

### Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

#### Notícias

**Apresentação:** Esta é a primeira edição do Boletim do ICBS. O nosso objetivo é divulgar informações referentes ao ICBS (tanto de estudantes, como de professores, técnicos administrativos e de laboratório, pesquisadores e colaboradores) para a própria comunidade e demais interessados na Ufal e no mundo. Acreditamos que o Boletim ajudará as pessoas a estreitar os seus laços de pesquisa, a compartilhar os seus trabalhos e a aumentar o sentimento de pertencimento à comunidade. Agradecemos a todos os que colaboraram na preparação desta primeira edição, esperando que muitos outros se inspirem e participem das próximas... *Boa leitura!*

#### 1 - Prêmios, concursos, financiamentos, blogs

Parabéns a toda a comunidade do **ICBS** que, com seu trabalho e dedicação, posicionou o Instituto em **SEGUNDO lugar** (nota 9,1) na concorrência das unidades da Ufal, pleiteando a vaga de professor Titular-Livre! É importante destacar a importância do esforço da Professora **Theresinha Calado** e sua equipe administrativa para que chegássemos até aqui!!! Este resultado foi sem dúvida um marco importante, uma verdadeira quebra de paradigma local!!!



Unidades	Média Final
IQB	9,3
ICBS	9,1
IF	7,6
CECA	7,4
CTEC	6,1
FALE	5,3
FEAC	4,4
FANUT	4,1
IM	3,4

Agradecemos a contribuição de cada um dos **professores, técnicos e estudantes** que organizaram e disponibilizaram seus comprovantes, contribuindo com cada um dos pontos computados para o ICBS. Em especial, agradecemos aos professores **Vandick Batista, Emiliano Barreto e Nídia Fabré**, equipe que compôs a comissão indicada pelo Conselho do ICBS, além das contribuições dos Professores **Gilberto Justino e Ana Malhado** e de **Juliane Pereira da Silva** na árdua tarefa de localização, coleta e apuração dos dados. Por fim, não poderíamos deixar de agradecer ao mutirão da autenticação dos documentos pelos técnicos **Julliene, Necélia, Paulo Sérgio e Rosa**.

Parabéns ao egresso do curso de Ciências Biológicas Licenciatura Vespertino, **Bruno Henrique**, por ter defendido o seu TCC antes do prazo e por ter sido aprovado em dois concursos: Biólogo no concurso HUEBSERH e para professor do Estado de Alagoas.

Parabéns à aluna do curso de Ciências Biológicas Bacharelado, **Norah Gamarra**, que teve o seu projeto aprovado pela ONG Internacional IDEAWILD ([www.ideawild.org](http://www.ideawild.org)), recebendo, em setembro de 2014, equipamentos para desenvolver a sua pesquisa.

Parabéns ao Grupo de Pesquisa em “Ecologia Quantitativa (Coordenado pelo professor **Marcos Vital**) pela criação do site do grupo (<http://lequfal.wix.com/sobre>), onde divulga as suas pesquisas e publicações.

Parabéns ao aluno do Curso de Ciências Biológicas **Arthur Filipe** pela criação do blog “causos da ciência” (<http://causosdaciencia.blogspot.com.br>) onde aborda fatos reais do mundo científico de forma divertida, contando “causos”. Vale a pena conferir!

Parabéns aos Professores **Marcelo Duzzioni, Regianne Kamiya, Emiliano Barreto, Gilberto Justino, Ana Malhado e Richard Ladle** que tiveram os seus projetos aprovados no *Edital Universal 2014*.

Parabéns ao Técnico do ICBS, **Diego da Guia**, aprovado na primeira turma do Mestrado Profissional em Administração Pública da UFAL.

#### 2 - Novos membros da comunidade do ICBS

Bem-vindo ao professor **Alexandre Borbely** que iniciou suas atividades em Agosto deste ano no Setor de Histologia e Embriologia do ICBS e está começando uma linha de pesquisa na área de Saúde da Mulher e da Gestação, no Laboratório de Biologia Celular. O professor Alexandre é graduado em Biomedicina pela Universidade de Santo Amaro e Mestre e Doutor em Ciências (Biologia Celular e Tecidual) pela Universidade de São Paulo.

Bem-vinda à professora **Camila Carvalho**, que também iniciou suas atividades no ICBS em agosto deste ano, ministrando a disciplina de Anatomia Humana. Camila é Fisioterapeuta e Doutora pelo Departamento de Cirurgia e Anatomia da Faculdade de Medicina da USP e está muito animada com seu trabalho em nosso Instituto!

Bem-vindo ao pós-doutorando **Ricardo Correia** (de Portugal) que iniciou suas atividades em Outubro com bolsa PDJ-CNPq, vinculado ao Projeto “*Protected Area*”



## Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

*Resilience: creating and protecting the value of Brazilian PAs*” coordenado pelo Laboratório de Biogeografia da Conservação (Professores **Richard Ladle** e **Ana Malhado**). Ricardo ficará vinculado ao ICBS e à Universidade de Oxford, na Inglaterra, estabelecendo a ponte entre o trabalho do ICBS e o trabalho do Grupo de Governança coordenado pelo Dr. **Paul Jepson**.

### 3 – Eventos do ICBS: Biodiversidade em Foco

No período de 17 a 24 de outubro ocorreu no ICBS a terceira edição do *“Biodiversidade em foco”*, organizado pelo Programa de Pós-Graduação em Diversidade Biológica e Conservação dos Trópicos (PPG- DIBICT). O evento tem o intuito de viabilizar oportunidades extra-classe para os estudantes da pós-graduação, bem como despertar o interesse de graduandos para temas de pesquisa em conservação da biodiversidade. Durante o evento, foram realizadas diversas palestras na área de conservação e ecologia, com palestrantes nacionais e internacionais. Entre eles, recebemos dois pesquisadores do *Museo Nacional de Ciencias Naturales*, da Espanha: o renomado pesquisador de efeitos das mudanças climáticas e biogeografia Dr. **Jorge Lobo**; e o pesquisador Dr. **Iván Acevedo García**. Também foram realizados três minicursos: (1) *Diversidade de Traços Funcionais em R*, ministrado pelo Dr. **Francesco de Bello** da *Czech Academy of Science*; (2) *Métodos de Estimativa de Riquezas de Espécies*, pelo Professor Dr. **Marcos Vital**; e (3) *Biologia e Medicina da Conservação de Tartarugas Marinhas*, coordenado pela ONG BIOTA, representada pela estudante de licenciatura de Biologia Waltyane Bonfim e ministrada pela médica veterinária Fernanda de La Fuente. Também tivemos palestras de professores do ICBS (**Flávia Moura** e **Richard Ladle**) e de pesquisadores nacionais como o Dr. **Sergio Maia Queiroz Lima** (UFRN), Dra. **Angela Maria Zanata** (UFBA) e Dr. **Sérgio Antônio Neto** (UNISUL). Durante o evento também foram apresentadas as aulas de qualificação dos estudantes da turma de 2013 do Mestrado em Diversidade Biológica e Conservação dos Trópicos. Todos os mestrandos foram aprovados. No início de 2015 os estudantes defenderão suas dissertações no *“Biodiversidade Em Foco IV”*!

*Fiquem Ligados!*

### 4 – Eventos do ICBS: Roda de Conversa

Professora **Rosa Nunes**, da Universidade do Porto e, convidada do CEDU, participou no dia 7 de novembro de uma roda de conversa para os alunos que participam do

projeto PIBID (Programa de Iniciação à Docência), trabalhando a questão da **“Pesquisa-ação na formação de professores”**.

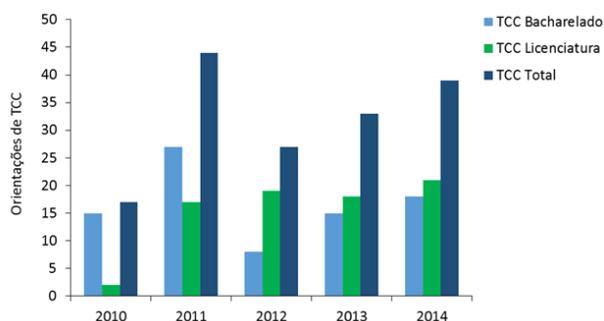
### 5 – Outros eventos

O Professor **Alexandre Borbely** participou como palestrante convidado no *“2nd International Conference on Endocrinology”* entre os dias 20 e 22 de outubro de 2014, apresentando a palestra: *“Isolation, characterization and functional properties of extravillous cytotrophoblast cells from term placental basal plate”*.

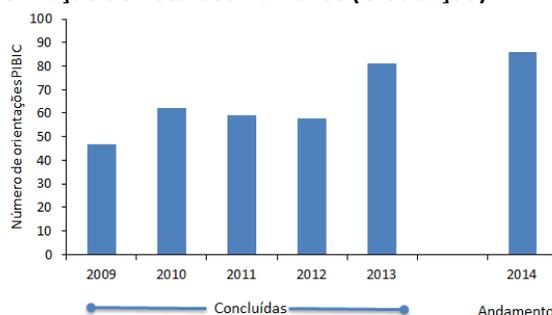
## ICBS em números

Estes são alguns dos números do ICBS apurados pela Comissão que preparou o Projeto Acadêmico do Instituto para o edital de Professor Titular-Livre. Nos últimos 10 anos houve um aumento de 30% na oferta de vagas para o Bacharelado em Ciências Biológicas e a ampliação de uma turma vespertina para a Licenciatura.

### - Formação de Recursos Humanos.



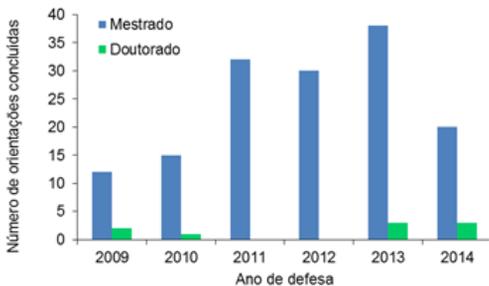
### - Formação de Recursos Humanos (Graduação)



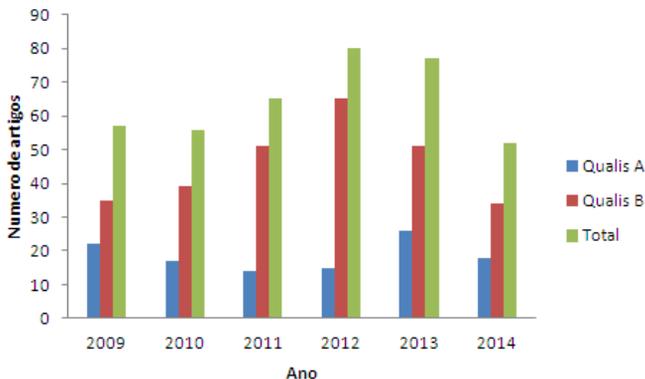
### Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

#### - Formação de Recursos Humanos orientados por docentes do ICBS (número de dissertações e teses concluídas)



#### - Evolução da produção científica



**Indicadores: ICBS em número de 2009 a 2014**

#### Graduação

Total de graduados: 167

#### Mestrado

Total de mestres e mestrandos:  
no ICBS: 79  
fora do ICBS: 146

#### Doutorado

Doutores e doutorandos:  
no ICBS: 7  
fora do ICBS: 7

#### Artigos publicados

Qualis A: 115  
Qualis B: 228

**Projetos de Pesquisa: 89**

**Patentes: 5**

### Projetos e Pesquisas

#### 1 - Câncer bucal: epidemiologia, análise microbiológica, rastreamento de vírus oncogênicos e marcadores

O câncer de cabeça e pescoço é o quarto mais prevalente entre a população masculina da região Nordeste e é considerado um grande problema de saúde pública por apresentar elevadas taxas de incidência e mortalidade na população. O presente projeto visa: (1) analisar a epidemiologia e a distribuição dos fatores de risco na população atendida pelo Sistema Único de Saúde de Alagoas; (2) detectar a frequência de vírus oncogênicos, como HPV e EBV, em casos de câncer bucal, retrospectivos e prospectivos, por detecção molecular de DNA viral em amostras biológicas parafinadas, saliva e células descamativas de lesões; (3) determinar a prevalência de bactérias e fungos oportunistas na cavidade bucal de pacientes submetidos ao tratamento oncológico, visando avaliar o risco de desenvolvimento de infecções oportunistas locais e sistêmicas nestes indivíduos e promover a qualidade de vida dos mesmos;

## Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

(4) rastrear e identificar possíveis marcadores biológicos do câncer de cabeça e pescoço associados às infecções por HPV, por análise proteômica da saliva. Os resultados poderão auxiliar ao SUS nas suas diretrizes quanto ao direcionamento das campanhas de prevenção do câncer bucal e quanto ao acompanhamento e prevenção de infecções oportunistas na população sofredora do agravo. O conhecimento da prevalência de vírus oncogênicos na população de risco poderá prever o impacto da vacinação contra HPV na população. Em adição, a identificação de possíveis marcadores do câncer bucal associado à infecção por HPV na saliva, poderá esclarecer os mecanismos oncogênicos do vírus HPV e instituir futuros testes de diagnóstico não invasivo.

Projeto Financiado pelo Programa de Pesquisa para o SUS - Gestão Compartilhada em Saúde – PPSUS/MS/CNPq/FAPEAL/SESAU-AL (02/2013).

Pesquisadora responsável: professora **Regianne Umeko Kamiya** (Coordenadora do Laboratório de Bacteriologia do ICBS - UFAL).

Colaboradores: professora **Maria de Fátima Lima Ferreira**, professor **Hugo Juarez Pereira Vieira**, professor **Rafael Nóbrega Stipp**.

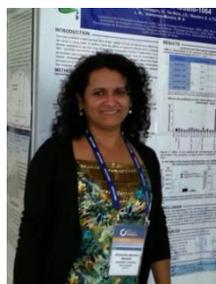
Alunos: **Ithallo Sathio Bessone Tanabe**, **Igor Raphael Rolim Gomes**, **Isadora Ventura do Amaral**, **Diogo da Cunha Carrer**, **Darlan Kelton Ferreira Cavalcante**, **Bárbara Cristina Melo Pedrosa**, **Débora Darlane Porfírio Gomes** e **Dávida Maria Cardoso Ribeiro dos Santos**.

### 2 – Projeto do Laboratório de Farmacologia e Imunidade

As leishmanioses estão entre as cinco doenças parasitárias mais incidentes no mundo e representam para o globo um grande prejuízo econômico por afastar os indivíduos da vida produtiva, por possuir alto poder incapacitante, e em algumas regiões alto índice de mortalidade. Diante disso, a inovação no tratamento terapêutico da leishmaniose constitui necessidade premente. Desta forma a descoberta de novos leishmanicidas, de origem sintética ou natural, que preencham requisitos de segurança e eficácia, pode contribuir para a diminuição da morbidade e mortalidade desta enfermidade parasitária, que segundo a Organização Mundial da Saúde está classificada entre as doenças mais negligenciadas no mundo. Em trabalhos recentes a equipe de pesquisa logrou identificar uma nova série de derivados originais providos de promissora atividade leishmanicida *in vitro* e em modelos animais de leishmaniose muco-cutânea

e visceral. Esta descoberta, protegida por pedido de patente (Protocolo: BR 102012019095 8) constitui o embrião de um grande projeto em REDE, coordenado pela professora **Magna Suzana**, que visa estudos de mecanismo de ação, farmacocinética e farmacotécnica com os protótipos identificados, além de etapas de otimização estrutural.

Professora responsável: Professora **Magna Suzana Alexandre Moreira** (Coordenadora do Laboratório de Farmacologia e Imunidade- UFAL).



Professora Dra. Magna Suzana

## Projetos de Iniciação Científica e TCCS

### 1- Carcinologia

O Laboratório da Professora **Tereza Cristina dos Santos Calado** (LABMAR) do Museu de História Natural já desenvolveu vários projetos que deram origem a inúmeros Trabalhos de Conclusão de Curso. Atualmente os projetos em andamento no laboratório de Carcinologia são:

-Inventário dos Crustacea estuarinos de Coqueiro Seco com ênfase nas espécies de importância econômica. Objetivo: conhecer a fauna carcinológica, bem como as espécies de maior valor econômico e época reprodutiva, para repassar para a comunidade que vive da pesca destes indivíduos. Discente: **Maria Lívia da Rocha**.

- Bioecologia de *Plagusia depressa* nos recifes de Sonho Verde-Paripueira-Alagoas. Objetivo: estudar o tamanho da população, reprodução e alimentação da espécie. Discentes: **Jose L. de Melo Sobrinho**, **Marcio Guimarães**, **Julianna Santana**

-Bioecologia de *Aratus pisonii* (Grapsidae\_Decapoda), no Complexo estuarino lagunar Mundaú/Manguaba-Alagoas. Objetivo: estudar o tamanho da população, reprodução e alimentação. Discentes: **Juliana Santana**, **Inaê Dantas**, **Mylena Oliveira**, **Evelynne de Barros**.

### Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

-Inventario e biologia dos crustáceos do rio Mamucabinhas-Tamandaré, PE. Objetivo: conhecer a fauna de crustacea e estudá-las. Não há nenhuma referencia para este ecossistema. Discentes: **Inae Dantas, Mylena Oliveira, Evelynne De Barros, Julianna de Santana.**

- Inventario dos Crustacea associado a Porifera no Estado de Alagoas. Objetivo: conhecer os crustáceos que vivem associados às esponjas nos ambientes recifais do estado. Discente: **Mariana Santos.**



Professora Drª. Tereza Calado

### Apresentação de trabalhos em eventos

**Ana C. Brito, Jorge E. G. Pereira Filho, Ana M. Q. Lopez.** Diversidade Microbiana de Ambiente Climatizado para Uso Coletivo, em Zona Rural Alagoana com Incidência de Quirópteros. In: *XIV Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental João Pessoa, PB.*

**Ana C. Brito, Amanda L. dos S. Silva, Ana M. Q. Lopez.** Microbiota Fecal de Morcegos (Chiroptera: Phyllostomidae) refugiados sob edificações Industriais de dois Municípios Alagoanos. In: *XIV Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental João Pessoa, PB.*

**Norah Gamarra, Beatriz Silva, Chiara Bragagnolo & Ana Malhado.** 2014. Caatinga e o Uso de seus recursos: Atitudes dos moradores do entorno do Parque Nacional do Catimbau. In: *II Congresso Internacional da Realidade Semiárida e III Simpósio Alagoano sobre Ecossistemas do Semiárido.* Delmiro Gouveia, Alagoas.

**Renato Rodarte** e equipe participou com poster no X Congresso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe, Metepec, México, 2014.

**Renato Rodarte** e equipe participou no XVII Meeting of the Brazilian Society of the Cell Biology, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 2014.

**Enaide M. de Melo-Magalhães; Ariadne do N. Moura; Manoel M. dos Santos; Paulo R. P. de Medeiros, Juliana dos S. Severiano.** 2014. Florações de *Trichodesmium erythraeum* Ehrenberg ex Gomont na praia de Lagoa Azeda (Jequiá DA Praia, Alagoas-brasil). XV Congresso Brasileiro DE Ficologia - São Lourenço- MG

**Enaide M. de Melo-Magalhães; Paulo R. P. de Medeiros; Ariadne do N. Moura; Manoel M. dos Santos, Juliana dos S. Severiano.** 2014. Dinâmica sazonal e espacial do fitoplâncton em reservatório com piscicultura – Reservatório Xingó, nordeste do Brasil. XV Congresso Brasileiro DE Ficologia - São Lourenço- MG

### Publicações do ICBS

Vieira, LCG, Ribeiro, HR, **Vital, MVC**, Silva, LCF, Souza, AC B, Pinheiro, RCD, Bini, LM. (2014) Concordance among aquatic communities in a tropical irrigation system. *Brazilian journal of Nature Conservation* 12: 36-41.

**Lopes, A. C. P. A., Vital, M. V. C. Efe, M. A.** (2014) Potencial Geographic Distribution and Conservation of Audubon's Shearwater, *Puffinus Iherminieri* in Brazil. *Papéis Avulsos de Zoologia* 54: 293-298.

**Borbely, A. U.,** Sandri, S., Fernandes, I. R., Prado, K. M., Cardoso, E. C., Correa-Silva, S., Albuquerque, R. Knöfler, M; Beltrão-Braga, P; Campa, A; Bevilacqua, E. (2014) The term basal plate of the human placenta as a source of functional extravillous trophoblast cells. *Reproductive Biology and Endocrinology* 12: 7.

Sandri, S; **Borbely AU;** Fernandes, I; Oliveira, EM; Knebel, FH; Ruano, R; Zugaib, M; Filippin-Monteiro, F; Bevilacqua, E; Campa, A. (2014) Serum Amyloid a in the Placenta and its Role in Trophoblast Invasion. *Plos One* 9: E90881.

Bandeira, CL; **Borbely, AU;** Francisco, RPV; Schultz, R; Zugaib, M; Bevilacqua, E. (2014) Tumorigenic Factor Cripto-1 is Immunolocalized in Extravillous Cytotrophoblast in Placenta Creta. *Biomed Res Int* 2014: 1-9.

**Borbely, AU;** Daher, S; Ishigai, MM ; Mattar, R; Sun, SY ; Knöfler, M; Bevilacqua, E; Oliveira, SF. (2014) Decorin and Biglycan Immunolocalization in Nonvillous structures of Healthy and Pathological Human Placentas. *Histopathology (Oxford. Print)* 64(5): 616.

## Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

**Efe, M.A.**, de Paiva, F.N., Holderbaum, J.M. & **Ladle, R.J.** (2014) Rapid development of tool use as a strategy to predate invasive land snails. *Journal of Ethology* DOI: 10.1007/s10164-014-0412-6

Whittaker, R.J. Rigal, F., Borges, P.A.V., Cardoso, P., Terzopoulou, S. Casanoves, F., Pla, L., Guilhaumon, F., **Ladle, R.J.**, & Triantis, K.A. (2014) Functional biogeography of oceanic islands and the scaling of functional diversity in the Azores. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA*.

**Normande, I.C.**, Luna, F.O., Borges, J.C.G., Viana Jr., P.C., **Malhado, A.C.M.** & **Ladle, R.J.** (2014) Eighteen Years of Manatee translocations in Brazil: Lessons Learnt and Implications for Conservation. *Oryx* DOI:10.1017/S0030605313000896

**Neto, J. L. R.**, Fragoso Jr, C. R., **Malhado, A.C.**, & **Ladle, R. J.** (2014) Spatio-temporal Variability of Chlorophyll-A in the Coastal Zone of Northeastern Brazil. *Estuaries and Coasts* DOI 10.1007/s12237-014-9809-2

**Ruana-Fajardo, G.**, Rovito, R.M. & **Ladle, R.J.** (2014) Bromeliad Selection by Two Salamander Species in a Harsh Environment. *PLoS ONE* 9(6): e98474.

Root-Bernstein, M. & **Ladle, R.J.** (2014) Multilinguismo nas ciências ambientais: Agora ya! (Multilingualism in Environmental Sciences: It's About Time!). *Ambio* 41: 769–772.

Loke, L.H.L., Jachowski, N.R., Bouma, T.J., **Ladle, R.J.** & Todd, P.A. (2014) Complexity for Artificial Substrates (CASU): software for creating and visualising habitat complexity. *PLoS ONE* 9(2): e87990.

**Ladle, R.J.**, **Bragagnolo, C.**, **Gama, G.M.**, **Malhado, A.C.M.**, Root-Bernstein, M. & Jepson, P. (2014) Private Protected Areas: Three Key Challenges. *Environmental Conservation* 41: 239-40.

Root-Bernstein, M., Carvajal, Y., **Ladle, R.J.**, Jepson, P. & Jaksic, F. (2014) Conservation easements and mining: the case of Chile. *Earth Futures* 1: 33-38.

**Malhado, A.C.M.**, **Azevedo, R.D.**, Todd, P.A., Santos, A.M., **Fabré, N.N.**, **Batista, V.S.**, Aguiar, L.J. & **Ladle, R.J.** (2014) Geographic and temporal trends in Amazonian knowledge production. *Biotropica* 46: 6-13

**Batista, V.S.**, **Fabré, N.N.**, **Malhado, A.C.M.** & **Ladle, R.J.** (2014) Tropical artisanal coastal fisheries: challenges and future directions. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture* 22: 1-15.

LEGENDA: discentes em **vermelho**, professores ICBS em **negrito**

### Aulas de campo

Nos últimos dias 21 e 22 de novembro foi realizada, como de costume, a aula de campo da disciplina de Carcinologia, ministrada pela professora Tereza Calado, na praia de Tamandaré, litoral sul de Pernambuco. A praia se encontra dentro dos limites de uma Área de Proteção Ambiental, a APA Costa dos Corais. Durante a aula, os alunos visitaram o manguezal e os recifes, procurando e identificando as espécies de Decapoda. Também observaram métodos de pesca de camarão. Essa experiência prática possibilitou aos alunos vivenciar o que foi estudado em sala de aula.



### Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

#### Quem é quem: Técnicos



**Jhonatan Guedes** trabalha como Técnico em Assuntos Educacionais na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde. É graduado em Ciências Biológicas e atualmente cursa

mestrado em Diversidade Biológica e Conservação nos Trópicos na UFAL. Tem interesse na compreensão dos processos que envolvem a organização social e a utilização dos recursos naturais. No tempo livre gosta de ver filmes, ler livros e participar de atividades culturais. Atualmente, busca se engajar politicamente em aspectos que envolvam o desenvolvimento do espaço urbano.



**Raul Messias Lessa** tem 24 anos e está há 1 ano e meio no ICBS. É graduado em Odontologia pela Ufal e atualmente faz Pós-Graduação em “Gestão Pública”, pela Estácio/UniSeb COC; e

“Odontologia Legal e Antropologia Forense”, pelo Sindicato de Odontologia de Pernambuco/UPE. Dentre os principais *hobbies* nas horas livres destacam-se: assistir filme, ler um bom livro e fazer atividade física, como corrida. Enquanto servidor, espera contribuir ao máximo com seu conhecimento e técnica para engrandecer a Ufal, e, principalmente, o ICBS. Seu maior interesse é continuar ajudando a consolidar este Instituto, que já é o 2º melhor de toda a Universidade! Acrescenta que, talvez assim, consiga um dia agradecer por tudo o que a Universidade fez por ele enquanto graduando e servidor.



**Isabela Andrade**, estudante do Bacharelado em Ciências Biológicas. Participou do programa Ciências sem Fronteiras no período de 2013 a 2014.

*“Minha experiência nos EUA começou em Agosto de 2014, quando viajei para Atlanta, GA. Fui alocada na Spelman College, primeira no ranking das HBCU, Historical black community university, criadas inicialmente com intuito de dar oportunidades às mulheres afrodescendentes americanas. No primeiro semestre, me dediquei apenas a cumprir a carga horária e me adaptar às novidades. Minha experiência com métodos de Biologia molecular foi muito positiva e resolvi estagiar no laboratório da professora que lecionava a matéria, Dra. Ayalew Mentewab. Desenvolvemos um projeto para investigar as interações entre proteínas da planta **Arabidopsis thaliana** utilizando técnicas de recombinação e clonagem e Ensaio Bimolecular de Complementação Fluorescente. Tive oportunidade de apresentar o trabalho no evento da universidade Research Day, pelo qual ganhei primeiro lugar de apresentação oral de Biologia. Após terminar o período de graduação sanduíche, iniciei o período de estágio e escolhi a Universidade de Wisconsin. O foco da pesquisa é a investigação do papel de modificações cromáticas no desenvolvimento e maturação de eritrócitos e suas possíveis implicações em doenças sanguíneas. Fora a experiência acadêmica, pude viajar para lugares incríveis como o Parque Nacional Rocky Mountain e cidades maravilhosas como Chicago, Nova Iorque, Nashville e Nova Orleans. Os americanos são, em sua grande maioria, muito receptivos e compreensivos. Enfim, foi uma experiência maravilhosa que eu recomendo a todos. Cresci pessoal e profissionalmente. É difícil resumir uma experiência tão intensa em algumas palavras, mas espero passar algo positivo e estimulante para outros alunos.”*



**Vanilla Matias**, bacharelada de Ciências Biológicas. Participou do programa Ciências sem Fronteiras no período de 2013 a 2014.

#### Quem é quem: Estudantes



## Boletim do ICBS, Universidade Federal de Alagoas

Ano 1, nº 1. 05 de dezembro de 2014

*“Se eu recebesse um convite pra largar tudo e participar de novo do Ciências sem Fronteiras, eu não pensaria duas vezes em dizer que sim. Não só pelos amigos maravilhosos que eu fiz, nem pela família que eu fiquei alojada, quase tornou minha segunda família, mas pela oportunidade de imersão em um lugar tão rico culturalmente e tão distante da minha realidade. Ao contrário do que muitos pensam, não se trata apenas de viajar para outro país ou ter a oportunidade de conhecer outros países. É também porque aporta muitas coisas positivas e relevantes, valores e até mesmo trabalha áreas como tolerância e senso de responsabilidade! Não tenho como resumir em um punhado de parágrafos as minhas experiências sem me sentir injusta com as coisas que eu passei. Sempre existe um sentimento nostálgico e gostoso que permeia o coração sempre que eu recorro da minha rotina, o clima, da faculdade, da família de acolho, das festas e viagens ... Enfim, é preciso abrir a mente e se deixar inserir nos novos hábitos, arriscar no desconhecido mesmo. Não me arrependo! Essa experiência mudou minha vida. À França, mon merci beaucoup”.*

### Assuntos administrativos

Notícia boa!! Nosso novo prédio da Biodiversidade (bloco 08) e o de sala de aulas (bloco 09) serão inaugurados no próximo dia 11 de dezembro, quinta feira!

### Concurso – Escolha o logo e o nome do Boletim

Convidamos a TODOS os membros da Comunidade do ICBS para usarem sua criatividade para preparar um **novo logotipo** para o nosso Boletim e outros meios de comunicação do ICBS.

A melhor ideia ganhará um espumante e um panetone! Participe!!! Mandem a sua ideia até o **dia 15 de janeiro!**

Como este Boletim é de todos, queremos também ouvir a sua opinião sobre o nome deste Boletim- o que você prefere? Boletim do ICBS? Informativo do ICBS? Jornalzinho do ICBS? Outras sugestões (e pode “viajar” por exemplo: Facebook do ICBS?)

Aguardamos o seu voto no nosso email até **31 de dezembro**: [BoletimICBS@gmail.com](mailto:BoletimICBS@gmail.com)

*O resultado final da enquete será divulgado no próximo Boletim!*

*A escolha dos logotipos será feita por uma Comissão formada por um professor, um técnico e um estudante e também toda a Comunidade poderá votar!*

### Oportunidades

- Professora **Regianne Kamiya** está selecionando um aluno de graduação com interesse na área de microbiologia. Interessados enviar CV e e-mail de motivação para [regiannekamiya@yahoo.com.br](mailto:regiannekamiya@yahoo.com.br)

- Professor **Alexandre Borbely** está à procura de um estudante para estágio, que esteja pelo menos no 2º período, para atuar na área da Saúde da Mulher e da Gestação e que possa dedicar ao estágio entre 20 a 30h semanais. Precisa dominar inglês suficiente para leitura e estar interessado na carreira de pesquisa/acadêmica. Os interessados devem enviar e-mail para [alexandre.borbely@icbs.ufal.br](mailto:alexandre.borbely@icbs.ufal.br)

### Informações finais

Responsáveis: Gilberto Justino & Ana Malhado  
Assistente de produção: Norah Gamarra

Lembrem-se: este Boletim é de todos; é a nossa plataforma para estarmos sempre em contato, divulgando, aprendendo, interagindo. MANDEM SUAS INFORMAÇÕES, SUAS NOVIDADES, SUAS OPORTUNIDADES, SUAS PUBLICAÇÕES. NÃO FIQUEM DE FORA!

Nosso email de contato: [boletimICBS@gmail.com](mailto:boletimICBS@gmail.com)

AGUARDAMOS A SUA SUGESTÃO, INFORMAÇÃO, OPINIÃO E CORREÇÃO.... E até a segunda edição!

**Boas festas!**  
**E excelentes resoluções de Ano NOVO!**

*Gilberto, Ana & Norah*