

BRUV: Guia rápido de campo

Projeto Meros do Brasil

Pesquisa Meros SC

Leia sempre antes de ir a campo para revisar os procedimentos.

Procedimentos Pré-Campo

- Verificar carga das baterias.
- Verificar armazenamento dos cartões de memória.
- Verificar funcionamento das câmeras.
- Verificar preseça de todos os componentes e peças do *BRUV*.
- Verificar presença de todas as porcas para ajuste das .

Procedimentos de Campo

Preparação para o lançamento

- Monte os pés do BRUV.
- Prepare a haste da isca com o cano de armazenamento.
-



Tip

Não adicione a isca ainda, para não ficar pingando no barco. Deixe para pôr no último momento.

- Libere o cabo vermelho em conformidade com a profundidade local estimada. Ex: para 15m de profundidade, libere 17 braças (1 braça ~1.5m).
- Amare a **ponta solta** do cabo de lançamento (**corda vermelha**) na argola da bóia de meia água do BRUV.
- Amarre a bóia de sinalização de superfície (**bóia laranja**) ao cabo de lançamento.
-



Caution

NÃO passe o cabo **SOMENTE** no D-ring plástico da bóia de sinalização, Passe também por dentro do tirante horizontal da bóia como backup de segurança para caso do D-ring quebre.

- Retire ambas as câmeras e ligue-as (**Pressione o botão lateral**).
- Conecte a câmera ao celular **via bluetooth** (Ver Quick GoPro App.)
- **Formate os cartões de memória.**
- Ponha para gravar.
- Verifique se de fato está gravando.
-



Tip

Veja o monitor. Quando está gravando, a GoPro emite um luz vermelha intermitente.

- Devolva as câmaras aos seus RESPECTIVOS cases.
- **Cuidado para não por de cabeça para baixo!**

 Tip

Se atente as marcações no bruv, elas devem coincidir. Lembre-se **vermelho** é bombordo (esquerda) e **verde** é boreste (direita).

- Adicione a isca ao cano e acople a haste da isca no BRUV.

 Caution

Quando for conectar a haste da isca, tenha cuidado com a bóia de meia água do BRUV. Está deve passar por fora da haste. Lembre-se de levantá-la antes de fixar a haste.

- VERIFIQUE SE O PROFUDIMETRO ESTA MARCANDO 0m. Caso não esteja, retorne o ponteiro a marcação inicial.

Lançamento na água

- Tudo pronto! Vamos lançar pra água!
- Precisa de pelo menos duas pessoas, uma para lançar e outra para safar o cabo. Bom mesmo é três, porque fica um atento as anotações e coleta do ponto no GPS (protocolo a criar)
- Apoie o BRUV no bordo, metade das pernas dentro, metade fora, com a isca virada para o mar.

 Warning

Não solte na popa, ao menos que o motor da embarcação esteja desligado, pois corre risco de enroscar no hélice.

- Em caso de embarcação em movimento, solte o mais vertical e rápido possível, evitando assim muita derivação.
- Solte-o e a medida que ganha profundidade realiza alguns puxões para ganhar prumo.
- Se puxar demais ou entrar na água em uma posição ruim, o sistema bruv ficara de ponta cabeça ou tompará para frente.
- Já aconteceu de o sistema cair em pé, mas de alguma maneira tobar para trás apos muitos minutos em posição correta. Acredito que tenha sido o cabo curto demais em relação a ondulação da maré, mas é preciso verificar mais.

- Quando sentir que a sonda chegou ao fundo, lance o cabo restante, com a bóia de sinalização.

Caution

Não esqueça de marcar o ponto no GPS! É para cada lançamento!

Que informações anotar?

Important

Leve sua prancheta ou caderneta de campo!

- Data
- Local
- Participantes
- Hora de lançamento
- Hora de retirada
- Ponto GPS
- Profundidade
- ID do BRUV (B1, B2 ou B3)

Remoção da água

- Enquanto um dos integrantes puxa o sistema BRUV da água, o outro deve ir recolhendo a corda do convez.
- Uma vez embarcado o equipamento:
 - Anote a hora de retirada;
 - Retire a bóia de sinalização;
 - Solte e recolha o cabo;
 - Registre a profundidade e retorne o ponteiro do profundímetro para a marcação de zero;
 - Retire a haste que sustenta o cano da isca e dispense o material na água;
 - Passe uma água no cano da isca para retirar o excesso de peixe morto;

- Caso não vá mais utilizar os BRUVs, desmonte e guarde-os nas bolsas de transporte;
- Caso ainda vá utilizar, deixe-os montados, sem a haste da isca e de forma organizada, em algum local do convez de modo a permitir a circulação da tripulação.

 Caution

Ao guardar os BRUVs na bolsa de transporte, tenha especial cuidado com as lentes, de modo a evitar arranhões, pois estes interferem na análise das imagens.

Pós-Campo

Lavagem

- Lave toda a estrutura dos bruvns com água doce.
- Faça com que a água entre nos tubos dos pés.

Cartões de memória & Baterias

- Retire a bateria da câmera, isso facilita o acesso ao cartão de memória.
- Retire o cartão de memória da câmera.
- **Copie** todos os arquivos do cartão para o **drive externo** do Meros SC (Ver Transferindo arquivos ao HD).

Tip

Faça o quanto antes! Não deixe para fazer depois, pois terá dificuldade de se lembrar dos metadados de campo.

- **NÃO formate os cartões pelo computador.** Isso deve ser feito via celular (Ver: Quick GoPro App).
- Devolva os cartões as suas respectivas câmeras (Ver Foto).

Tip

A dica é fazer este processo individualmente para cada BRUV. Escolha um dos lados para começar (E/D), depois realize cada etapa desta seção na câmera escolhida e só após concluído o passo-a-passo, siga para o outro lado. Assim você não irá se perder e cometer erros no trato das informações.

- Guarde a bateria no case de campo no compartimento “A carregar”.



Tip

Facilite. Deixe as baterias já carregadas e prontas para o próximo campo.