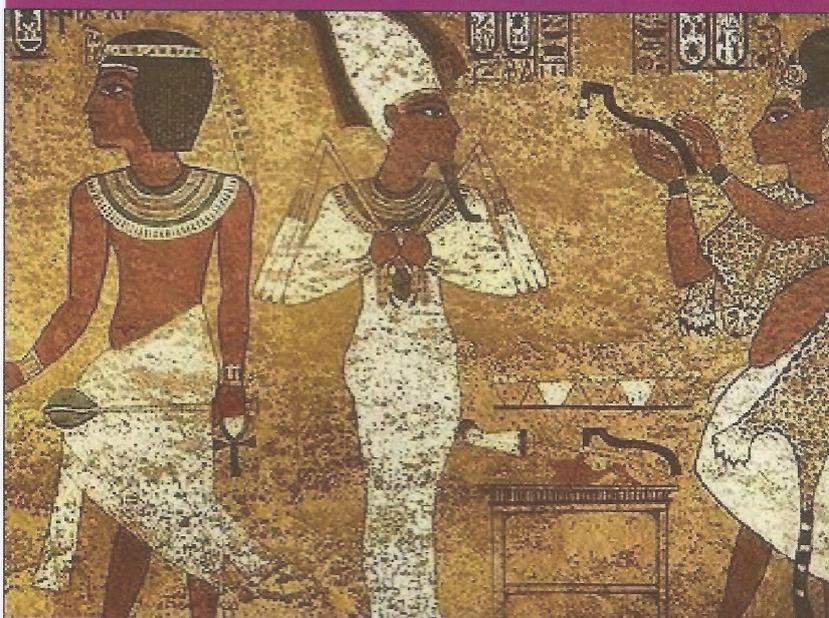


REVISTA

Mosaicum

N. 21 - /JAN./JUN. 2015

ISSN 1808-589X



NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA
E EXTENSÃO DA FACULDADE DO SUL DA BAHIA

**NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO
DA FACULDADE DO SUL DA BAHIA**

REVISTA

Mosaicum

Número 21 - Jan./Jun. 2015

FUNDAÇÃO FRANCISCO DE ASSIS

Presidente: Lay Alves Ribeiro

FACULDADE DO SUL DA BAHIA

Diretor-executivo: Nelson Freire Motta

Diretor-acadêmico: Valci Vieira dos Santos

Diretor administrativo-financeiro: Daniel dos Anjos Zaniqueli

NÚCLEO DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO - NUPPE

Coordenação: Jessyluce Cardoso Reis

CONSELHO CIENTÍFICO:

Abrahão Costa Andrade (UFRN)
Bernardina Maria de Sousa Leal (UFF)
Celso Kallarrari (UNEB/UCGO)
Ester Abreu Vieira de Oliveira (UFES)
Eva Aparecida da Silva (UFVJM)
J. Agustín Torrijano Pérez (Universidad de Salamanca)
Jaceny Maria Reynaud (UFRGS)
Josina Nunes Drumond (PUC/SP)
Luiz Roberto Calado (Faculdades Alves Farias)
Mário César Ferreira (UnB)
Miguel Zugasti (Universidad de Navarra, Espanha)
Nilson Robson Guedes da Silva (Faculdade Anhanguera de Limeira)
Paulo Roberto Duarte Lopes (UEFS)
Raphael Padula (COPPE/RJ)
Ricardo Daher Oliveira ((Unicesumar)
Ricardo Jucá Chagas (UESB)
Rodrigo Loureiro Medeiros (UFES)
Rogério Greco (Instituto de Ciências Penais - ICP)
Sebastião Costa Andrade (Universidade Estadual da Paraíba)
Solimar Garcia (Universidade Paulista - Unip)
Valci Vieira dos Santos (UNEB)
Vincenzo Durante (Universidade de Padova, Itália)
Wisley Falco Sales (PUC/Minas)

CONSELHO EDITORIAL:

Carlos Felipe Moisés | Celso Kallarrari
Rodrigo da Costa Araújo | Valci Vieira dos Santos
Wilbett Oliveira

Revista Mosaicum
N. 21 (Jan./Jun. 2015).
Teixeira de Freitas, BA.
ISSN: 1808-589X

1. Publicação Periódica - Faculdade do Sul da Bahia.

© 2015 Núcleo de Pós-graduação,
Pesquisa e Extensão da Faculdade
do Sul da Bahia (Fasb). Permitida
a reprodução parcial ou total por
qualquer meio de impressão, em
forma idêntica, resumida, parcial
ou modificada, em língua portu-
guesa ou outro idioma, desde que
citada a fonte.

CDD 050

Os artigos publicados nesta Revista são de inteira responsabilidade de seus autores
e não refletem, necessariamente, o pensamentos dos editores.

Revista Mosaicum é indexada em:

EDUBASE (Unicamp)

Latindex

LivRe!

Correspondências:

Rua Sagrada Família, 120 - Bela Vista
Teixeira de Freitas, BA
CEP 45997-014
(73) 3011.7000 - ramal 7005

Home page: www.revistamosaicum.com.br
E-mail: revistamosaicum@ffassis.edu.br

SUMÁRIO

EDITORIAL, 5

EDUCAÇÃO

**1 JOGOS MATEMÁTICOS NA ESCOLA INDÍGENA PATAXÓ
ALDEIA VELHA, 11**

Leonardo Diego Lins | Francisco Ferreira Dantas Filho
Maura Regina do Nascimento | Thairis Gomes dos Santos

**2 ANÁLISE DE UMA SEQUÊNCIA DE ENSINO DE QUÍMICA
FOCANDO OS RESÍDUOS SÓLIDOS NA PERSPECTIVA CTSA, 18**

Francisco Ferreira Dantas Filho | Helionalda Costa Silva
Luciano Lopes de Lucena | Leonardo Diego Lins

FILOSOFIA

**3 SOMOS DO MUNDO: A NOÇÃO DE MUNDANIDADE
EM HANNAH ARENDT, 29**

Joelson Pereira de Sousa | Raí Souza Costa

4 MODERNIDADE E HORIZONTE PRÉ-CIENTÍFICO EM EDMUND HUSSERL, 39

Leonardo de Sousa Oliveira Tavares

5 ÉTICA PRÁTICA: O PROBLEMA DA EUGENIA LIBERAL EM HABERMAS, 50

Francisco Rômulo Alves Diniz

LITERATURA

**6 MARIA ANTONIETA: PROTAGONISTA HISTÓRICA
DE ROMANCE LITERÁRIO, 67**

Adriana Falqueto Lemos | Jayza Monteiro Almeida

7 A IDENTIDADE EM PERFORMANCE NO TICUMBI DE SÃO BENEDITO, 80

Michele Freire Schiffler

8 ALGUMA APRENDIZAGEM DE (COM) CLARICE, 99

Rodrigo da Costa Araújo

CIÊNCIAS DA SAÚDE

**9 ANÁLISE DO PERFIL MICROBIOLÓGICO DA CARNE BOVINA
COMERCIALIZADA EM MERCADO PÚBLICO DE TEIXEIRA DE FREAS, 105**

Tharcilla Nascimento da Silva Macena | Marlen Haslon Ferreira
Bruna de Souza Sales | Tamy Alves de Matos Rodrigues

**10 PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA HANSENÍASE NO DISTRITO
DE SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE ALCobaÇA, BAHIA, 120**

Diana Cavalcante Miranda de Assis | Ananda Medeiros de Andrade
Rodrigo Almeida Dias

**11 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO PARA IMPLANTAÇÃO DO PLANO
DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE
EM UM LABORATÓRIO DA CIDADE DE TEIXEIRA DE FREITAS, BA, 133**

Paula Andrea Oliveira Soares | Manuela de Jesus Reis
Raiane Gobira Salomão | Cremilda Garcia Santa Rosa

**12 AVALIAÇÃO DO PERFIL LIPÍDICO E PREVALÊNCIA DE DISLIPIDEMIA
EM ADULTOS DA DEMANDA LABORATORIAL DE TEIXEIRA DE FREITAS, 148**

Tharcilla Nascimento da Silva Macena | Clóvis Lisboa dos Santos Junior
Gilvan Ferreira Moreira | Anderson Viana Santos | Samille Oliveira Gonçalves

13 FUNGOS E BACTÉRIAS CULTIVÁVEIS DO SOLO EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTO DE MATA ATLÂNTICA DA USINA SANTA MARIA LTDA, MEDEIROS NETO, BA, 163

Tharcilla Nascimento da Silva Macena | Eduardo Gross | Gilvan Ferreira Moreira

14 A RELAÇÃO PATÓGENO-HOSPEDEIRO DO PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS, 182

Wagner Gonçalves Macena | Clesya Vieira da Silva | Juliana Alves da Silva Vieira

15 PARASITÓSES INTESTINAIS EM ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL I NO BAIRRO ULISSES GUIMARÃES E NO RESIDENCIAL DOS PIONEIROS NA CIDADE DE TEIXEIRA DE FREITAS, BA, 199

Wagner Gonçalves Macena | Dámiris Gripa Giacomini

Lorena Tigre Cruz | Weslei Goldner Corrêa

16 ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA MENINGITE NO MUNICÍPIO DE TEIXEIRA DE FREITAS, BAHIA (2011-2014), 213

Paula Andréa Oliveira Soares | Tharcilla Nascimento da Silva Macena

Raphaella Gonçalves Barros

ICTIOLOGIA

17 NOTAS SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE PEIXES (ACTINOPTERYGII) DA PRAIA DO MALHADO, ILHÉUS (BAHIA). III. FAMÍLIA SCIAENIDAE: CYNOSCION MICROLEPIDOTUS, C. VIRESCENS, MACRODON ANCYLONCHURUS BRASILIENSIS, 227

Jailza Tavares de Oliveira-Silva | Paulo Roberto Duarte Lopes

Ideval Pires Fernandes

18 OBSERVAÇÕES SOBRE AULOSTOMUS STRIGOSUS WHEELER, 1955 (ACTINOPTERYGII: AULOSTOMIDAE) NO LITORAL DO ESTADO DA BAHIA, NORDESTE DO BRASIL, 236

Jailza Tavares de Oliveira-Silva | Paulo Roberto Duarte Lopes | George Olavo

19 NOTAS SOBRE A ALIMENTAÇÃO DE PEIXES (ACTINOPTERYGII) NA PRAIA DO MALHADO, ILHÉUS (BAHIA). IV. FAMÍLIA SCIAENIDAE: STELLIFER OKEN, 1817, 241

Paulo Roberto Duarte Lopes | Jailza Tavares de Oliveira-Silva

Luiza Teles Barbalho-Ferreira | Ideval Pires Fernandes

20 REGISTRO DE CANIBALISMO EM POLYDACTYLUS VIRGINICUS (LINNAEUS, 1758) ACTINOPTERYGII: POLYNEMIDAE) NA PRAIA DO MALHADO, ILHÉUS (BAHIA), 250

Paulo Roberto Duarte Lopes | Jailza Tavares de Oliveira-Silva

Ideval Pires Fernandes

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO, 255

EDITORIAL

Nos últimos números da **Revista Mosaicum**, verificamos um número significativo de publicações relativas à área de Biomedicina, que resultam de estudos de pesquisadores da Faculdade do Sul da Bahia, em parceria com pesquisadores e alunos do Campus X, da Universidade do Estado da Bahia. Indiscutivelmente, esses estudos trazem contribuições relevantes para o delineamento da realidade estudada. Dessa forma, a **Mosaicum** possibilita a disseminação do fazer-ciência e amplia o debate sobre os temas nela publicados.

O texto que abre este número - *Jogos matemáticos na Escola indígena Pataxó Aldeia Velha* -, de autoria conjunta dos professores Leonardo Diego Lins (UNEB), Francisco Ferreira Dantas Filho (UEPB), Maura Regina do Nascimento (UEPB), Thairis Gomes dos Santos (UNEB), a partir da crítica construtiva da linguagem matemática, adotam uma abordagem metodológica alternativa do ensino de Matemática, introduzindo jogos matemáticos nas turmas do Ensino Fundamental da escola Pataxó Aldeia Velha.

Em *Análise de uma sequência de ensino de química focando os resíduos sólidos na perspectiva CTSA*, Francisco Ferreira Dantas Filho Helionalda Costa Silva, Luciano Lopes de Lucena e Leonardo Diego Lins objetivam vincular uma sequência de ensino numa abordagem CTSA (Ciência, Tecnologia, Sociedade e Meio Ambiente) a partir de questões ambientais, ocasionadas pelos resíduos sólidos urbanos, que culminou em uma conscientização de estudantes a mudar suas atitudes e buscar soluções para reformulações no âmbito educacional. Constatou-se que a proposta de estudo sobre os resíduos sólidos permitiu que os discentes compreendessem o tema abordado de forma articulada com as leis, a economia, a política, a cultura, que perpassam esse tema, levando-os a tecer um olhar mais crítico sobre o sistema de destinação dos resíduos sólidos.

Somos do mundo: a noção de mundanidade em Hannah Arendt, do professor Joelson Pereira de Sousa e de Raí Souza Costa (Unep) abordam a noção de mundanidade a partir da obra *A condição humana* (1958) de Hannah Arendt, filósofa alemã que se dedicou ao estudo dos acontecimentos políticos da contemporaneidade.

Modernidade e horizonte pré-científico em Edmund Husserl, de Leonardo de Sousa Oliveira Tavares (UFPB) trata da postura habermasiana acerca da eugenia liberal. Apresentam os desdobramentos dos argumentos defendidos por Habermas e as suas bases de sustentação. Habermas se apoia na intuição kierkegaardiana do direito de ser si mesmo, como princípio fundante, e sustenta a tese do direito de não-intervenção na vida de outrem sem a anuência do mesmo, em especial na vida intrauterina em desenvolvimento.

Adriana Falqueto Lemos (Ufes) Jayza Monteiro Almeida, em *Maria Antonieta: protagonista histórica de romance literário*, discutem, principalmente, o diálogo entre dois campos de estudo e saber que se entrecruzam no romance *Maria Antonieta*, da coleção *As Grandes Mulheres da História*, que tem como protagonista a controversa rainha francesa Maria Antonieta, morta na guilhotina em 1789. No entender dessas autoras, o romance, publicado no Brasil em 1964, privilegia aspectos da historiografia pertencentes à corrente da História Cultural, ao mesmo tempo em que faz uso de ferramentas da escrita literária.

A identidade em performance no Ticumbi de São Benedito, de Michele Freire Schiffler¹ (Centro Educacional Darwin), analisa a importância da literatura oral e da performance na construção da identidade cultural de comunidades remanescentes de quilombos e senzalas na região Norte do Estado do Espírito Santo, Brasil. Como corpus, foi empregado o teatro popular regional, conhecido como Ticumbi de Conceição da Barra. Essa performance cultural é protagonizada por antigos moradores de comunidades rurais quilombolas, os quais trazem vivos traços do passado escravocrata brasileiro e da Diáspora Atlântica, representando e atualizando histórias de lutas e traumas de seus antepassados. O discurso proferido diante da audiência evidencia tensões sociais que estão vinculadas à questão territorial, à corrupção política e à matriz cultural híbrida, que semantiza simbolicamente a força de sua ancestralidade. O bloco sobre Literatura se encerra com a resenha do prof. Rodrigo da Costa Araújo (Fafima), intitulada *Alguma aprendizagem de (com) Clarice*.

O bloco de textos pertinentes às Ciências da Saúde abre-se com o artigo *Análise do perfil microbiológico da carne bovina comercializada em mercado público de Teixeira de Freitas, BA*. Seus autores - Tharcilla Nascimento da Silva Macena, Marlen Haslon Ferreira, Bruna de Souza Sales (Fasb/Uneb) e Tamy Alves de Matos Rodrigues (Fasb) - analisam o perfil microbiológico da carne bovina comercializada no Mercado Municipal Timóteo Alves de Brito, em Teixeira de Freitas, BA. Os autores, após coleta e análise das amostras, submetidas ao cultivo em meios de cultura para determinação de bactérias Gram positivas e negativas, além de fungos, constataram que os açougues analisados não estão cumprindo a legislação vigente que regulamenta o setor.

Perfil epidemiológico da hanseníase no distrito de São José, município de Alcobaça, Bahia, de autoria de Diana Cavalcante Miranda de Assis (UFBA), Ananda Medeiros de Andrade e Rodrigo Almeida Dias (Fasb) definem o perfil epidemiológico da hanseníase no distrito de São José do município de Alcobaça, BA, no período de 2010 a 2014, a partir de um estudo epidemiológico, observacional, descritivo, transversal, retrospectivo, com levantamento de dados secundários de cunho quantitativo e qualitativo. A população estudada foi composta por 29 casos de notificação de hanseníase, registrados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), na vigilância epidemiológica de Alcobaça - BA. O ano de 2011 foi o mais acometido pela hanseníase. Observou-se o predomínio de indivíduos com idade entre 16 a 40 anos, em sua maioria do sexo feminino, raça parda, que possuem o baixo nível de escolaridade e que são residentes na zona urbana.

Em *Diagnóstico estratégico para implantação do plano de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde em um laboratório da cidade de Teixeira de Freitas, BA*, Paula Andrea Oliveira Soares, Manuela de Jesus Reis, Raiane Gobira Salomão, Cremilda Garcia Santa Rosa (Fasb) avaliaram as condições dos RSS em um Laboratório, na busca de minimizar as não conformidades, reduzindo acidentes ocupacionais e impactos gerados ao meio ambiente, a partir de medidas eficazes de biossegurança estabelecidas pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS); Também descreveram procedimentos característicos de uma pesquisa ação, cuja revisão bibliográfica foi baseada nas legislações em vigor, resoluções e normas que fundamentam o desenvolvimento do trabalho. Foram aplicados questionários aos funcionários do laboratório na tentativa de avaliar os conhecimentos sobre o assunto. Os autores constataram que as existem deficiências e evidenciaram a necessidade emergencial de implantação do PGRSS.

Tharcilla Nascimento da Silva Macena, Clóvis Lisboa dos Santos Junior e Gilvan Ferreira Moreira (Unep), Anderson Viana Santos (Pitágoras) e Samille

Oliveira Gonçalves (Uneb) determinaram em *Avaliação do perfil lipídico e prevalência de dislipidemia em adultos da demanda laboratorial de Teixeira de Freitas, Bahia*, a prevalência de dislipidemia em adultos de faixa etária de 20 a 49 anos, tanto do sexo masculino quanto o sexo feminino, da demanda laboratorial de Teixeira de Freitas, Bahia. Casuísticas procedentes de amostras de 30% dos laboratórios não hospitalares da cidade, no ano de 2009 e 2010. Para a determinação das dislipidemias, consideraram-se os valores estabelecidos na III Diretriz Brasileira sobre Dislipidemias. Para os dados analisados em pacientes que realizaram exames de dosagens do Col-T, Tg, HDL-c e LDL-c, observou-se predomínio de pacientes do sexo feminino para ambos os anos. As análises dos dados coletados apontam a existência de dislipidemias, contudo, prevalecendo os níveis desejáveis. Conclui-se que a maior parte da população estudada encontra-se dentro dos parâmetros normais, contudo, tem-se ainda uma quantidade considerável de pacientes com prevalência de dislipidemias.

Fungos e bactérias cultiváveis do solo em áreas de reflorestamento de mata atlântica da Usina Santa Maria Ltda, em Medeiros Neto, BA, de Tharcilla Nascimento da Silva Macena, Eduardo Gross e Gilvan Ferreira Moreira, encerra o bloco sobre ciências da saúde. Nele, os autores avaliam os fungos e bactérias cultiváveis do solo presentes em duas Áreas de Reserva Legal (ARL) na Usina Santa Maria Ltda, situada em Medeiros Neto, BA. Nesse estudo, os pesquisadores delimitaram três parcelas para coleta de solo dentro de cada área observando-se tamanho, características topográficas e edáficas. As amostras foram coletadas nas profundidades de 0-5 cm e de 5-20 cm e avaliadas em laboratório quanto ao pH, e à presença de fungos e bactérias. A quantificação das UFC fúngicas e bacterianas foi realizada pelo método de diluição e plaqueamento em meio de cultivo. Houve diferença na dinâmica da população de microrganismos entre os sistemas de reflorestamento relacionados à UFC e morfotipo, bem como para UFC e pH. Concluíram que a quantificação de UFC está intrinsecamente relacionada ao número de morfotipo, assim como o pH.

Em *A relação patógeno-hospedeiro do paracoccidioides brasiliensis*, Wagner Gonçalves Macena, Clesya Vieira da Silva e Juliana Alves da Silva Vieira buscam compreender os mecanismos de interação que levam o fungo a ter a capacidade de colonizar e estabelecer formas clínicas de infecção ou doença no hospedeiro, bem como compreender os fatores de virulência associados ao *P. brasiliensis*, que promovem mecanismos de escape frente às defesas do hospedeiro, assim como correlacionar a participação da resposta imune do hospedeiro diante da patogenicidade do fungo. A metodologia empregada caracteriza-se, por ser uma pesquisa de caráter bibliográfico, isto é, com base em materiais já elaborados.

Em seguida, Wagner Gonçalves Macena, Dámiris Gripa Giacomini, Lorena Tigre Cruz e Wesley Goldner Corrêa analisaram 65 amostras fecais de escolares da rede pública e investigadas possíveis associações epidemiológicas destas com as condições socioeconômicas locais que culminaram na promoção da saúde através de palestras sobre prevenção.

No texto *Aspectos epidemiológicos da meningite no município de Teixeira de Freitas, Bahia (2011-2014)* Paula Andréa Oliveira Soares, Tharcilla Nascimento da Silva Macena e Raphaela Gonçalves Barros analisaram 65 amostras fecais de escolares da rede pública e investigadas possíveis associações epidemiológicas destas com as condições socioeconômicas locais que culminaram na promoção da saúde através de palestras sobre prevenção. Segundo os autores, para que o parasitismo se manifeste clinicamente, existem fatores que influenciam, como a relação entre patógeno-hospedeiro, meio ambiente, propondo o surgimento de sinais e sinto-

mas que sugerem a parasitose. Tendo em vista a importância epidemiológica das enteroparasitoses infantis, foram realizados levantamentos sobre a incidência de parasitoses no Município de Teixeira de Freitas-BA.

O último bloco deste número traz estudos sobre Ictiologia realizados por Jailza Tavares de Oliveira-Silva, Paulo Roberto Duarte Lopes, Ideval Pires Fernandes, da Universidade Estadual de Feira de Santana, George Olavo, e Luiza Teles Barbalho-Ferreira (Universidade Federal do Recôncavo da Bahia) estando assim dispostos:

- *Notas sobre a alimentação de peixes (Actinopterygii) da praia do malhado, ilhéus (Bahia). iii. família Sciaenidae: cynoscion microlepidotus, c. virescens, macrodon ancylodon e paralonchurus brasiliensis:* em que são apresentados aspectos da alimentação de *Cynoscion microlepidotus*, *C. virescens*, *Macrodon ancylodon* e *Paralonchurus brasiliensis* (Actinopterygii: Sciaenidae) com base em um total de 186 indivíduos medindo entre 33,0 mm e 242,0 mm de comprimento total capturados entre novembro de 2003 e dezembro de 2006 na Praia do Malhado, município de Ilhéus, litoral sul do estado da Bahia (nordeste do Brasil).

- *Observações sobre Aulostomus Strigosus Wheeler, 1955 (Actinopterygii: aulostomidae) no litoral do estado da Bahia, nordeste do Brasil:* em que se registra e confirma a presença de *Aulostomus strigosus* Wheeler, 1955 (Actinopterygii: Aulostomidae) no litoral do estado da Bahia, nordeste do Brasil (Oceano Atlântico ocidental) com base em 7 exemplares. São apresentadas informações a respeito da variação de dados morfológicos e merísticos, sexo e alimentação.

- *Notas sobre a alimentação de peixes (actinopterygii) na praia do malhado, ilhéus (Bahia). iv. família Sciaenidae: stellifer oken, 1817:* em que são apresentados aspectos da alimentação de *Stellifer brasiliensis* (Schultz, 1945), *Stellifer rastrifer* (Jordan, 1889) e *Stellifer stellifer* (Bloch, 1790) (Actinopterygii: Sciaenidae) com base em um total de 410 indivíduos medindo entre 34,0 mm e 130,0 mm de comprimento total capturados entre novembro de 2003 e dezembro de 2006 na Praia do Malhado, município de Ilhéus, litoral sul do estado da Bahia (nordeste do Brasil). As principais categorias alimentares identificadas para as 3 espécies de *Stellifer* foram crustáceos: decápodos e camarões.

- *Registro de canibalismo em polydactylus virginicus (linnaeus, 1758) (actinopterygii: polynemidae) na praia do Malhado, ilhéus (Bahia):* registro de Canibalismo pela primeira em *Polydactylus virginicus* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Polynemidae) com base em 1 indivíduo medindo pelo menos 24,0 mm de comprimento encontrado no estômago de 1 indivíduo medindo 150,0 mm de comprimento total capturado em março de 2005 na Praia do Malhado, município de Ilhéus, litoral sul do estado da Bahia (nordeste do Brasil).

Agradecemos aos autores e à Fundação Francisco de Assis, bem como a Direção-administrativa e a Direção-acadêmica da Faculdade do Sul da Bahia (Fasb) por possibilitarem a difusão dos estudos publicados neste número.

Abril de 2015

Conselho Editorial