



# Núcleo Bandeirante Guarapiranga

## Fichas Técnicas de Campo Engenharia Bandeirante 04

### Conforto no Acampamento

Ter uma câmara de pneu no material de sua equipe é sempre bom. Ela pode virar uma bóia ou um barco improvisado. Mas não jogue fora quando estragar, ainda assim ela pode ser útil. Veja como serrar um tronco com a “ajuda” de uma câmara de pneu.

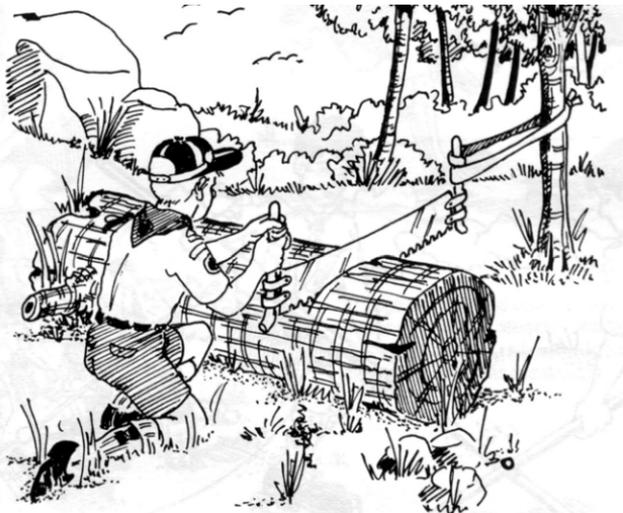


Ilustração 1 – Câmara de pneu ajudando o serrote a retornar

Algumas vezes você já deve ter pensado:  
“Que bom se eu tivesse um torno aqui!”

Pois bem, você pode improvisar um torno mecânico no campo, bastando para tal um galho flexível para você poder trabalhar e um cordamento para servir de correia de transmissão, como podemos ver a seguir.



Ilustração 2 – Torno mecânico de campo para pequenos trabalhos.

Muitas vezes precisamos de uma morsa (ou torno de bancada) pra fixar uma peça de madeira para ser cortada ou um facão para ser afiado. A Engenharia Bandeirante pode perfeitamente improvisar uma morsa de campo.

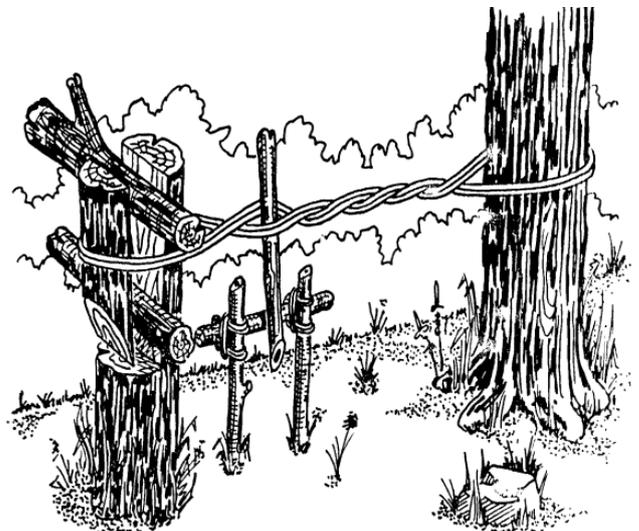


Ilustração 3 – Morsa improvisada para fixação

Quando precisamos limpar o canto de Equipe e não temos um rastelo à mão, podemos improvisar com recursos que a Natureza oferece.

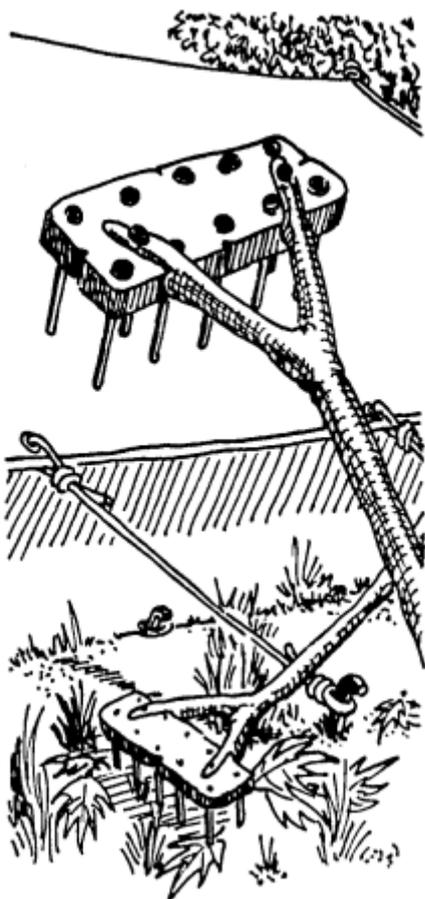


Ilustração 4 – Rastelo construído no campo

Você deve estar pensando em como fazer os furos. Pois bem, uma furadeira manual ou arco de pua deve fazer parte do material de equipe, ou pelo menos do material do Núcleo. São de baixo custo.



Ilustração 5 – Furadeira manual ou arco de pua

E quando você precisa varrer a barraca e não tem uma vassoura? Com recursos que você encontra facilmente pode construir a sua.

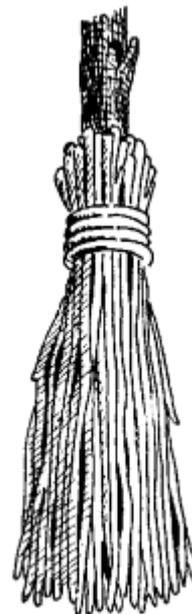


Ilustração 6 – Vassoura feita com recursos de campo

Galhos secos que parecem não ter outra utilidade além de serem recolhidos para a fogueira, podem ser preciosos aliados para se ter mais conforto no campo.

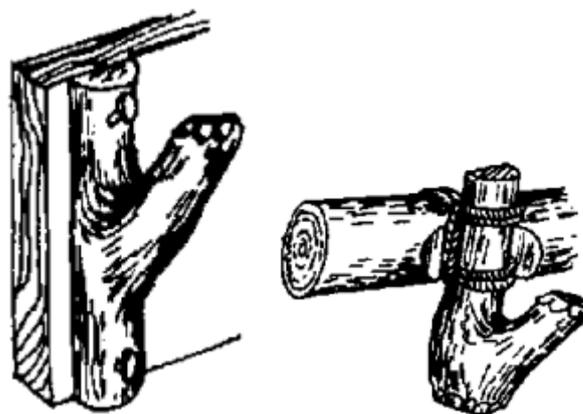


Ilustração 7 – Galhos secos sendo usados como cabideiros de campo

Você pode ainda pensar em fazer um mancebo para pendurar materiais de mais

pessoas de sua equipe, como podemos ver a seguir.

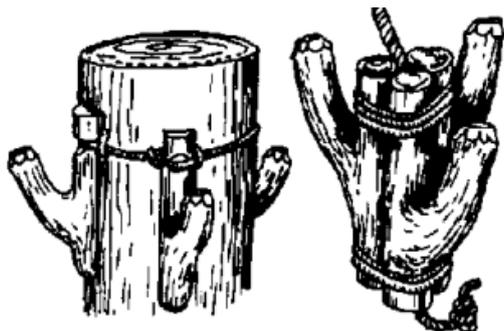


Ilustração 8 – Cabideiro múltiplo ou mancebo feito com galhos secos

Quando pensamos em conforto no acampamento, devemos nos lembrar dos dias de chuva. Quantas vezes não sentimos falta de uma boa escada para subirmos um barranco?

Um tábuas e gravetos podem ser usados para perenizar uma escada.

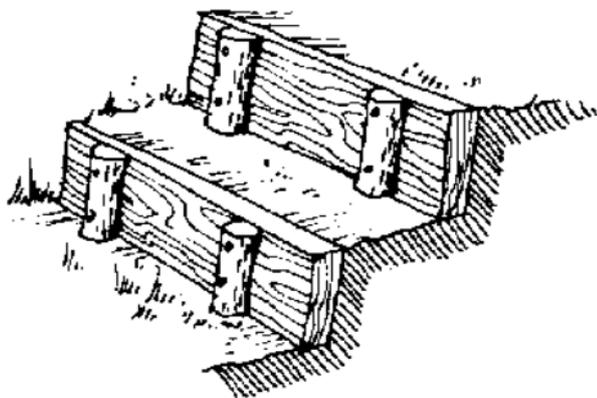


Ilustração 9 – Escada protegida com tábuas

Em uma noite escura, colocar o lampião em uma posição elevada, pode ser uma maneira de você ver de longe a localização do acampamento. A construção de uma estrutura triangular com sisal e bambus pode ser uma solução interessante. Você terá a sua “estrela guia” particular.

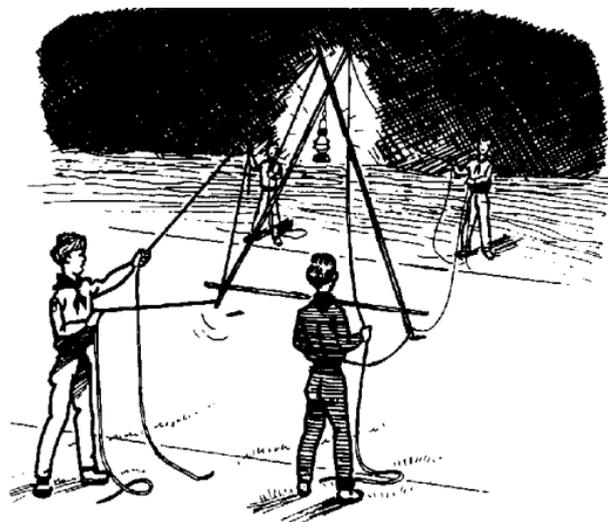


Ilustração 10 – Estrutura para elevação do lampião. (obs. os quatro cabos ficam estaiados para estabilizar a estrutura)

Algumas vezes você precisa levantar um peso mais elevado e está só. Na mata, muitas vezes quando não vemos ninguém, não estamos sós. Uma árvore pode ser sua amiga.



Ilustração 11 – Levantando-se um tronco com um sistema de “roldana móvel”

Você estará levantando o peso, fazendo a metade da força. A outra metade estará no galho da árvore.

Princípio semelhante você poder usar quando precisar esticar uma corda no campo. Irá fazer a metade da força.

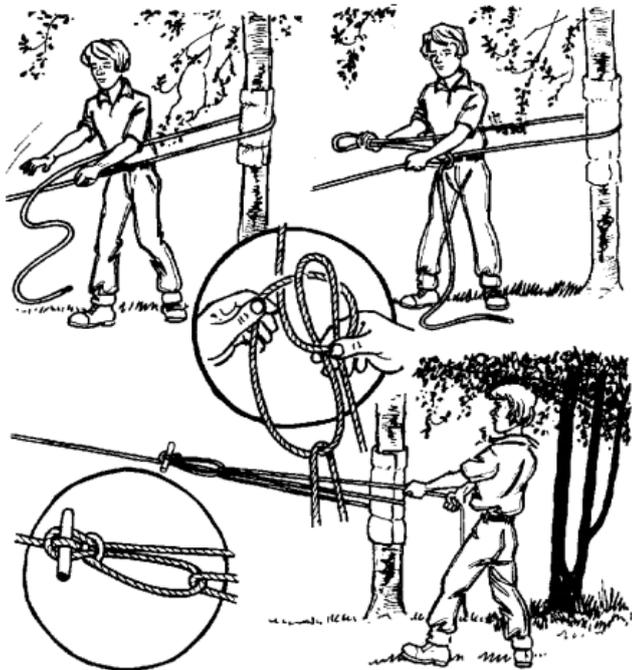


Ilustração 12 – Método de se “cariocar” a corda para se esticar.

Quando você não puder contar com água limpa no lugar do acampamento, pode improvisar com um filtro de campo.



Ilustração 13 – Filtro de campo para limpeza de água.

Muitas vezes necessitamos canalizar água de um ponto até outro. Bambus podem perfeitamente se prestar para isto. Precisamos apenas de um ferro para vazar os nós do mesmo. Um ferro pode perfeitamente ser utilizado para tal. Veja como fazer as emendas dos canos de bambu.

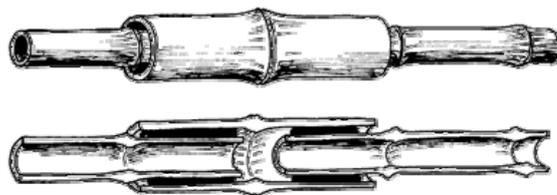


Ilustração 14 – Emenda externas para tubulações de bambu.

Se desejamos que esta canalização tenha maior durabilidade, devemos evitar que o bambu toque o solo.

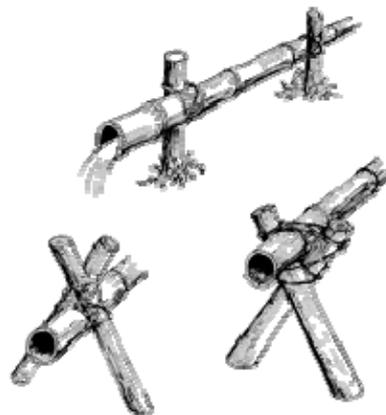


Ilustração 15 – Maneiras de evitar o contato do bambu com o solo.

O seu acampamento pode ser “cinco estrelas”, além de todas aquelas que você vê durante o Fogo de Conselho.

Marcus Alexandre  
Núcleo Bandeirante Guarapiranga  
marcusap@terra.com.br