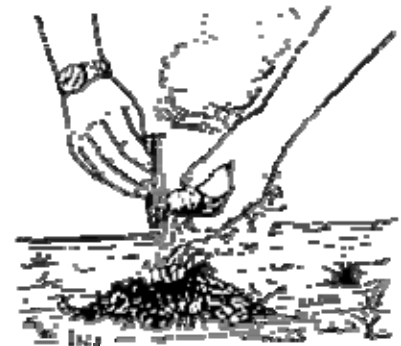


FOGOS E FOGUEIRAS



MÉTODO DO ARCO

Arranje um pedaço de pedra bem duro, de modo que, com a ponta de aço da faca, consiga produzir faíscas com o atrito. Se a pedra quebrar ou se deixar riscar facilmente quando friccionada pelo aço procure outra. Aproxime as mãos para friccionar a pedra por cima e bem próximo à mecha (que deverá estar completamente seca) e cuide para quando começar a fazê-lo, desviar a cabeça para o lado, para que as faíscas não atinjam seus olhos. Uma vez a mecha acesa, abana lentamente as brasas até surgirem as chamas que são alimentadas gradativamente com gravetos até produzir fogo quando você deverá alimentá-lo com a lenha.



MÉTODO COM PEDRA



MÉTODO DA LUPA

O meio mais comum de se atear fogo sem auxílio de fósforos consiste em tomar uma lente convexa qualquer (serve a do binóculo) e dirigir os raios solares por ela condensados sobre a mecha. As lentes, condensando os raios, têm capacidade de aumentar muito seu poder calorífico.

Fogo sem fósforos só com bambu

- 1- Pegue um pedaço de bambu de mais ou menos 50cm, com espessura média de 8cm, bem seco, mas não pode ser podre.
- 2- Corte o bambu ao meio, vamos denominar para facilitar em parte 1 e parte 2.
- 3- Pegue a parte 1 e bem no meio faça um furo tipo v com a faca.
- 4- Pegue a parte 2 e afie um dos lados em toda sua extensão também no formato v.
- 5- Continuando com a parte 2 raspe a superfície tirando um tipo de verniz que o protege, raspe com a faca tirando uma espécie de palha fibrosa do bambu, faça uma bolinha mas não muito densa para não abafar.
- 6- Coloque esta mecha de palha de bambu debaixo do corte em v da parte 1, ela deve ficar encostada no corte pela parte interna do bambu, ajude o aboio com uma lasca de bambu,

7- Esfregue a parte 2 com a berrada afiada no corte da parte 1 com a mecha, em poucos minutos terá fogo.

Fogueiras

Os 7 passos que você deve saber sobre fogueiras:

1- Limpando o chão

Antes de acender uma fogueira, lembre-se de remover todo o capim, folhas secas, mato, etc. ao redor do local escolhido a fim de evitar que o fogo se propague ao redor. Muitos pavorosos incêndios de matas foram causados por jovens acampantes que não observaram as regras de segurança.

2- iniciando o fogo

Você deve apanhar e juntar toda a lenha necessária para o fogo. Madeira verde ou recém cortada não serve, nem madeira morta podre que já esteve caída no há muito tempo, galhos secos ainda presos nas árvores são um bom começo. Para fazer a fogueira, especialmente se o solo for úmido, você deve fazer uma base para depois montar a mecha.

3- Mecha

Mecha isto é, aparas, lascas, palha e qualquer outro material que pegue fogo facilmente com a chama de um fósforo, normalmente fazendo uma pequena bolinha.

4- Acendalha

Sobre a mecha arma-se uma pirâmide de gravetos finos, lascas, e tiras finas ou palitos de madeira seca, apoiadas na mecha e umas nas outras. Este material, que deve pegar fogo em contato com a mecha é chamado de acendalha.

Para acender tudo isso ponha a chama do seu fósforo sob o fundo da mecha.

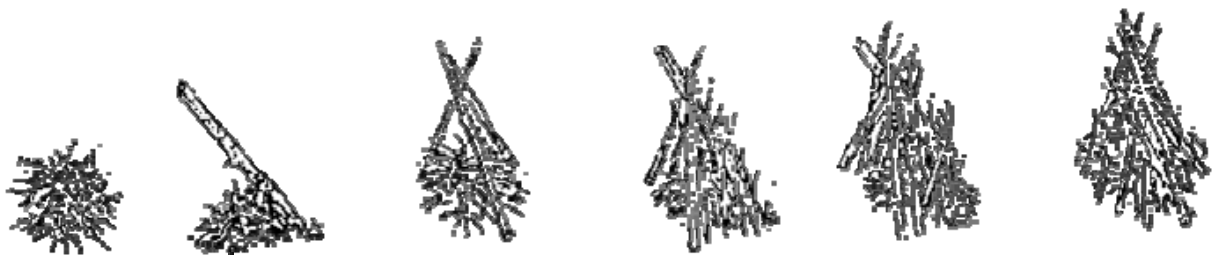
5- Fazendo o fogo

Quando a madeira tiver realmente pegado fogo, juntar mais gravetos e galhos maiores e finalmente troncos. O melhor tipo de fogo para cozinhar é ter um bom monte de brasas vivas de lenha, ou umas três grandes toras de madeira.

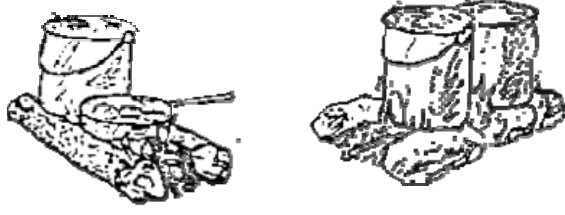
6- Apagando o fogo







Um Escoteiro é sempre muito cuidadoso com o fogo. Quando usar uma fogueira, verifica se esta bem apagada antes de abandonar o local. O fogo deverá ser apagado com água e terra, e deve se pisar bastante em cima dele para que não fique nenhuma fagulha acesa que possa mais tarde iniciar um incêndio finalmente, a camada de terra com vegetação que estava ali no início e que havia sido tirada, a posta de lado, antes de fazer a fogueira, deve ser colocada de volta ao lugar, de modo que dificilmente se deixe qualquer vestígio.

7 - Tipos de fogueiras



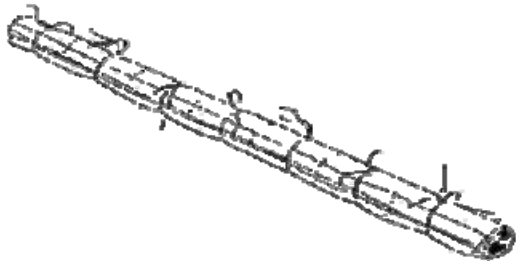
Esta sequência de montagem de fogueira serve para iniciar qualquer tipo de fogo.

	Fogo de Caçador
	<p>Um dos melhores para cozinhar, e o preferido dos exploradores. Escolha dois troncos verdes de cerca de 50 cm de comprimento e 15 cm de diâmetro cada. Coloque-os lado a lado, com a abertura mais larga virada para o vento e a mais estreita sendo usada para apoiar as panelas. Mantenha o fogo baixo. Acrescente lenha quando for necessário. O uso de carvão também é apropriado. Os troncos verdes podem ser substituídos por grandes pedras ou tijolos adequadamente empilhados.</p>

<p style="text-align: center;">Fogo Estrela</p> <p>Nada melhor que fazer uma roda de amigos os redor deste fogo. Ele é de longa duração, com calor brando. Consome pouco combustível e não necessário cortar lenha. Junte alguns troncos ou galhos secos, disponha-os em forma de estrela de modo que todos se encontrem no centro, onde se acende uma pequena fogueira. À medida que as pontas vão se queimando, é só empurrar os pauzinhos mais para o centro</p>	
	<p style="text-align: center;">Fogo de conselho</p> <p>Esta montagem é ótima para iluminar. Comece com uma mecha em seguida comece a colocar os troncos mais grossos e vá afinando.</p>
<p style="text-align: center;">Fogo em linha</p> <p>Esta montagem de fogueira é pouco usada, pois é difícil iniciar o fogo.</p>	
	<p style="text-align: center;">Fogo de Trincheira</p> <p>Este fogo consome pouca lenha, oferece menos riscos, não é incomodado pelo vento e não irradia tanto calor, sendo apropriado para os dias quentes. Construa uma valeta mais rasa e larga de um lado, e mais funda e estreita do outro, para que o vento sopra do lado mais largo para o mais estreito. Se o chão for duro, corte as bordas bem retas de modo que apoiem as panelas ou cruze sobre a cova alguns galhos bem verdes que possam apoiá-las. O único inconveniente deste fogo é ficar ao pé do chão, o que deixa seu uso pouco desconfortável</p>
<p style="text-align: center;">Fogo Refletor</p> <p>Para as noites frias, prepare este excelente aquecedor natural: construa uma pequena murada com troncos verdes para dirigir o calor em uma só direção. Prepare a fogueira protegida na muralha. Cuide para que o vento sopra em direção à paliçada e não à barraca. Uma rocha ou barranco também pode funcionar como refletor. Neste caso, verifique se o local é bom para se armar uma barraca.</p>	
	<p>Este tipo de fogueira longa é mais usada para fazer um grande braseiro para assar animais inteiros.</p>

MECHAS

Como fazer:



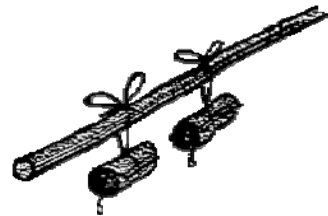
Enrole 1 folha jornal bem apertado, amarre com barbante de algodão de 10 em 10 cm deixe uns 15 Ou 20cm de folga para poder pendurar.

Com um serrote ou faca corte em pedaços com 10cm.



Derreta parafina ou velas cortadas em pedacinhos para derreter mais rápido em banho Maria, mergulhe os rolinhos de jornal segurando pelos barbantes.

Coloque para secar pendurados em um pedaço de bambu.



Pronto você tem mechas para iniciar qualquer fogueira.

TOCHAS



Tochas tem varias utilizações, no movimento escoteiro são mais utiliza em cerimônias, tais como uma abertura de um fogo de conselho.

Existem varias maneiras de fazer uma tocha, segue um modelo simples e pratico.

Pegue 1 saco de estopa e divida em 4 partes iguais, pegue cera (cera de chão) e espalhe uma boa demão, enrole em uma madeira/galho/bambu de mais ou menos 1 metro, de uma mão de cera por fora e amarre com 2 arames na madeira.

Material para 4 tochas:

- 1 saco de estopa
- 1 lata de cera em pasta (tipo carnaúba)
- 4 pedaços de madeira de 1 metro
- 8 pedaços de arame
- 1 alicate

Se você quiser aumentar o tempo da queima, adicione pedacinhos de vela ou parafina na hora de enrolar a mecha. Ou ainda para aumentar a vida útil, enrole o saco de estopa, e amare na madeira, mergulhe em parafina derretida (mesmo processo das mechas).