

Protocolo de amostragem da ictiofauna visando caracterizá-la quanto ao grau de exposição às ondas.

1. Objetivo

Fornecer métodos de amostragem a serem utilizados na coleta da ictiofauna em zonas de arrebentação da BTS.

2. Procedimento de coleta

As amostras serão realizadas durante um ano, sendo estas bimestrais, em três locais na Ilha de Itaparica, todas nas proximidades da praia de Cacha Pregos entre as coordenadas S 13° 07' 40.6'', W 38° 47' 32.6'' e S 13° 07' 17.8'', W 38° 46' 06.7''. A coleta será realizada com duas redes de arrasto manual de 10 metros de comprimento. A cada coleta os peixes capturados serão acondicionados em saco plástico e anestesiados com mentol e posteriormente colocados em formalina a 10% para fixação. Cada saco plástico será identificado com papel vegetal contendo as informações de cada ponto de coleta (número do ponto de coleta, hora, data). Todos os exemplares capturados serão identificados, tombados e depositados no Museu de Zoologia da UEFS.

Os diversos parâmetros ambientais serão obtidos de diferentes formas: oxigênio dissolvido e temperatura da água e do ar a partir de multiparâmetro, salinidade com salinômetro, altura da onda com régua métrica, transparência da água com Disco de Secchi e a direção e velocidade do vento a partir do site especializado em climatologia (<http://www.cptec.inpe.br/>).

3. Seleção de espécies bioindicadoras

Serão selecionadas espécies residentes de acordo com determinadas características: Espécies dominantes, endêmicas, de importância comercial e/ou ameaçadas de extinção. Definidas as espécies as mesmas serão analisadas quanto à eficiência como bioindicadoras e submetidas a processos específicos de coleta e preservação visando à retirada de órgãos e tecidos para a determinação da contaminação.

Elaborado por:

Alexandre Clistenes de Alcântara Santos
Felipe Pinto Nascimento

Julho de 2010

**BIOECOLOGIA DOS PEIXES DA
MARGEM OESTE DA BAÍA DE TODOS OS SANTOS – BA.**

FICHA DE CAMPO – ARRASTO DE PRAIA

LOCAL: Ilha de Itaparica, Município de Vera Cruz – Ba.

| | | | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|
| Nº da coleta: | Data: | Período: | Rede: | |
| Hora inicial de coleta: | | Hora final de coleta: | | |
| Zona: | | | | |
| | Arrasto 1 | Arrasto 2 | Arrasto 3 | Arrasto 4 |
| Hora inicial: | | | | |
| Hora Final: | | | | |
| GPS: | | | | |
| Temp. do ar: | | | | |
| Temp. da água: | | | | |
| Oxigênio Dissolvido: | | | | |
| Transparência: | | | | |
| Salinidade: | | | | |
| Altura da onda: | | | | |
| Período da onda: | | | | |
| Velocidade do vento: | | | | |
| Direção do vento: | | | | |
| Observações | | | | |