

Bioconstrução da Casinha de COB na escola sustentável manual do educador passo a passo



programa
PERMACULTURA
na escola

www.permaculturaescola.wordpress.com



organização
Juliano Ricciardi
2013



**Primeiro explicamos a todos
O que vamos fazer**

1ª etapa preparo do molde em areia

Iniciamos
fazendo a medição
do raio da casinha
com um barbante






Depois comece
a encher de areia
toda a circunferência



soque bem e
se for preciso
molhe um pouco
a areia para
compacta-la



Faça com calma e
vá integrando as crianças



**O acabamento
faz parte
do processo construtivo
e necessário**

Efeito de iluminação natural com vidros reciclados



pode inserir garrafas, garrafões e pratos de vidro



Importante compactar bem a areia





2ª etapa – reboco com barro



Aqui vamos amassar
o barro mesmo

Preparar a massa com barro + palha + esterco + areia+ água





Use uma lona para fazer a mistura



Misture bem
todos os ingredientes
amassando com os pés



Depois reboque todo o monte
de areia com este preparado
A escola vai ficando curiosa !

Já aviso
tem bastante
trabalho





**Crave bem os dedos no barro
para tirar o ar da terra e evitar rachaduras depois**

**Prepare mais barro
e junte as crianças
Explique que assim
reforçamos bem
as estruturas nossas
e da casinha de barro**





É + mão na massa



Novamente mais
uma camada de reboco



Alisar bem para a finalização e deixar secar sem pressa



Depois é reparar
o que rachou e saber
trabalhar com barro
é assim mesmo
aprendendo
sempre



o trabalho
é inclusivo
e integra toda a
comunidade escolar.

O importante é
tapar bem todas
as rachaduras com barro



Rebocar tudo de novo e envolver os pais





E novamente o acabamento final

**E assim finalizamos
A construção
da casinha**



Bioconstrução da Casinha de COB

Programa Permacultura na Escola

Manual do Educador Passo a Passo

Assessoria Pedagógica

Juliano Riciardi

Arte Educador Ambiental
Permacultor e Bioconstrutor

Contato :

Tel. (51) 83260056 – tim

(51) 96358845 – vivo

Email: jriciardi@gmail.com

www.permaculturanaescola.wordpress.com

Maquiné - Cx Postal 36 - RS – Brasil – 2013

*Fotos tiradas durante as ações do Programa Permacultura na Escola Viverde – Bragança Paulista/SP – 2007 –
Coord. Pedagógica: Juliano Riciardi; Felipe Pinheiro; Guilherme Castagna; Daniela Bastian – Fotos: Teresa Dominot.