



ELASMOTÍCIAS

Boletim mensal do Plano de Ação Nacional para a Conservação dos Tubarões e Raias Marinhos Ameaçados de Extinção - PAN Tubarões

EDIÇÃO 03 - DEZEMBRO / 2018 - ESPECIAL DE NATAL

ELASMOBRÂNQUIOS EM AQUÁRIOS E OCEANÁRIOS DO BRASIL

Ação do PAN Tubarões intitulada "Realização de estudos com elasmobrânquios mantidos em aquários e oceanários no Brasil" sob articulação do Dr. Venâncio Guedes de Azevedo, pesquisador e diretor do Núcleo Regional de Pesquisa do Litoral Norte do Instituto de Pesca (IP-APTA), desenvolveu importantes atividades no presente ano. Além de efetivar o processo de atualização do censo dos elasmobrânquios realizado para o período 2016-2017 pelo referido pesquisador, foi iniciado o *Censo Genético dos Elasmobrânquios em Aquários e Oceanários do Brasil*. Tal atividade está sendo realizada em parceria com o Laboratório de Biologia e Genética de Peixes da UNESP de Botucatu (SP), sob a liderança do Dr. Fausto Foresti, considerado uma referência na área de genética de peixes. Inicialmente foi realizada a Oficina de Capacitação Teórico-prática para a Coleta de Amostras Biológicas de Elasmobrânquios para Estudos Genéticos, ocorrida nos dias 4 e 5 de setembro de 2018, nas dependências do Aquário de Ubatuba em Ubatuba (SP), ministrada pelo pesquisador Bruno de Campos Souza, integrante do referido laboratório. Para ampliar a abrangência das amostras, nos próximos meses a oficina será replicada em outros empreendimentos existentes no país. Com a finalidade de desenvolver estas ações foi criada uma rede de trabalho com participação dos principais aquários e oceanários do país.

brânquios para Estudos Genéticos, ocorrida nos dias 4 e 5 de setembro de 2018, nas dependências do Aquário de Ubatuba em Ubatuba (SP), ministrada pelo pesquisador Bruno de Campos Souza, integrante do referido laboratório. Para ampliar a abrangência das amostras, nos próximos meses a oficina será replicada em outros empreendimentos existentes no país. Com a finalidade de desenvolver estas ações foi criada uma rede de trabalho com participação dos principais aquários e oceanários do país.

Agradecimentos: Laboratório de Biologia e Genética de Peixes - UNESP e Aquário de Ubatuba.



PERCEPÇÃO SOBRE TUBARÕES E RAIAS NO AMBIENTE ESCOLAR

Em dezembro, sob co-orientação da Dra. Natascha Wosnick, a aluna de Ciências Biológicas da UFPR, Aline Prado, defendeu seu trabalho de conclusão de curso intitulado "Percepção do status de conservação e biologia básica de raias e tubarões em escola pública no município de Curitiba, Paraná - Brasil". O trabalho foi desenvolvido para atender o objetivo específico 5 do PAN Tubarões (*Sensibilização dos pescadores e da sociedade acerca da importância dos elasmobrânquios e de sua conservação para a integridade dos ecossistemas marinhos*). A avaliação da percepção da sociedade é uma estratégia importante e informativa, a qual possibilita o [...]

[...] acesso dos pesquisadores às experiências individuais, bem como conhecimento prévio, sentimentos e sensações, auxiliando assim no entendimento e posteriormente na elaboração de práticas de educação ambiental e, conseqüentemente, de conservação para o grupo.

sentimentos e sensações, auxiliando assim no entendimento e posteriormente na elaboração de práticas de educação ambiental e, conseqüentemente, de conservação para o grupo.



ELASMOBRÂNQUIOS NOS CONTEÚDOS DIDÁTICOS ESCOLARES



de preparação dos monitores ocorrerá em janeiro de 2019. O minicurso foi ministrado pela Dra. Maria Lúcia Góes de Araújo, e contou com apoio do Grupo de Estudos de Elasmobrânquios de Sergipe (GEES) - UNIT e do Centro Acadêmico de Engenharia de Pesca (CAEP), além dos graduandos Camila Santos, Érica Alves e Winícius Sá.



PAN TUBARÕES NA SEMANA NACIONAL DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO MARANHÃO

De 16 a 20 de outubro de 2018 foi realizada a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) com o tema: Ciência para a redução das desigualdades. No estado do Maranhão, o Laboratório de Organismos Aquáticos (LABAQUA) da UFMA, participou da SNCT com um estande do Grupo de Estudos de Elasmobrânquios do Maranhão (GEEM) e do PAN Tubarões, além da apresentação de palestras: "Terra dos pinóquios: a importância do [...]"



[...] *litoral amazônico na conservação de tubarões e raias* (Dra. Natascha Wosnick) e *Tubarões e Raias: vilões ou vítimas?* (Dr. Jorge Luiz Silva Nunes).



INTERNATIONAL SAWFISH DAY BRAZIL 2018



Com o objetivo de aumentar a conscientização para a família de raia mais ameaçada do planeta e seu risco de extinção, o dia 17 de outubro foi escolhido para celebrar o dia Internacional do Peixe Serra/Espadarte (*International Sawfish Day*). Existem somente cinco espécies no mundo e suas populações estão declinando drasticamente ao longo dos anos, principalmente devido a pesca predatória e acidental, destruição de habitats e até o uso como objeto para ornamentação. No Brasil, o Grupo de Estudos de Elasmobrânquios do Maranhão (GEEM) tem

realizado estudos científicos com a espécie *Pristis pristis*, além de atividades de educação ambiental para a conservação como é o caso do *International Sawfish Day* realizado pela primeira vez no Brasil.



DIA INTERNACIONAL PARE A CAPTURA INCIDENTAL

A captura acidental é um problema global que atinge inúmeras espécies de invertebrados e vertebrados, reduzindo a biodiversidade e ameaçando a vida nos mares e rios. O dia 01 de dezembro foi escolhido como o dia "*Internacional Pare a Captura Acidental*" com objetivo de aumentar a conscientização da sociedade sobre o tema. Algumas iniciativas ocorreram ao longo da costa do Brasil, e em Alagoas o Projeto Meros do Brasil, com apoio do Laboratório de Ictiologia e Conservação da UFAL - Penedo, esteve presente no Circuito Penedo de Cinema explicando sobre este problema e como ajudar a minimizá-lo. Durante o Circuito foi exposto várias peças de animais e discutido a captura acidental no estado.



IDENTIFICAÇÃO DE TUBARÕES E RAIAS MARINHOS QUE INTERAGEM COM A PESCA ARTESANAL

A partir de uma demanda dos pescadores artesanais da praia de Zimbros, município de Bombinhas (SC), o analista ambiental do CEPsul e coordenador do PAN Tubarões, Jorge Eduardo Kotas, apresentou as principais espécies de tubarões e raias marinhas que interagem com a pesca no estado de Santa Catarina. O encontro, promovido pelo extensionista Hugo Mazon da Empresa de Pesquisa e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI), ocorreu nas dependências da Colônia Z-22 em Zimbros, no dia 31 de outubro deste ano. Kotas falou a respeito do ciclo de vida das espécies, explicando a maturação sexual tardia e número reduzido de filhotes ao longo da vida. Também foram apresentados vários exemplares da Coleção Biológica do CEPsul, indicando as características que devem ser observadas para sua identificação e qual o estado de conservação da espécie. A conversa foi muito produtiva com interação dos pescadores que relataram suas experiências pessoais com a pesca incidental de elasmobrânquios, bem como, a observação de que antigamente algumas espécies eram mais comuns do que hoje.



TUBARÕES NA WEB

A matéria intitulada “Tubarões ameaçados sofrem com mutilações de nadadeiras no Sul de AL” da Agência Tatu ganhou o 1º lugar no Prêmio de Jornalismo Científico José Marques de Melo, na categoria webjornalismo. O Prêmio de Jornalismo Científico é uma iniciativa da Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Vale a pena acessar e ler a matéria premiada.

COMO PARTICIPAR DO PAN TUBARÕES?

Para saber se as atividades que você realiza com elasmobrânquios estão dentro de alguma das 62 ações do PAN Tubarões, acesse a matriz de monitoria do PAN e veja as ações propostas, seus articuladores, colaboradores, prazos e os produtos que já foram executados. Caso tenha interesse em colaborar em alguma ação em específico mande um e-mail para a coordenação do PAN (pantubaroes@gmail.com) que colocaremos você em contato com o articulador e sua rede de colaboradores.

A matriz de monitoria do PAN está online no google drive e qualquer pessoa pode inserir comentários na seção “Situação Atual” da planilha a qualquer momento. Desta maneira, colaboradores do PAN Tubarões, sociedade e órgãos públicos interessados podem acompanhar o andamento atualizado das ações.

Para conhecer as ações, produtos e inserir comentários sobre alguma ação do PAN tubarões que você desenvolve ou conhece, acesse o link (<http://bit.do/monitoriapantubaroes>) ou o QR code:

