

# Mergulho em Corrente

*Março 2006*

José Carlos Bragança  
Adjunto Comando CB Paço de Arcos  
*PADI – Assistant Instructor #963408*  
*EFR Instructor*

# Mergulho em Corrente

- No cumprimento das suas competências, os mergulhadores dos Corpos de Bombeiros poderão ter a necessidade de realizar mergulhos em locais com **ondulação** e **correntes** por vezes fortes para recuperação de cadáveres ou objectos.

# Mergulho em Corrente

## ■ Ondulação

- A maior parte dos movimentos de massas de água que influenciam o mergulho envolve ondas.
- As ondas formam-se devido à acção do vento, viajam pelo oceano e rebentam nas águas rasas devido à perda de velocidade da parte inferior da onda, devido aos obstáculos existentes no fundo.

# Mergulho em Corrente

## ■ Correntes

- A ondulação causa por vezes correntes que afectam o mergulho. São denominadas de correntes costeiras.
- O nível de água dos oceanos sobe e desce todos os dias num ciclo diário denominado por maré e devido à acção gravitacional da Lua e do Sol.

# Mergulho em Corrente

- Os mergulhos em corrente podem trazer os seguintes perigos aos mergulhadores:
  - Emaranhamento;
  - Má visibilidade e maior consumo de ar;
  - Afastá-lo do local de mergulho.

# Mergulho em Corrente

- Emaranhamento

## Perigos

A corrente pode empurrá-lo para locais onde existam cabos, linhas ou redes de pesca, que associados a uma possível má visibilidade podem prender-te ou emaranhar-te nesses objectos.

# Mergulho em Corrente

## ■ Emaranhamento

### Prevenção

- Procure obter o máximo de informação sobre o local onde se vai desenrolar o mergulho;
- Mergulhe com uma faca de lâmina com serra (na parte superior do tronco) de forma a poder libertar-se, ou solicite ajuda ao seu parceiro.

# Mergulho em Corrente

- Emaranhamento

## Prevenção (cont.)

- Dirija-se para o local de mergulho a favor da corrente, de forma a que os objectos flutuantes fiquem afastados de si;



# Mergulho em Corrente

- Má visibilidade e maior consumo de ar

## Perigos

- Desorientação;
- Cansaço;
- Ansiedade;
- Narcose;
- Emaranhamento

# Mergulho em Corrente

- Má visibilidade e maior consumo de ar

## Prevenção

- Utilização de navegação por bússola;
- Realizar mergulho com cabo guia;
- Respirar pausadamente, evitar esforços desnecessários e parar se necessário;
- Abortar mergulho se colocar em causa a integridade física do mergulhador.

# Mergulho em Corrente

- Afastá-lo do local de mergulho

## Perigos

- Emergir em local não interdito e conseqüentemente perigo de ser atingido por embarcação;
- Ter de nadar uma distância elevada até terra ou embarcação de apoio, transportando todo o material utilizado;
- Grande esforço físico após mergulho – perigo de doença descompressiva.

# Mergulho em Corrente

- Afastá-lo do local de mergulho

## Prevenção

- Utilizar cabos guia nos mergulhos de recuperação em corrente;
- Emergir com bóia de sinalização sempre que for afastado do local de mergulho, utilizar "*Dive Alert*" e esperar que seja recolhido por embarcação de apoio;

# Mergulho em Corrente

- Afastá-lo do local de mergulho

## Prevenção (cont.)

- Mergulhar com bóia de sinalização de superfície (apesar de perigo emaranhamento) para controlo da supervisão;
- Administração de O<sub>2</sub>, após trabalho esgotante, como prevenção a doença descompressiva ;

# Mergulho em Corrente

Procedimentos para mergulho em correntes

# Mergulho em Corrente

Para além dos normais procedimentos para mergulho em corrente dever-se-ão ter ainda em consideração os seguintes factores:

- Condições de superfície e força da corrente;
- Visibilidade da água;
- Objectivo do mergulho;
- Nível de experiência dos mergulhadores.

# Mergulho em Corrente

## Condições de superfície e força da corrente

- Dar especial atenção à agitação de superfície, prevendo a agitação de fundo, de forma a não colocar a segurança do(s) mergulhador(es) em causa;
- Observação da corrente e previsão da sua intensidade no período em que decorre o mergulho;
- Caso mergulhe num local com corrente forte utilize dispositivos para se prender ao local onde se realiza o mergulho;



# Mergulho em Corrente

- Utilize mais lastro que o normal por forma a chegar rapidamente ao fundo e mantendo uma ligeira flutuabilidade negativa;
- Suba e desça através de um cabo com poita e bóia (cabo de referência), especifica para assinalar o local onde se realiza o mergulho, não utilize o cabo de amarração das embarcações de apoio;

# Mergulho em Corrente

## Visibilidade da água

- De forma a não piorar a visibilidade utilize um tipo de natação que evite levantar sedimento;
- Se devido a trabalhos se levantar sedimento, pare tudo o que está a fazer até a visibilidade melhorar um pouco;
- Em caso de visibilidade ZERO abortar o mergulho, devido ao risco.

# Mergulho em Corrente

## Objectivo do mergulho

- Dado que o objectivo do mergulho, nos corpos de bombeiros, é a busca e recuperação de cadáveres ou objectos, **nunca** ultrapasse os limites aceitáveis de risco durante a acção de mergulho;

# Mergulho em Corrente

## Nível de experiência dos mergulhadores

- É frequente existirem, nos corpos de bombeiros, mergulhadores com formação e experiência diferente.

Sempre que se verificarem condições adversas e seja necessário mergulhar, só os mais experientes o devem fazer.

# Mergulho em Corrente

FIM