBU

www.ebiobambu.com.br

- Serão ensinados vários tipos de nós para serem aplicados em móveis, corrimãos e afins assim como fazer corda do próprio bambu

08:30 Aula prática	16:30 Lanche
10:30 Coffee break	16:45 Aula Prática
10:45 Aula prática	17:30 Encerramento do curso
13:00 Almoço	19:30 Lanche com sopa
14:00 Aula prática	

*** Não está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.**

Dia 20.04 (segunda) a partir das 15 horas:

- Chegada dos novos participantes para o curso de: “**COMO CONSTRUIR E INSTALAR UM AQUECIMENTO DE BAIXO CUSTO**”
- Alunos e professores: apresentação sobre suas experiências com bambu e expectativas do curso

MÓDULO 5

5º e 6º dia - Dia 21 e 22 – COMO CONSTRUIR E INSTALAR UM AQUECIMENTO DE BAIXO CUSTO

MÓDULO 5 (terça e quarta-feira) Duração: 16 horas Valor: R\$396,00 ou 3 parcelas de R\$145,00

PROFESSOR: MAURO LERER

www.sociedadedosol.com.br

Capacitar o participante a dimensionar, fabricar, instalar, e dar manutenção em sistemas ASBC de forma profissional e autônoma.

- Formas de utilização da energia solar;
- Apresentação da Sociedade do Sol;
- Princípio de funcionamento do ASBC;
- Dimensionamento do sistema;
- Fabricação dos coletores;
- Detalhes de fabricação do reservatório térmico;
- Fabricação do reservatório térmico;
- Detalhes da montagem do sistema e instalação;
- Exemplos de instalações (fotos);
- Detalhes da Interligação do sistema ASBC até o chuveiro;
- Operação e manutenção do sistema;
- Custo do sistema e retorno do investimento;
- Outros tipos de aquecedores solares.

08:30 Aula prática	16:45 Aula prática
10:30 Coffee break	17:30 Encerramento do curso
13:00 Almoço	19:30 Lanche com sopa
14:00 Aula prática	20:00 Palestra
16:30 Lanche	

***Não está incluso a apostila nem do DVD da Ebiobambu neste módulo, apenas o material didático distribuído pelo professor.**



EBIOBAMBU

Associação Escola de Bioarquitetura
Centro de Pesquisa e Tecnologia Experimental em Bambu

Dia 22.04 (quarta) a partir das 15 horas:

- Chegada dos novos participantes para o Módulo 6: “*CONSTRUÇÃO EM BAMBUE TELHADO VERDE*”
 - Alunos e professores: apresentação sobre suas experiências com bambu e expectativas do curso
-

MÓDULO 6

6º ao 9º dia - Dia 23 a 26 – CONSTRUÇÃO EM BAMBU E TELHADO VERDE

Duração: 32 horas. Valor: R\$987,00 ou 3 parcelas de R\$356,00

PROFESSOR: CELINA LLERENA & ROBERTO HARRIS (Zünn) - EQUIPE EBIOBAMBU

www.ebiobambu.com.br

- Apresentação do maquinário e ferramental e como utilizar as ferramentas
- Aprendizado de cortes e conexões básicos para usar nas estruturas
- Utilização de módulos de pré-moldado de bambu para execução de estruturas
- Utilização de *Phyllostachys áurea* (bambus mais finos) para execução de estruturas mais leves
- Demonstração de teto verde:
 - Confecção das esteiras como berço da lona
 - Colocação da manta, terra e grama e demonstração da drenagem do telhado
- Palestras:
 - Os benefícios socioambientais e econômicos com bambu
 - Construções com bambu e obras da equipe Ebiobambu
 - Construções diversas no mundo
 - Propriedades físicas do bambu (resistência, flexibilidade, dureza e durabilidade)
 - Preservação do bambu

08:30 Aula prática

11:00 Aula prática

13:00 Almoço

14:00 Aula prática

16:30 Lanche

16:45 Aula prática

17:30 Encerramento do curso

19:30 Lanche com sopa

* **Está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.**

Dia 24.04 (6ª feira) a partir das 15 horas:

- Chegada dos novos participantes para o *Módulo 7 E 8: PLANTIO, MANEJO, REPRODUÇÃO DE MUDAS E TRATAMENTO PREVENTIVO DO BAMBUE*
 - Alunos e professores: apresentação sobre suas experiências com bambu e expectativas do curso
-

MÓDULO 7

8º dia- Dia 25 – PLANTIO, MANEJO, REPRODUÇÃO DE MUDAS E TRATAMENTO PREVENTIVO DO BAMBUE

Duração: 08 horas. Valor: R\$190,00 ou 2 parcelas de R\$100,00

PROFESSOR: CELINA LLERENA - EQUIPE EBIOBAMBU

www.ebiobambu.com.br

- ✓ Colmo
 - ✓ Rizoma e raiz
 - ✓ Tipo leptomorfo ou alastrante
 - ✓ Tipo paquimorfo, entouceirante ou moita
 - ✓ Condições de cultivo
- Colheita e manejo dos colmos
 - ✓ Corte
 - ✓ Idade do colmo e aproveitamento
 - ✓ Época do ano
 - ✓ Produtividade e manejo
 - ✓ Secagem e armazenamento



Ebiobambu

Associação Escola de Bioarquitetura
Centro de Pesquisa e Tecnologia Experimental em Bambu

- Reprodução do bambu
 - ✓ Bambu – moita
 - ✓ Reprodução através do rizoma
 - ✓ Reprodução através do colmo
 - ✓ Reprodução através de ramos laterais
 - ✓ Bambu – alastrante

Programação da manhã

08:30 Visita ao campo para curso prático de plantio e manejo de bambu
10:30 Coffee break
10:45 Aula prática
13:00 Almoço

TRATAMENTO PREVENTIVO DO BAMBU

A aula será prática com algumas tecnologias preventivas para a preservação do bambu:

- ✓ • Natural ensinando sobre as luas
- ✓ • Imersão na água fria
- ✓ • Injeção nos entrenós
- ✓ • Cozimento na água
- ✓ • Forneado
- ✓ • Maçaricado

Programação da tarde

14:00 Aula prática
16:30 Lanche
16:45 Aula prática
17:30 Encerramento do curso
18:30 Lanche com sopa

*** Não está incluso a apostila e o DVD da Ebiobambu neste módulo.**