



# CURSO TÉCNICO NÓS E AMARRAS



UNIÃO DOS ESCOTEIROS DO BRASIL  
REGIÃO SÃO PAULO



# CURSO TÉCNICO – NÓS E AMARRAS

## Índice

Amarra Diagonal	7
Amarra Paralela	7
Amarra Quadrada	7
Ancoragens	10
Balço pelo Seio	6
Carioca	6
Catau	6
Costura Curta	9
Costura em Alça	9
Estacas e Espeques	12
Falçaça com Agulha	8
Falçaça de Veleiro	8
Falçaça do Ocidente	8
Falçaça Inglesa	9
Falçaça Simples	8
Içamentos e Multiplicação de Força	13
Introdução	3
Lais de Guia Espanhol	6
Lais de Guia	6
Nó de Ajuste	5
Nó de Arnez	4
Nó de Boca de Saco	5
Nó de Caçador	5
Nó de Cadeira de Bombeiro	6
Nó de Cirurgião	4
Nó de Escota Duplo	5
Nó de Escota	5
Nó de Pescador	5
Nó Direito Alceado	4
Nó Direito	4
Nó em Oito Duplo	4
Nó em Oito	4
Volta Corrediça	7
Volta Redonda com Cotes	5
Volta Sobre Cabo	5

## Anotações:

---

---

---

---

---



## INTRODUÇÃO

Todo o escoteiro deve saber fazer nós. Eles são essenciais para o acampamento e também para a vida do dia a dia.

Um nó, para ser considerado bom deve satisfazer as seguintes condições:

- Simplicidade em ser feito
- Apertar à medida que o esforço sobre ele aumentar.
- Facilidade em ser desatado

A melhor forma de aprender a fazer nós é pedindo a alguém, que saiba, que te ensine. Depois a prática fará o resto. Da perfeição de um nó pode depender uma vida.

Existem muitos nós, cada um com a sua utilidade diferente. Vamos aqui abordar alguns deles que podemos classificar do seguinte modo:

## **Anotações:**

---

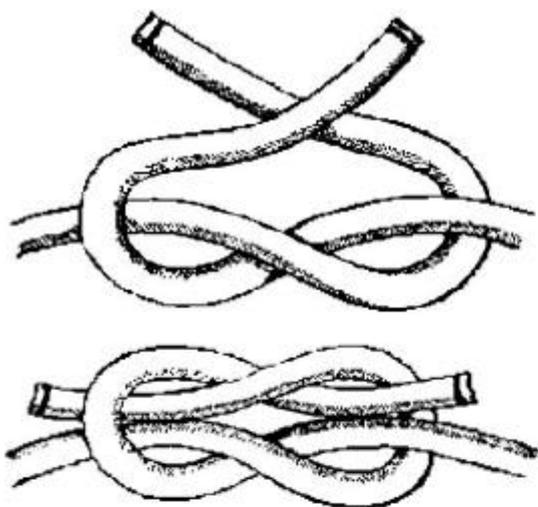
---

---

---

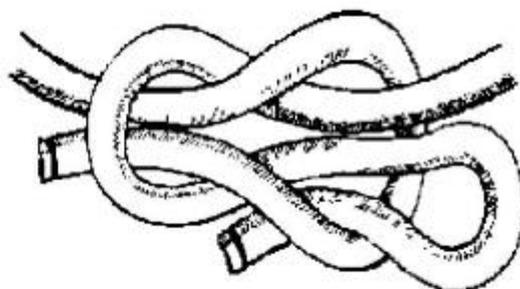
---

---



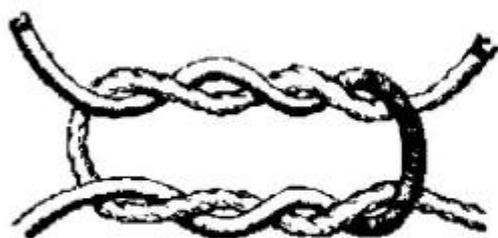
## NÓ DIREITO

É um nó simétrico e plano que mesmo quando submetido a grandes tensões pode ser facilmente desfeito.



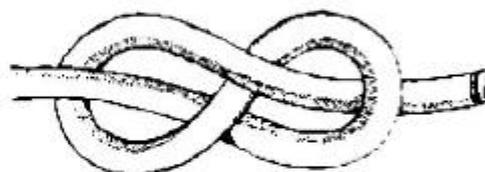
## NÓ DIREITO ALCEADO

Varição do Nó Direito, tem como característica principal o fato de poder ser desfeito facilmente.



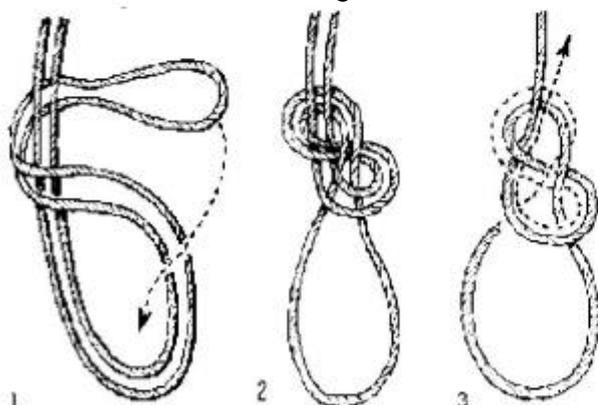
## NÓ DE CIRURGIÃO

De utilização semelhante à do nó direito, se mostra mais adequado quando utilizado em cabos de materiais sintéticos mais escorregadios.



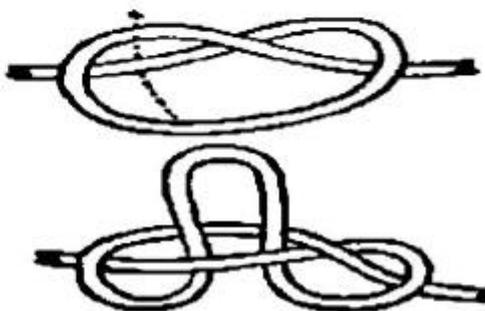
## NÓ EM OITO

Recebe o nome em função do seu formato. Além de ser utilizado como nó de arremate, é útil para que o cabo não escorregue de uma polia ou guia.



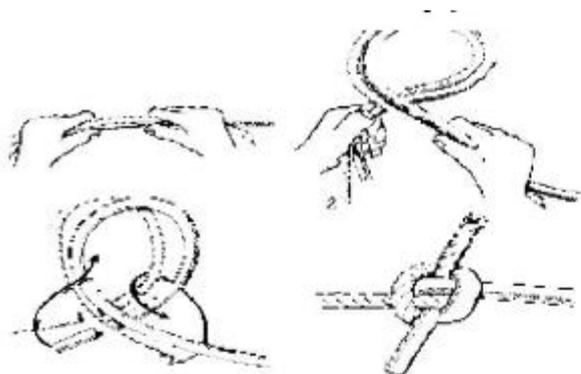
## NÓ EM OITO DUPLO

Muito utilizado em montanhismo, proporciona uma alça firme. A figura 3 ilustra o método de se fazer o nó quando deva ser aplicado a uma argola.



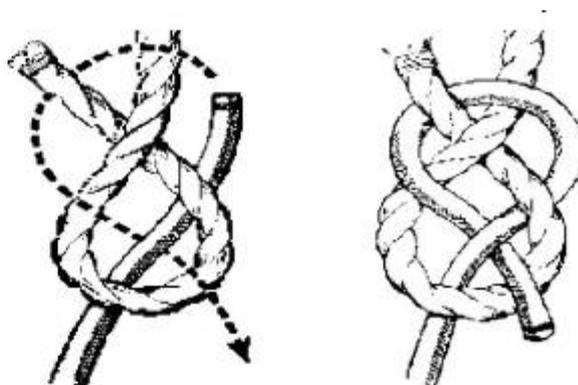
## NÓ DE ARNEZ

Fornecer uma alça pelo seio do cabo ou da corda.



## NÓ DE CAÇADOR

Utilizado em cabos rígidos ou escorregadios.



## NÓ DE AJUSTE

Empregado para unir cabos de qualquer material e de diâmetros semelhantes.



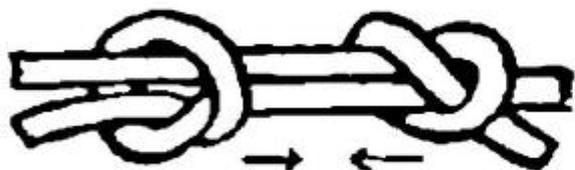
## NÓ DE ESCOTA

Recomendado para unir cabos de diferentes diâmetros ou fixação em argolas.



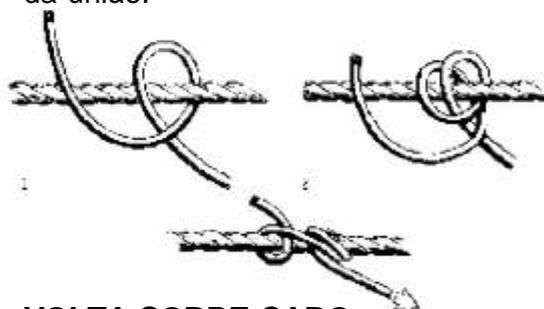
## NÓ DE ESCOTA DUPLO

Mesma utilização do Nó de Escota, proporcionando, entretanto mais firmeza da união.



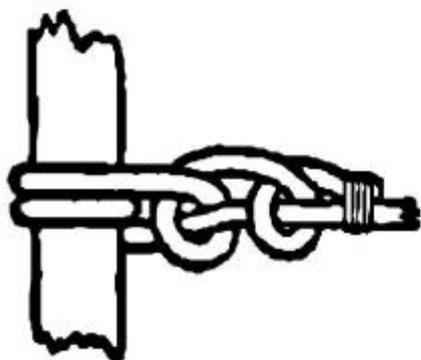
## NÓ DE PESCADOR

Empregado para unir cabos escorregadios.



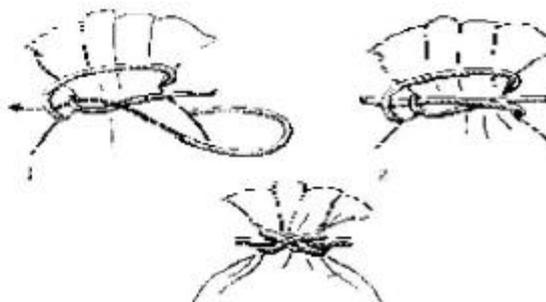
## VOLTA SOBRE CABO

Bastante útil quando se deseja unir dois cabos pelos seus seios.



## VOLTA REDONDA COM COTES

Útil para que se fixe um cabo à uma estaca.



## NÓ DE BOCA DE SACO

Também conhecido como “Nó de Bagagem de Marinheiro”.



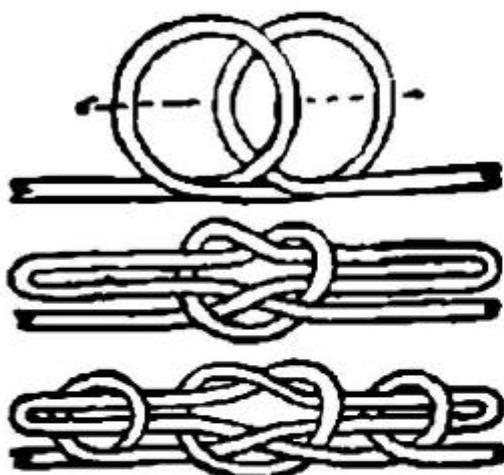
## CATAU

Utilizado para se encurtar uma corda ou isolar uma parte esgarçada ou enfraquecida do mesmo.



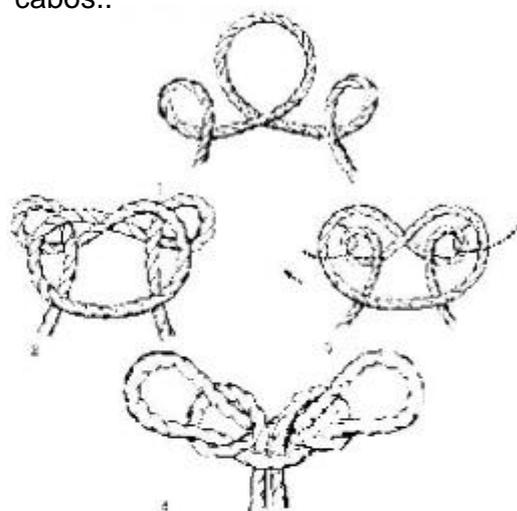
## CARIOCA

Também conhecido como Nó de Caminhoneiro, Cardenal, etc, serve para esticar cordas ou cabos..



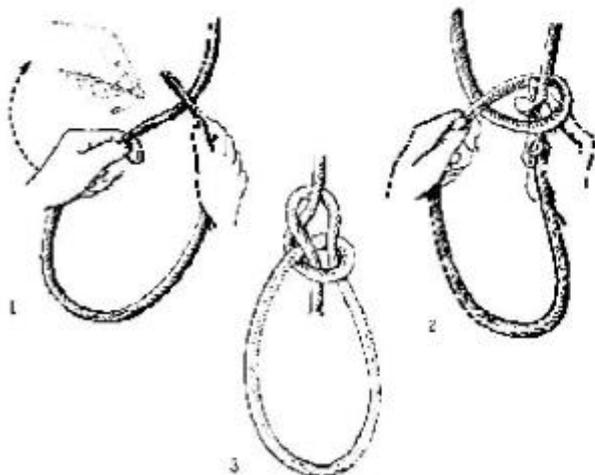
## CADEIRA DE BOMBEIRO

Proporciona duas alças para içamento ou descida de uma pessoa.



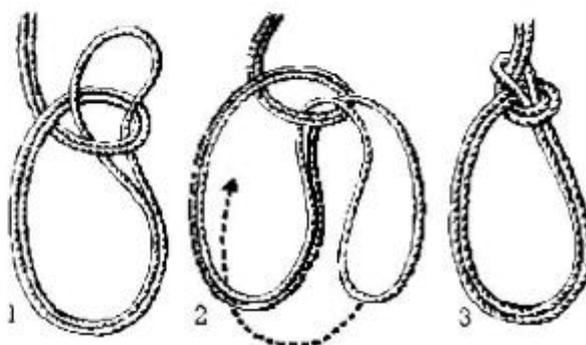
## LAIS DE GUIA ESPANHOL

A mesma finalidade da cadeira de bombeiro.



## LAIS DE GUIA

Útil em salvamentos, ou em casos em que se deseja uma alça não corrediça.



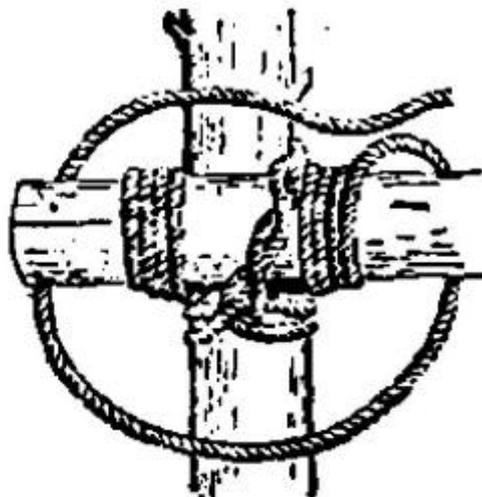
## BALSO PELO SEIO

Também conhecido como Lais de Guia Duplo utilizado em ações de salvamento.



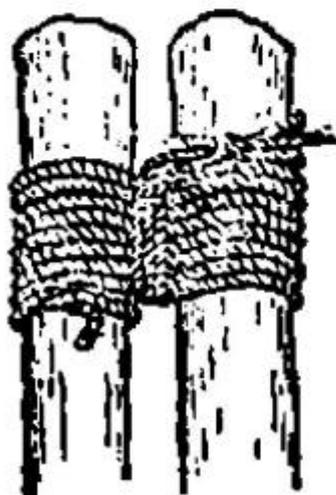
### AMARRA DIAGONAL

Utilizada para se unir duas travessas que estejam afastadas.



### AMARRA QUADRADA

Utilizada para se fixar duas travessas que não estejam afastadas entre si.



### AMARRA PARALELA

Fixação de duas varas lado-a-lado.



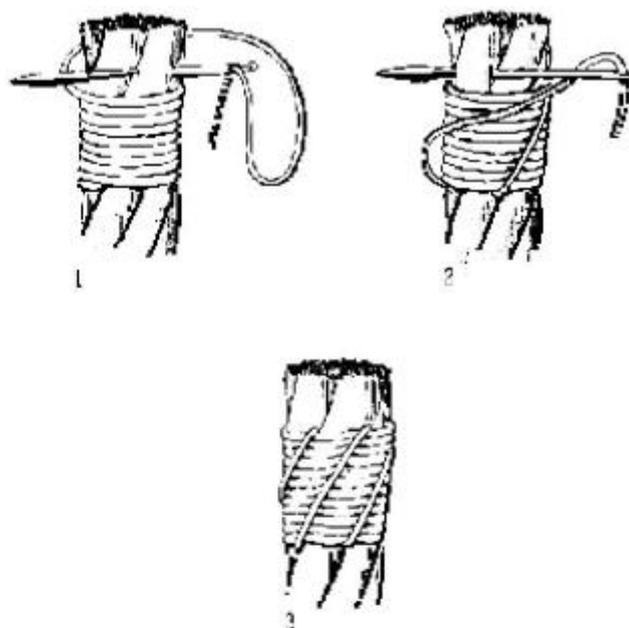
### VOLTA CORREDIÇA

Útil como esticador, porém difícil de ser desfeita quando submetida a grandes tensões.



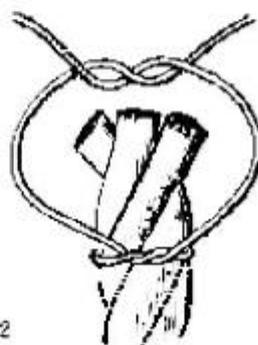
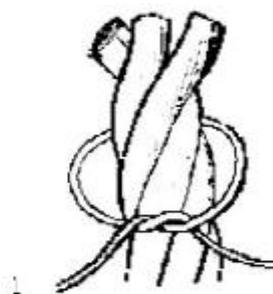
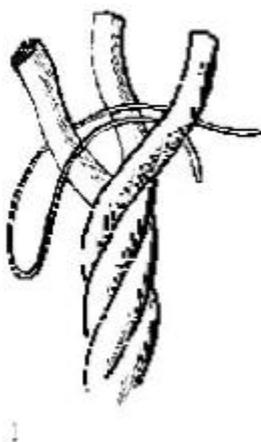
### FALÇA SIMPLES

De fácil confecção, tem como única condição a escolha do fio com a resistência adequada ao trabalho.



### FALÇA COM AGULHA

De execução um tanto complexa, dá um ótimo acabamento ao conjunto.

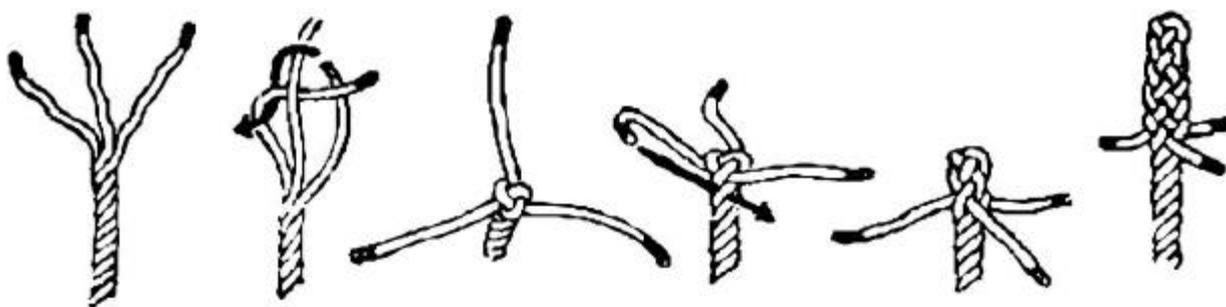


### FALÇA DE VELEIRO

Como o próprio nome diz, é usada em marinharia e proporciona grande firmeza e bom acabamento aos cabos.

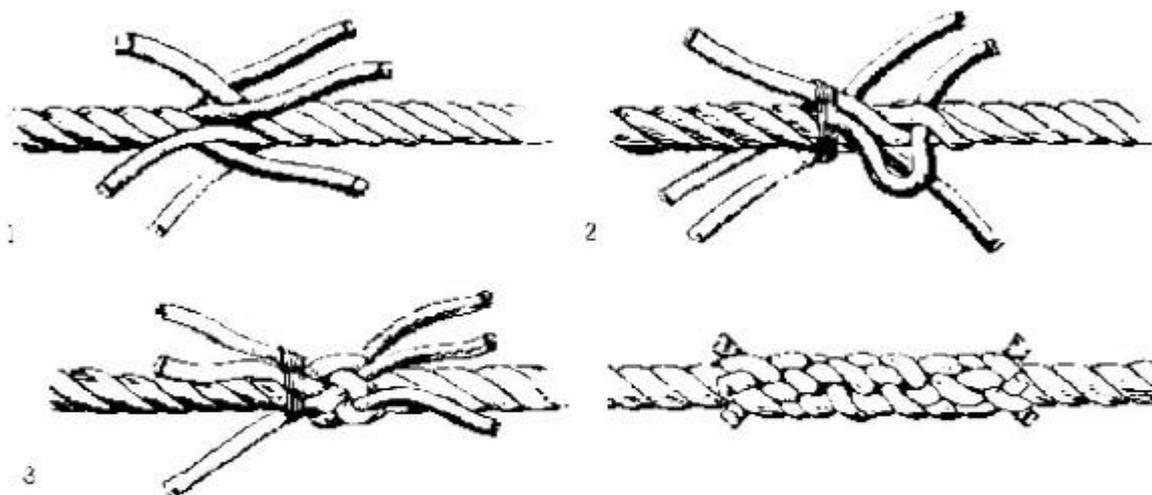
### FALÇA DO OCIDENTE

Seu trançado dá muita firmeza ao arremate do cabo.



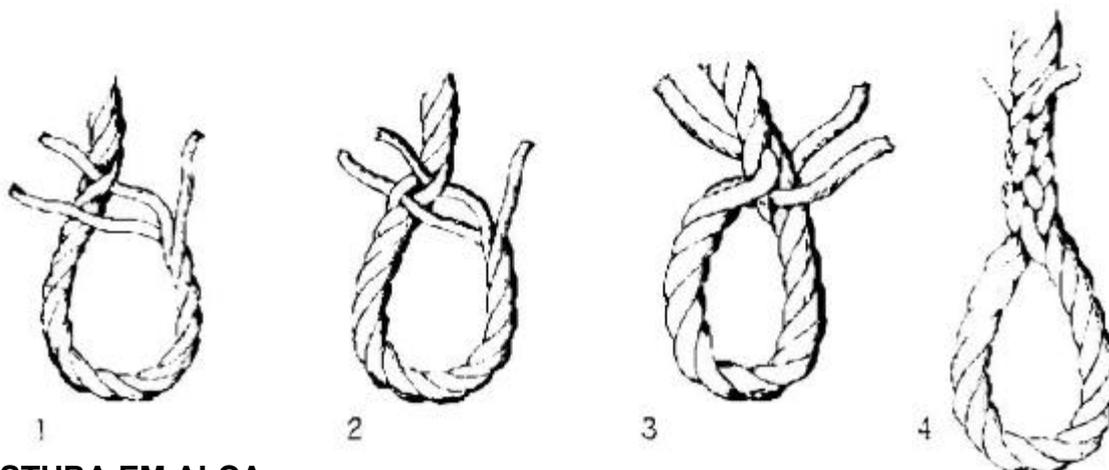
## FALÇA INGLESA

De todos os procedimentos é o que propicia o melhor acabamento e firmeza. A complexidade de execução é compensada pelo ótimo resultado.



## COSTURA CURTA

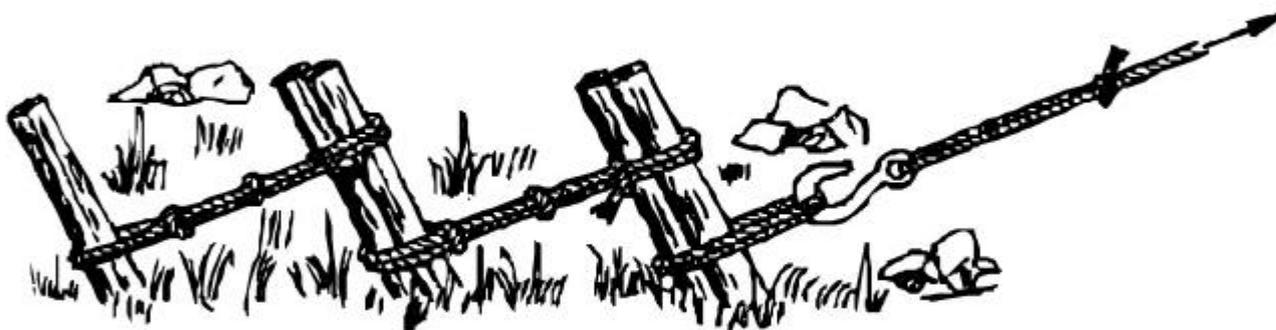
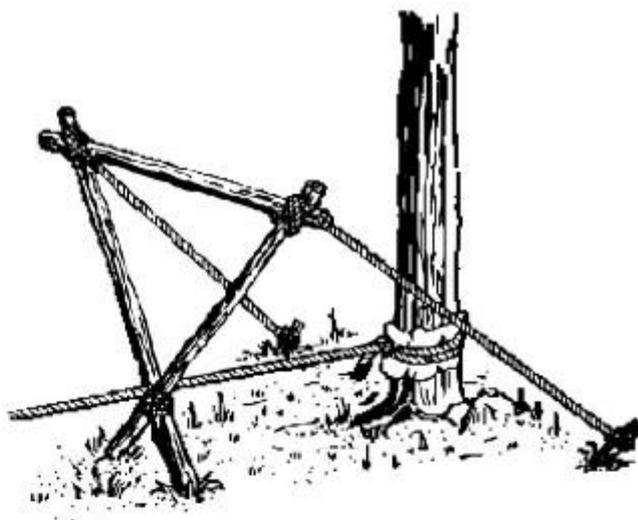
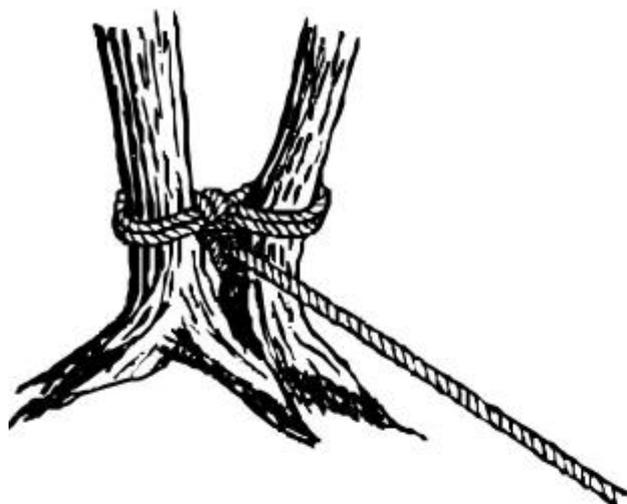
É a melhor forma de se emendar cordas trançadas, já que além de permitir um acabamento impecável, permite que a ligadura seja mais forte do que a corda original.

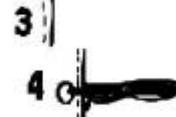
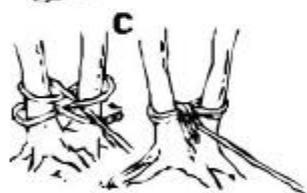
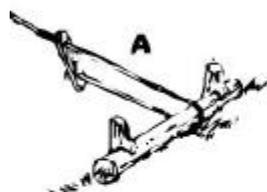
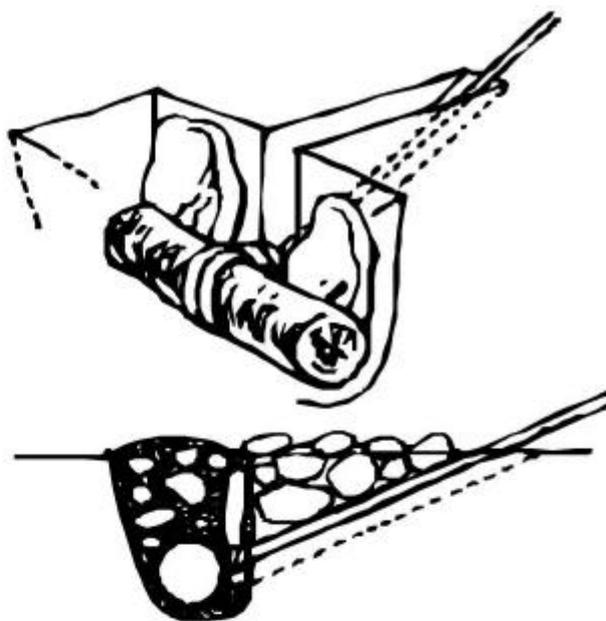


## COSTURA EM ALÇA

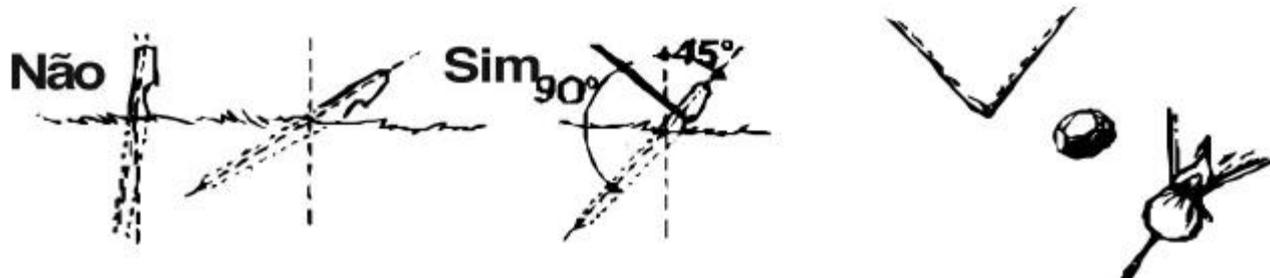
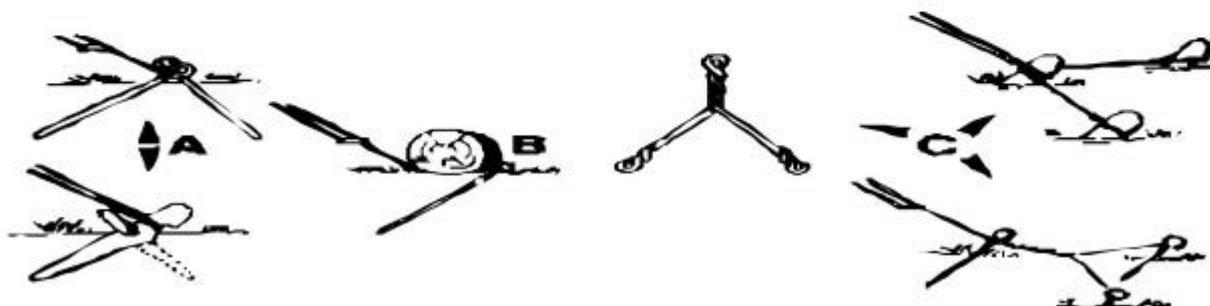
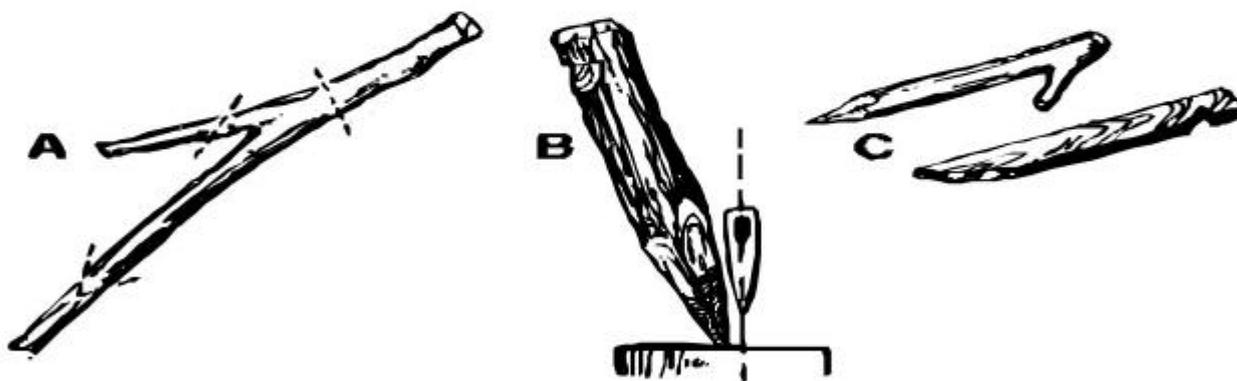
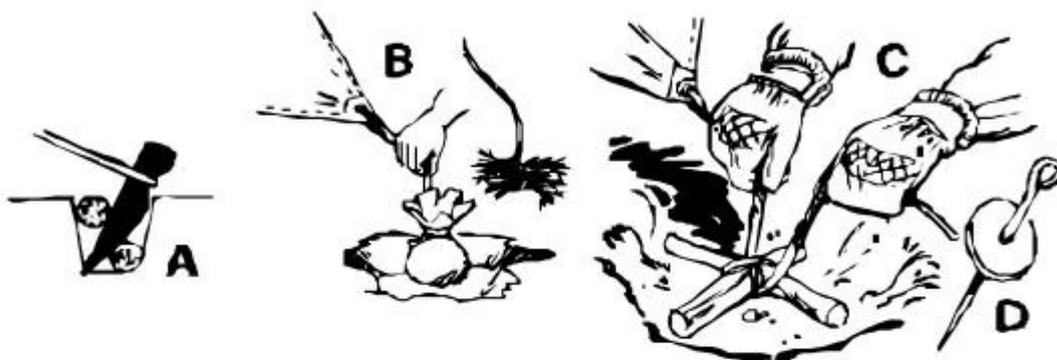
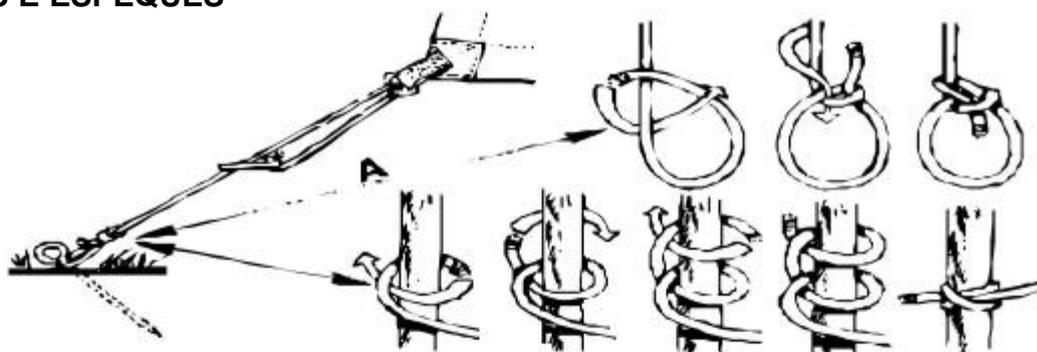
Utilizada em cordas de atracamento de embarcações, tem uma alça firme.

## ANCORAGENS





## ESTACAS E ESPEQUES





# CURSO TÉCNICO – NÓS E AMARRAS

## IÇAMENTOS E MULTIPLICAÇÃO DE FORÇA

