

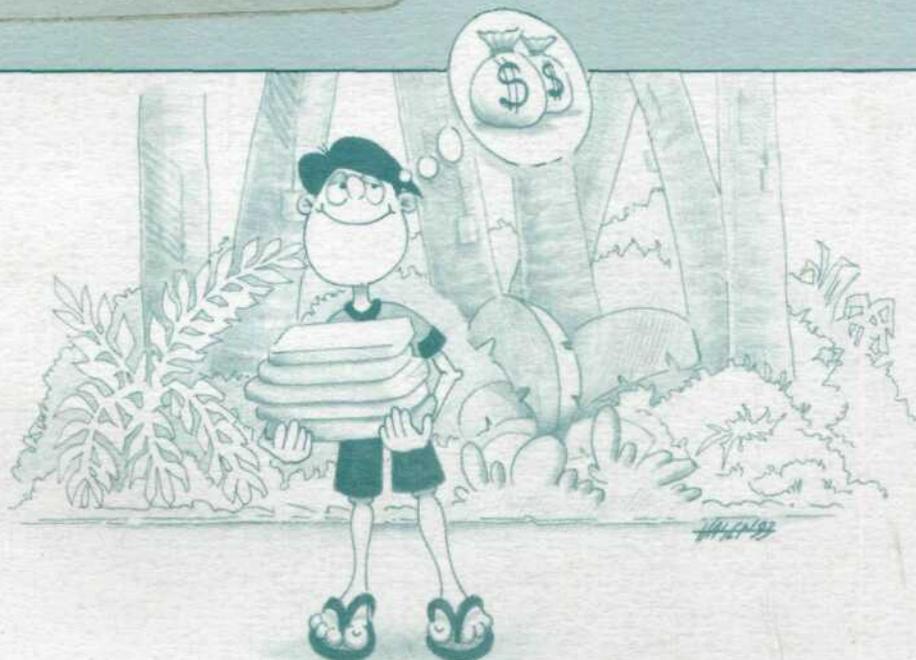


Imprensa Nacional  
Biblioteca Machado de Assis



B0020571

do Meio Ambiente  
Brasileiro do Meio Ambiente  
Cursos Naturais Renováveis  
e dos Recursos Naturais Renováveis



# Placa Bruta Defumada de Borracha Natural (PDB)

**CARTILHA**

F 633.895  
B823p  
ex. 2

Brasília — DF  
1993

Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente  
e dos Recursos Naturais Renováveis  
Diretoria dos Recursos Naturais Renováveis

Placa  
Bruta Defumada de Borracha Natural  
(PBD)

F  
633.895  
B823P  
ex. 2

B0020571

Brasília — DF  
1993

Ministério do Meio Ambiente  
FERNANDO COUTINHO JORGE

Instituto do Meio Ambiente e dos  
Recursos Naturais Renováveis  
HUMBERTO CAVALCANTE LACERDA

Diretoria dos Recursos Naturais Renováveis  
PAULO ROBERTO DO NASCIMENTO

Departamento de Transformação e Comercialização  
PAULO ROBERTO DO NASCIMENTO

Divisão de Transformação e Processamento  
CLÉLIA ROCHA DA COSTA

Brasil. Ministério do Meio Ambiente.

Placa bruta defumada de borracha natural (PBD)/Instituto  
Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renova-  
veis. — Brasília: IBAMA, 1993.

20p. : Il; 16,5cm

1. Borracha natural. 2. Placa bruta defumada. 3. Defuma-  
ção. 4. Resina natural. 5. Látex-seringueira. I. Título.

**Para ganhar mais dinheiro,  
você deverá preparar a  
PLACA BRUTA DEFUMADA  
DE BORRACHA NATURAL  
(PBD).**



**Faça a coleta do látex em um balde limpo e retire a sujeira que cair no balde (folhas, gravetos, insetos etc.).**



**A preparação da solução coagulante pode ser feita de três maneiras:**

**1º Com ácido acético**

**Em uma lata limpa de óleo de cozinha de 900ml, com água até a metade, coloque duas colheres de sopa de ácido acético concentrado. Em seguida, complete o volume da lata com água.**



2º Com limão

Em uma lata limpa de óleo de cozinha de 900ml, com água até a metade, coloque doze colheres de sopa de suco de limão coado.

Em seguida, complete o volume da lata com água.

3º Com caxinguba

Em uma lata limpa de óleo de cozinha de 900ml, com água até a metade, coloque sete colheres de sopa de caxinguba.

Em seguida, complete o volume da lata com água.



Em uma bandeja de plástico ou madeira, com dimensões internas de 40cm de comprimento, 30cm de largura e 11cm de altura, coloque aproximadamente, 4,5 litros de látex (5 latas). Depois, adicione e misture um volume correspondente a uma lata cheia de solução coagulante. Deixe em repouso por cerca de 15 horas, até que se complete a coagulação.



Faça a prensagem da placa coagulada em uma mesa limpa. Use, para isso, um rolo de madeira. Pare só depois que toda a água for eliminada. Uma boa prensagem facilita o trabalho a ser executado na defumação, pois o teor de umidade será menor, havendo com isso defumação completa.



**Construa um tapiri para fazer a defumação das placas de borracha.**

**A defumação deverá ser de pelo menos 24 horas. A defumação protege as placas dos bolores e efeitos prejudiciais do sol e das chuvas.**



**Use o enxadeco, varas de madeira, forquilhas, cipós, bambus e palhas para construir o defumador (tapiri).**



**Coloque as placas sobre  
os varais de bambu  
até que fiquem  
bem defumadas.**



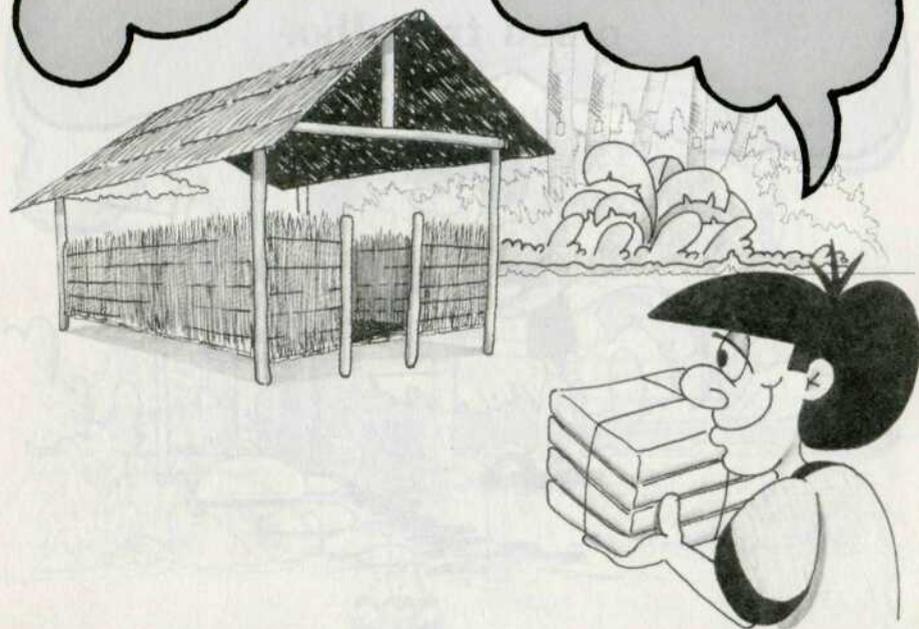
**Faça pequenos fardos  
de placas, contendo,  
cada um, cerca de  
dez placas. Amarre as  
placas com uma corda.**



**Construa um galpão coberto e ventilado para guardar os fardos de placas. O assoalho do galpão deve estar sempre limpo.**



**Leve os fardos de placas para o galpão. Não deixe que os fardos de placas tenham contato com impurezas, com a chuva ou com o sol.**



Após terminar o trabalho, limpe todo o material (baldes, bandejas etc.). Lave o material, removendo todos os restos de borracha e outras sujeiras. Use um pedaço de borracha para esfregar as vasilhas. Isto irá facilitar bastante o seu trabalho.



**Prepare a Placa Bruta Defumada (PBD) somente com látex da seringueira**  
(*Hevea Brasiliensis*).



**Observe se você  
preparou uma boa  
placa, pois só assim  
você ganhará mais  
dinheiro.**



Equipe Técnica

DITRA/DECOM/DIREN/IBAMA

Pedro Paulo Penzuti — Gerente de Programa

Maria Eliete de Sousa — Químico

Dagoberto Arraes G. Oliveira — Economista

Colaborador

Kleber Costa Pereira — Eng<sup>o</sup> Químico

ESTA OBRA FOI COMPOSTA  
E IMPRESSA PELA  
IMPRESA NACIONAL,  
SIG, QUADRA 6, LOTE 800,  
70604-900, BRASÍLIA, DF,  
EM 1993, COM UMA TIRAGEM  
DE 5.000 EXEMPLARES

Arte-Final:  
Hasenclever S. Borges  
Ilustrações:  
Hasenclever S. Borges  
Impressão:  
Imprensa Nacional

