

igapó

CAMPUS ITACOATIARA

ASPECTOS REPRODUTIVOS DO PEIXE AMAZÔNICO *SATANOPERCA LILITH*

Orientando/a: Maria Eduarda Gusmão Carleo, mgusmao451@gmail.com.
Orientador/a: Kaline Ziemniczak, kaline.ziemniczak@ifam.edu.br.

Resumo: A fauna de peixes compõe mais da metade do número total de vertebrados vivos na atualidade. Os peixes representam o grupo mais diversificado com 35.704 espécies válidas, as quais se encontram distribuídas em 5.208 gêneros. No Brasil existem aproximadamente 3.150 espécies de água doce catalogadas, sendo que a maior parte é encontrada no bioma amazônico. O conhecimento biológico sobre essa diversidade é fundamental para a conservação, e estudos sobre o processo reprodutivo fornece conhecimentos básicos para determinar o período reprodutivo de uma espécie. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi caracterizar a reprodução da espécie *Satanoperca lilith*, conhecida popularmente como cará, determinar os dados biométricos, determinar o índice gonadossomático, determinar o índice hepatossomático e também identificar os estágios de maturação. As coletas foram realizadas no lago Canaçari localizado no município de Itacoatiara - AM. Teve início em outubro de 2021 e finalizada em setembro de 2022. Em cada mês foram analisados 10 peixes totalizando 120 peixes ao longo de todo o estudo. Os resultados indicam que entre os meses de abril a setembro, que corresponde a época de cheia (abril, maio e junho) e vazante (julho, agosto e setembro), é o período que a espécie está se reproduzindo, pois o índice gonadossomático foi maior.

Palavras-chave: Conservação; Reprodução; Cará.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Edital: EDITAL Nº 004/2021/DPI/PPGI/IFAM/IC.

Financiamento: IFAM.

UMA ANÁLISE SOBRE O CONHECIMENTO DOS ALUNOS DO IFAM CITA QUANTO AOS AGROTÓXICOS

Orientando/a: Ana Gabriella de Souza Barreto, gabbsouza006@gmail.com.

Orientador/a: Rafael Augusto Ferraz, rafael.ferraz@ifam.du.br.

Resumo: Bastante pejorativo, o termo ‘agrotóxico’ surgiu para denominar, no Brasil, os produtos químicos utilizados no controle de pragas e doenças que atacam as plantas. Em épocas passadas, inexistia uma conscientização a respeito dos produtos químicos aos quais os trabalhadores rurais, o meio ambiente e os consumidores finais estavam expostos. Hoje em dia, felizmente, a situação se alterou em grande parte, trazendo mais segurança, à saúde humana e ao meio ambiente, no combate às pragas e doenças agrícolas. Diante do exposto, o presente trabalho teve o objetivo de avaliar o conhecimento geral dos alunos do IFAM campus Itacoatiara quanto aos agrotóxicos e sua importância para o agronegócio brasileiro. Este projeto foi realizado em Itacoatiara/AM, no campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia e foi dividido em duas etapas: a primeira foi através de um levantamento de dados por meio de um questionário semiestruturado sobre o tema aplicado ao máximo número de alunos do campus e a segunda etapa foi a divulgação de um e-book autoexplicativo sobre a importância do uso e, principalmente, do uso correto de agrotóxicos na agricultura. A maioria dos alunos já ouviu falar sobre os agrotóxicos, porém não conhece sua classificação nem tampouco outras informações sobre o tema, demonstrando assim uma imagem negativa sobre os mesmos. Após a divulgação do e-book e um novo questionário sobre o que achou do material divulgado, 60% dos alunos que responderam ao questionário disseram ter mudado de ideia sobre o tema após o e-book, reconhecendo a importância do uso correto dos agrotóxicos, e 54,3% deram nota dez para o material divulgado.

Palavras-chave: Defensivos agrícolas; E-book; Meio Ambiente.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Edital: EDITAL Nº 005/2022/DPI/PPGI/IFAM/IC.

Financiamento: IFAM.

UM ESTUDO SOBRE AS PLANTAS MEDICINAIS E SEUS USUÁRIOS NAS COMUNIDADES RURAIS PRÓXIMAS À ITACOATIARA-AM

Orientando/a: Jean Carlos dos Santos Baraúna, 2021301716@ifam.edu.br.

Orientador/a: Rafael Augusto Ferraz, rafael.ferraz@ifam.du.br.

Coorientador/a: José Walter dos Santos, jose.walter@ifam.edu.br.

Resumo: O Brasil é o país de maior biodiversidade do planeta que, associada a uma rica diversidade étnica e cultural que detém um valioso conhecimento tradicional associado ao uso de plantas medicinais, tem o potencial necessário para desenvolvimento de pesquisas com resultados em tecnologias e terapêuticas apropriadas. Diante disso, o objetivo desta pesquisa foi fazer uma análise dos usuários e das plantas medicinais (fitoterápicos) nas comunidades rurais próximas de Itacoatiara – AM. Este projeto foi realizado em Itacoatiara/AM, no campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia no período de setembro de 2022 a agosto de 2023, e foi dividido em duas etapas: a primeira foi através de um levantamento de dados por meio de um questionário estruturado aplicado ao máximo número de usuários de fitoterápicos nas comunidades rurais próximas à cidade de Itacoatiara e a segunda parte foi a divulgação desses resultados acompanhada de materiais impressos e digitais como cartilhas, banners e folders autoexplicativos em toda a comunidade acadêmica do IFAM CITA e também nas comunidades estudadas. Verificou-se que a maioria dos entrevistados nas comunidades rurais conhece muito bem as plantas medicinais e os fitoterápicos, resultado que ajudou na divulgação e propagação do tema para os alunos do *Campus*.

Palavras-chave: Fitoterápicos; Medicamentos; Remédios.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Edital: EDITAL Nº 005/2022/DPI/PPGI/IFAM/IC.

Financiamento: IFAM.