

RELATÓRIO FINAL

Curso de Bioconstrução em Bambu: Fortalecimento da Agricultura Familiar e Conservação de Recursos Hídricos com Beleza Paisagística na Bacia do Rio Macaé

Realização:



Parceiros:



Financiamento:



Apoio:



CURSO DE BIOCONSTRUÇÃO EM BAMBU

Apresentação

Este relatório tem o objetivo de sistematizar o conteúdo e atividades realizadas nos quatro módulos do *Curso de Bioconstrução em Bambu: Fortalecimento da Agricultura Familiar e Conservação de Recursos Hídricos com Beleza Paisagística na Bacia do Rio Macaé*, realizados nos dias 24 de junho, 08, 29 e 30 de julho de 2017, nas instalações da Casa dos Saberes, em São Pedro da Serra/Nova Friburgo - RJ.

1º Módulo

No dia 24 de junho de 2017 foi realizado o primeiro módulo do *Curso de Bioconstrução em Bambu*. Na parte da manhã, após uma apresentação dos projetos da Casa dos Saberes e seus objetivos feita por sua presidente Lia Caldas, os mestres bambuzeiros Reinaldo Ferreira Queiroz, Rafael Gonçalves da Silva e Edircirlei Boy, abordaram as seguintes temáticas:

- Situação atual do bambu no Brasil e histórico no mundo
- História do bambu no mundo: China, Japão, Índia, Colômbia
- O Instituto Pindorama e o bambu: proposta, missão e valores
- Corte, manejo e produção
- Ferramentas e segurança
- Épocas de corte e calendário lunar
- Inventário de bambuzais
- Produção por m² e anual
- Plano de manejo
- Propagação e plantio do bambu
- Propagação genética: sementes
- Espaçamento para o plantio
- Produção por hectare



Posteriormente foi realizado almoço, que contou com a contribuição de pratos e produtos ofertados pelos participantes do curso e Casa dos Saberes. Cabe ressaltar, que estes almoços coletivos e solidários foram realizados em todos os módulos do curso.



Na parte da tarde foram realizadas atividades práticas. Inicialmente os participantes foram levados a uma soca de bambu existente nas proximidades da Casa dos Saberes (a cerca de 2 km), onde participaram da extração de varas de bambu.





Em seguida estas varas de bambu foram levadas até as instalações da Casa dos Saberes para a continuidade da aula prática, em que os participantes participaram da confecção de esteiras com bambu.



Ao final do dia foi demonstrado o processo de confecção de mudas de bambu. Aos participantes também foram ofertadas mudas de bambu já

enraizadas, que haviam sido produzidas previamente pelo Sítio Terra Romã Florestal.





Este dia de atividades contou com a participação de 15 participantes, conforme lista de presença apresentada abaixo:

LISTA DE PRESENÇA			
NOME	LOCALIDADE	TELEFONE	IDENTID/CPF
LIA CALDAS	SPS	22 998385102	65156 04B/RJ
Claudia Reis	Rio das Ostras	22 997848360	10782228-0 / 073831247-90
Claudia A Sangi	Vergem Alta	22 988277666	090 441547-37
Volodimir		(21) 999529244	
Manoel	Vergem Alta	99 7293861	
Edilton	SPS	(21) 998021104	CPF: 322320527-45
José	SPS	88837-6731	ID. 010,825.728-1
Isaac	SPS	99 796727	CPF 159.817 347-00
Isaac	SPS	22 9.9594 7174	CPF 005701247-43
Isaac	SPS	22 999041088	CPF 130.549.287-05
Alicia	SPS		CPF 15311254736
Alfonso	Bom Esperança Comitê de Bacia		CPF- 295 732 387 - 72
Adriano	Bom Esperança	(21) 98701-1304 (ZM)	CPF. 031 326 077-03
Pedro	SPS	(21) 992 322 153	106 369 057-99
Benício	Rio das Ostras	(20) 990371353	CPF 630 927 947-53
Ricardo	Rio das Ostras	21 997633753	CPF 339014737-34
Marcos	SPS	(21) 555 204 716	RS. 8129361-6

2º Módulo

O segundo módulo do *Curso de Bioconstrução em Bambu* foi realizado no dia 15 de julho de 2017. Na parte da manhã os mestres bambuzeiros Reinaldo Ferreira Queiroz e Rafael Gonçalves da Silva, abordaram as seguintes temáticas:

- Imunização do Bambu
- Técnicas de secagem e armazenamento
- Técnicas de secagem pós-tratamento (autoclave, imersão, capilaridade, cozimento, etc)
- Técnicas de empilhamento e estocagem de bambu
- Organização qualitativa do estoque
- Imersão em solução
- Outras técnicas de tratamento:
 - Imersão em água corrente
 - Autoclave
 - Cozimento
 - Defumação
 - Fogo
 - Injeção em colmos
 - Capilaridade
 - Método de bombeamento sob pressão
- Prós e contras, métodos mais eficazes



Na parte da tarde foram realizadas atividades práticas sobre lixamento, cortes e encaixes em bambu:

- Corte basal da coluna
- Encaixe boca de peixe
- Confecção de coluna de uma peça
- Confecção de coluna de quatro peças
- Produção de diferentes tipos de tabiques, que servem para substituir parafusos e pregos







Este dia de atividades contou com a participação de 13 pessoas, conforme lista de presença apresentada abaixo:

CURSO BIOCONSTRUÇÃO EM BAMBU		
08/07/2017		
Nome:	LOCALIDADE:	TELEFONE:
1. Pedro V. Graça	S.P.S.	(22) 992 322 153
Valdemir F		(11) 997293861
Isaías Macedo	SPS	997616351
Isaías Fagundes	SPS	997961227
Alice Azevedo	SPS	999043088
Isaac Hotz	SPS	22 9 99947174
Claudia Zucolotto Reis	Rio das Ostras	(22) 988277666
Denise Chatack R. Marignato	R. Ostras	(22) 988341765
Primo Jonas Augusto da Silva		992371359
Adriano Amador Baptista	Bom Esperança	(22) 99255-1462
Reinaldo Queiroz	São Pedro da Serra	(21) 996549400
Ricardo Barreto	Rio Bonito (Toca da Campa)	21 997633753
Marcelo Rezolico de Oliveira	SPS	(21) 599 254716

3º Módulo

O terceiro e quarto módulos do *Curso de Bioconstrução em Bambu* foram destinados a construção de um galpão que servirá como bambuzeria nas instalações da Casa dos Saberes. Esta bambuzeria e os equipamentos alocados na mesma serão utilizados para a realização de novos cursos de bioconstrução em bambu, como também ficarão disponíveis aos agricultores familiares da região, especialmente aos que participaram deste curso, de forma a darmos continuidade as atividades praticadas pelos mesmos com a bioconstrução em bambu.

Na semana que antecedeu a realização destes módulos a equipe técnica da Casa dos Saberes organizou os materiais necessários e edificou as sapatas de concreto para a construção da bambuzeria.



No dia 29 de julho de 2017 os mestres bambuzeiros Reinaldo Ferreira Queiroz e Rafael Gonçalves da Silva orientaram os participantes no processo de estruturação coletiva das colunas, terças (viga de madeira que sustenta os caibros do telhado) e caibros da bambuzeria.











Este dia de atividades contou com a participação de 11 participantes, conforme lista de presença apresentada abaixo:

CURSO	DT	BIOCONSTRUÇÃO	Em	Bambu
29/07/2017				
Nome:		LOCALIDADES:		TELEFONE:
Claudia Aparecida Sangy		Vargem Alta		999529244
RICARDO BARRETO		Rio Bonito (ACADIANA)		21-997633753
Manoel Lucas Damascos Sangy		Vargem Alta		998023104
Isac Hertz Mafort		São Pedro		999947174
Alice Azevedo		SPS		999043088
Priscila James Nogueira		Rio Bonito		992371359
Israel F. Lopes		S.P.S		99796227
Carlos Augusto		SPS		997818351
Graciele Pinto				998253026
Valdemiro F Klein				997293861
Pedro V. Páez		SPS		992322153

4º Módulo

O quarto e último módulo do *Curso de Bioconstrução em Bambu* foi realizado no dia 30 de julho de 2017. Neste dia os mestres bambuzeiros Reinaldo Ferreira Queiroz e Rafael Gonçalves da Silva orientaram os participantes no processo de estruturação coletiva da cobertura e acabamento da bambuzeria.









Ao final das atividades deste dia, cada um dos participantes recebeu certificado de participação no Curso de Bioconstrução em Bambu, especificando quem foram os facilitadores: mestres bambuzeiros Reinaldo Ferreira Queiroz e Rafael Gonçalves da Silva, a carga horária de participação e dias de realização do curso.



