

## A Audiência Pública como instrumento de democracia participativa em Salvador

Frederico Augusto de Aguiar Rodrigues\*  
Denise Cristina Vitale Ramos Mendes\*\*

A Constituição Federal de 1988 restabelece a democracia no Brasil assegurando a representação política e a participação popular na definição de políticas públicas. No entanto, apesar dessas determinações, passadas quase duas décadas, verifica-se um déficit democrático marcado, por um lado, pela descrença no sistema representativo e, por outro, pela pouca utilização dos mecanismos participativos. De fato, a maior qualificação dos instrumentos de democracia semidireta ou participativa, como o plebiscito, o referendo, a iniciativa popular de lei, os Conselhos Gestores e o Orçamento Participativo poderiam oferecer uma resposta mais adequada à questão democrática contemporânea, assegurando-lhe maior legitimidade e eficácia. Esta pesquisa tem como foco o estudo de um desses instrumentos, as Audiências Públicas, previstas pela Constituição Federal, Leis Federais e Leis Orgânicas. A Audiência Pública é um instrumento de excelência para uma participação popular cidadã (apesar de suas limitações). Ela possibilita ao cidadão a obtenção de informações e conhecimento das ações da administração pública, bem como a possibilidade de avaliar a conveniência, a oportunidade e a intensidade de suas ações, na medida que se estará administrando de forma compartilhada. A pesquisa enfoca o papel da Audiência Pública em Salvador, seja no âmbito do Legislativo, seja do Executivo. Embora algumas audiências públicas sejam obrigatórias, como na elaboração do Plano Diretor ou em processo de licenciamento ambiental, a prefeitura pode aproveitar sua potencialidade, enquanto espaço de coleta de opinião e debate público, sempre que considerar oportuno para a comunidade. Por meio do levantamento documental sobre o tema, da realização de entrevistas com os principais atores envolvidos, da análise da legislação e da tomada de decisões, a investigação realizada até o presente aponta para um crescimento, ainda que tímido, da utilização de tal instrumento. Este avanço tem sido no intuito de aproximar a população soteropolitana do Poder Público visando o esclarecimento de dúvidas e a informação sobre o processo de decisão que envolve a atividade política. Não obstante, necessário se faz adotar algumas medidas retificadoras de determinados procedimentos como o caráter meramente consultivos das audiências, a fim de alcançar maior credibilidade popular que garanta a efetiva e espontânea Democracia Participativa.

**Palavras-chave:** Democracia Participativa; Audiência Pública; Poder Local.

---

\* Graduando no curso de Direito da UCSal e bolsista de Iniciação Científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, professora doutora do Mestrado de Políticas Sociais e Cidadania da UCSal.

## A escolaridade como estratégia na inserção do jovem no mercado de trabalho da Região Metropolitana de Salvador – RMS

Jamile dos Santos Silva\*  
Ângela Maria Carvalho Borges\*\*

Parte de uma pesquisa mais ampla sobre a inserção dos jovens nos mercados de trabalho metropolitanos, este estudo, baseado nos dados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios - PNAD para os anos de 1995 e 2005, buscou investigar a importância assumida neste processo pela educação formal. Com efeito, em um mercado de trabalho cada vez mais restrito e exigente no que tange as competências e, sobretudo, à posse de diplomas, a escolaridade tornou-se central nas estratégias adotadas pelos jovens e suas famílias na batalha pelo primeiro emprego/ocupação e a baixa escolaridade dos jovens é apontada por muitos como uma das causas principais das altas taxas de desemprego entre os jovens de 18 a 29 anos de idade. A literatura sobre a temática chama a atenção para a quase universalização no ensino de 2º grau durante os anos 90 e para o rápido crescimento do número de jovens na universidade e ressalta o fato das novas gerações apresentarem níveis de escolaridade muito superiores aos das gerações passadas. No caso da RMS, os dados para o período 1995 -2005 mostram uma elevação na proporção de jovens entre frequentando a escola, principalmente entre os 18 e 19 anos (de 55,3% para 58,4%) e entre 25 a 29 anos (10,5% para 17,8%), registrando ainda o aumento de 27,5 para 46,6% na proporção de jovens com idades entre 18 e 29 anos com anos de estudo correspondentes ao ensino médio ou mais. Apesar desses ganhos de escolaridade, em 2005, nada menos que 45,3% dos jovens de 18 a 29 anos já tinham deixado a escola e tinham o trabalho como única atividade e, o que é mais grave, 24,7% dos jovens declaram que não estudavam nem trabalhavam. Assim, apenas cerca de 30% desses jovens ainda estudavam e, metade deles acumulava o estudo com o trabalho. As taxas de atividade mais elevadas e uma participação na ocupação juvenil superior ao seu peso no conjunto da população jovem confirmam as vantagens dos jovens mais escolarizados no mercado de trabalho da RMS. Contudo, observa-se que a conquista de diplomas mais elevados não impediu a elevação nos índices de desemprego para este grupo. Pelo contrário, acompanhando o seu peso crescente na população juvenil, cresceu também a sua participação no total de desempregados (de 31% para 45,1% entre 1995 e 2005). Um outro aspecto a comentar são as desigualdades de gênero entre os jovens: as taxas de desemprego das mulheres jovens são muito superiores às taxas dos homens jovens, em todos os níveis de escolaridade, sendo que entre os jovens com mais de 11 anos de estudo (ensino médio completo ou mais) a taxa de desemprego feminina era de 27,6% em 2005 contra 18,7% dos homens. Os dados revelados confirmam, portanto, a importância da obtenção de níveis mais elevados de escolaridade na batalha pela inserção no mercado de trabalho, uma vez que perdem mais os jovens com um baixo nível de escolaridade e aqueles que abandonam os estudos. Por outro lado, eles mostram também que escolaridade não pode ser tomada como a única, nem como a principal responsável pelas dificuldades enfrentadas pelos jovens quando buscam um lugar no mercado de trabalho, pois os jovens mais escolarizados também vivenciam o desemprego e, quando encontram uma ocupação, sofrem os impactos da precarização.

**Palavras-chave:** Escolaridade; Jovens; Mercado de Trabalho.

---

\* Graduando no curso de Ciências Serviço Social da UCSal e bolsista de Iniciação Científica do Núcleo de Estudos do Trabalho, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Ciências Sociais, professora da Escola de Serviço Social e coordenadora do Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania da UCSal e pesquisadora do Núcleo de Estudos do Trabalho.

## A experiência do Orçamento Participativo em Salvador (2005-2006)

Murillo Manoel Rocha Bahia Menezes\*  
Denise Cristina Vitale Ramos Mendes\*\*

O Brasil vive sob a égide da Constituição mais democrática de sua história. Pela primeira vez foi erigido a princípio fundamental do Estado brasileiro, o instituto da democracia semidireta ou participativa. Assim, toda e qualquer iniciativa governamental que operacionalize o exercício *direto* do cidadão sobre os processos decisórios da União, Estados ou Municípios terá nela amplo acolhimento. O Orçamento Participativo (OP) é um instrumento genuíno de democracia semidireta. Através dele os cidadãos debatem e deliberam sobre a destinação dos recursos orçamentários do município, elegendo prioridades e acompanhando a execução das demandas. A primeira experiência surgiu em 1989 na cidade de Porto Alegre, tornando-se exemplo para outros municípios. Hoje o país conta com mais de 100 experiências. Salvador ocupa a 226ª posição no Ranking da Exclusão Social no Brasil, apresentando índice de exclusão de 0,597 (este índice varia de zero a um, sendo que as piores condições de vida equivalem a valores próximos a zero, enquanto as melhores situações sócias estão próximas de um) e alto índice de desigualdade de renda (0,247). Seu crescimento populacional de 1,8% na última década, acima da média de cidades como São Paulo e Porto Alegre, não correspondeu a uma melhoria em infra-estrutura e em serviços públicos básicos, como educação e saúde. Além disso, Salvador foi administrada nos últimos dez anos por grupos políticos adeptos de uma visão patrimonialista do Estado e refratários às práticas democráticas participativas. Esta pesquisa teve como objetivo fazer um balanço dos primeiros anos (2005-2006) da incipiente experiência do OP em Salvador, analisando até que ponto este processo contribuiu para o *aprofundamento da democracia* no município. Para tanto, foram feitos levantamentos de documentos jurídico-políticos referentes ao processo, acompanhamento de fóruns deliberativos e realização de entrevistas com os principais atores envolvidos. Assim como em outras cidades, onde os primeiros anos são sempre difíceis, o OP em Salvador enfrentou vários empecilhos, dentre eles a resistência de forças políticas contrárias à mudança, divulgação precária da proposta, falta de apoio material da prefeitura na organização do processo e o não-cumprimento das primeiras demandas eleitas. Todavia, mesmo com as dificuldades e expectativas frustradas, o envolvimento da população aponta para o aperfeiçoamento do processo, na medida em que a comunidade busca desenvolver mecanismos de fiscalização, conhecendo melhor o ciclo orçamentário, o que possibilita um controle social efetivo do Estado, desta vez, não restrito a pequenos grupos da sociedade, fato inédito na capital baiana.

**Palavras-chave:** Orçamento Participativo; Democracia semidireta; Controle social.

---

\* Graduando do curso de Direito da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cota FAPESB;

\*\* Orientadora, professora doutora do Mestrado de Políticas Sociais e Cidadania da UCSal.

## **A experiência e o aprendizado adquiridos na atuação voluntária junto a um Projeto de Pesquisa-ação-formativa**

Vania Rita dos Santos<sup>\*</sup>  
Marcel Rios Azevedo Paim<sup>\*\*</sup>  
Ciliana Regina Colombo<sup>\*\*\*</sup>

A participação neste projeto nos faz refletir, na práxis, a importância de seus objetivos, que estão voltados à socialização com a comunidade de uma forma de construir e habitar de maneira sustentável. Este trabalho nos oferece grandes conhecimentos sobre o que é pesquisar e o que é ser pesquisador, além dos demais conhecimentos específicos do tema do projeto desenvolvidos através de leituras de textos, seminários, cursos e o trabalho de campo. Essas atividades são bastante construtivas, porque por meio delas podemos interagir interdisciplinarmente com os membros do próprio grupo e de outros grupos parceiros e, assim, construir novos conhecimentos. Através da escuta sensível podemos avaliar e sentir a realidade de cada morador da Comunidade da Rua Alto do São João, na qual o projeto se desenvolve. Nesse processo de conhecer a realidade da comunidade e pela abordagem adotada (visitas, mapeamentos, entrevistas e reuniões comunitárias), destacam-se várias questões ambientais e da qualidade de vida de seus moradores, tais como construções em área de preservação ambiental sem orientação e/ou intervenção profissional, condições precárias de moradia, falta de saneamento básico, má disposição final do lixo, dentre outras que vemos a necessidade de trabalhar. Assim, vale ressaltar que o trabalho de educação ambiental tem se mostrado importante no sentido de conscientizar e de permitir que os sujeitos envolvidos sejam agentes de melhoria e conservação do próprio ambiente de vida. Trabalho, este que nos motiva e mobiliza para a ação. A aprendizagem para nós voluntários é constante: voluntários de conhecimentos, das relações interpessoais e do diálogo entre o mundo acadêmico e a comunidade que trabalhamos, entre a teoria e a prática, para que assim possamos nos tornar mediadores da preservação ambiental e provocadores da melhoria da qualidade de vida dos moradores daquela comunidade, através do processo da ação-reflexão-atuação.

**Palavras-chave:** Pesquisa-ação-formativa; Educação ambiental; Aprendizagem.

---

\* Graduanda do curso de Pedagogia da UCSal e voluntária de iniciação científica no projeto “Modelo sustentável de construção e habitação para melhoria da qualidade do ambiente de vida de comunidade de baixa renda na cidade de Salvador”;

\*\* Graduando do curso de Engenharia Civil da UCSal e voluntário de iniciação científica no projeto “Modelo sustentável de construção e habitação para melhoria da qualidade do ambiente de vida de comunidade de baixa renda na cidade de Salvador”;

\*\*\* Engenheira Civil, doutora pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), pesquisadora CNPq/FAPESB no Grupo de Pesquisa Gestão Habitacional, Núcleo de Projetos e Pesquisas da Universidade Católica do Salvador (UCSal). Orientadora e coordenadora do projeto “Modelo sustentável de construção e habitação para melhoria da qualidade do ambiente de vida de comunidade de baixa renda na cidade de Salvador”, aprovado através do Edital FAPESB/CNPq N°. 001/2005 – PRODOC/DCR tendo como instituição receptora a Universidade Católica do Salvador (UCSal) através do Professor Marcos Jorge Almeida Santana como responsável institucional.

## A garantia do direito à saúde e atuação do Ministério Público na dispensação de medicamentos

Ingrid Gil Sales\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*  
Márcia Teixeira\*\*\*  
Roberta Tourinho Dantas Fraser\*\*\*\*

A necessidade da efetivação dos direitos sociais levou à ampliação das atribuições do Ministério Público (MP), destacando-se o de ter uma função de mediador entre a sociedade civil e o Estado. Assim, a atuação ministerial também integra, entre outros direitos sociais, a promoção do direito à saúde. O atendimento do direito à saúde pelo acesso à distribuição gratuita de medicamentos é confrontado por demandas múltiplas e crescentes, em face de restrições técnicas, sistêmico-operacionais e orçamentárias. A garantia da dispensação de medicamento se articula com o próprio direito público subjetivo à saúde. Objetiva este estudo analisar a atuação do MP na perspectiva da promoção de políticas públicas de saúde, especificamente a assistência farmacêutica. Realizou-se estudo quanti-qualitativo, através da análise documental dos procedimentos administrativos de uma promotoria do Grupo de Atuação Especial em Defesa da Saúde (GESAU) do Ministério Público do Estado da Bahia. Os dados são do período agosto de 2004 a dezembro de 2005. Procedeu-se à revisão bibliográfica e normativa. Verificou-se que, do total de 132 processos administrativos da Promotoria do GESAU, a maioria, em 73,62%, constava de solicitações dos usuários relativamente a dispensação de medicamentos. Dos 46 usuários que demandaram a dispensação de medicamentos, 50% tiveram o pedido efetivado, 13,04% não tiveram o pedido efetivado, devido a não apresentação dos documentos necessários, 8,69% desistiram por terem o direito efetivado antes mesmo da atuação do MP, 21,73% encontram-se em andamento e 6,52% não procedem. Observou-se que o Ministério Público baiano optou por seguir os parâmetros nacionais de fornecimento da medicação, observando a submissão aos princípios constitucionalmente prescritos da legalidade e da impessoalidade, observando a economicidade na seleção/dispensação de medicamentos em face do custo benefício. Observou-se que os medicamentos demandados buscam aplacar doenças que configuram problemas de saúde pública, que atingem ou põem em risco a coletividade, e doenças de caráter individual que atingem número quantitativamente reduzido de pessoas e requerem tratamento longo ou permanente, com o uso de medicamentos de custos elevados. Na dispensação de medicamentos atua o MP segundo preceitos da Política Nacional de Medicamentos, ditados pelo Ministério da Saúde. O Ministério Público, ao se colocar como interlocutor para acompanhar as políticas públicas de saúde, se fortalece como parceiro do controle social. O reconhecimento do MP pelos usuários de saúde constitui uma forma de participação para garantia e produção do seu direito (RETIRAR), preenchendo-se a lacuna existente entre o direito positivado no texto constitucional e o direito real.

**Palavras-chave:** Direito à Saúde; Ministério Público; Medicamentos.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, no Projeto de pesquisa *direitos humanos da criança com anomalia do desenvolvimento sexual (ADS)*;

\*\* Orientadora, doutora em Saúde Pública (ISC-UFBA), professora da UCSal e coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde Família (CNPQ-UCSAL)

\*\*\* Mestra em Ciências Sociais (UFBA), Promotora de Justiça e pesquisadora do Grupo de Pesquisa “Direitos Humanos, Direito à Saúde Família” (CNPQ-UCSAL);

\*\*\*\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB.

## A juventude e o legal no Brasil

Luís Gustavo da Silva Alves<sup>\*</sup>  
Mary Garcia Castro<sup>\*\*</sup>

A juventude deve ser entendida tanto como parte de um processo amplo de construção de identidades, uma transição, como um construto estruturante, uma forma de ser, que tem suas especificidades. Quer por noção de cidadania, direitos singulares, quer por construção social quanto a perigos e violências, tal tema cada vez mais presente na sociedade brasileira, tanto nos espaços acadêmicos de discussão quanto como objeto de investigação. Assim, evidenciam-se cada vez mais trabalhos desenvolvidos com o escopo de analisar criticamente a juventude, correlacionando com os mais variados aspectos, como a violência, os direitos humanos, a saúde e a educação. O objetivo deste pôster é fazer um levantamento do tratamento legal e de questões polêmicas acerca do ser jovem no Brasil enquanto sujeitos de direitos. O ECA (Estatuto da Criança e do Adolescente), criado pela Lei nº 8069, de 13 de julho de 1990, por constituir um marco jurídico de todos os que se preocupam com a necessidade de proteger e educar, em sentido amplo, os brasileiros mais jovens, será amplamente debatido, salientando seus avanços e desafios, e mostrando que a filosofia deste diploma estatutário é a da proteção integral à criança e ao adolescente, em consideração às suas peculiaridades de pessoa humana em fase de desenvolvimento psíquico e funcional. A discussão sobre a redução da maioridade penal no Brasil, em face da sua grande repercussão atual, será, também, alvo de uma análise mais detida. Tem-se como parâmetro metodológico um levantamento bibliográfico bem como a busca de dados através da Internet, identificando controvérsias, polêmicas e discussões básicas, destacando a transformação dos jovens de objetos de tutela em sujeitos de direitos devido ao novo tratamento jurídico que é dado a esse corte geracional.

**Palavras-chave:** Juventude; Estatuto legal; Brasil.

---

<sup>\*</sup> Graduando do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

<sup>\*\*</sup> Orientadora, PhD em Sociologia, professora dos Mestrados de Família na Sociedade Contemporânea e Políticas Sociais e Cidadania da Universidade Católica do Salvador. Bolsiwwta Produtividade 1 da FAPESB.

## A juventude e os Conselhos Tutelares: reconhecimento?

Lívia Vieira Lisboa<sup>\*</sup>  
Thiago Moniz Silva de Oliveira<sup>\*\*</sup>  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima<sup>\*\*\*</sup>  
Ingrid Gil Sales<sup>\*\*\*\*</sup>

A nova legislação brasileira, a partir da Constituição Federal de 1988, inaugurou mecanismos de participação social. O incentivo à prática participativa está presente na normativa infraconstitucional e representa uma forma diferenciada de conferir vitalidade à experiência democrática. Especialmente em relação à população infanto-juvenil, a Lei no. 8069 de 1990, pioneira na assimilação dos princípios da Convenção das Nações Unidas sobre Direitos da Criança de 1989, determinou a criação de dois conselhos, o Conselho Municipal de Direitos da Criança e o Conselho Tutelar. O primeiro constitui um espaço público de cidadania interativa na medida em que faculta a participação da sociedade civil no processo de democratização de decisões e lhe autoriza o papel de gestor de políticas públicas. O segundo, o Conselho Tutelar, é órgão permanente e autônomo cujos membros são eleitos pela população e constitui um espaço de caráter diferenciado para assegurar a promoção dos direitos desta população infanto-juvenil. O objetivo deste trabalho é analisar a demanda da juventude ao Conselho Tutelar enquanto instância de afirmação de seus direitos. Este trabalho se insere em um projeto macro de pesquisa de Iniciação Científica da Faculdade Ruy Barbosa em Salvador, Bahia. A metodologia envolveu uma etapa exploratória de dez graduandos em Direito indo a campo durante três semanas e realizando de forma ininterrupta a observação participante relativa ao trabalho desenvolvido por todos os oito Conselhos Tutelares de Salvador. A redação do diário de campo individual constituiu a possibilidade de dispor de um acervo de cem páginas para assimilação do fenômeno estudado. Verificou-se que a demanda aos Conselhos Tutelares é pontual e advém, sobretudo, de familiares de crianças e adolescentes. Os jovens, na faixa etária entre os 12 e os 18 anos incompletos, não constituem segmento representativo para defesa da implementação de medidas de proteção. Quando procuram estas institucionalidades, os jovens estão em circunstância excepcional, pedindo transporte para retornar à casa no interior ou para conseguir abrigo enquanto permanecem precariamente na capital. Embora o município de Salvador, com 2.443.107 habitantes, tenha um Índice de Desenvolvimento Humano de 0,81, enfrentando diversos desafios em relação à efetiva garantia dos direitos juvenis, os jovens ainda precisam conhecer o papel do Conselho Tutelar e reconhecê-lo como instância de seu interesse.

**Palavras-chave:** Direito da criança e do adolescente; Democracia participativa; Conselho tutelar.

---

\* Graduanda de Direito da Faculdade Ruy Barbosa (FRB) membro do Grupo Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família;

\*\* Graduando em Direito da FRB e bolsista FAPESB, orientando da Professora Isabel Lima

\*\*\* Orientadora, doutora em Saúde Pública (ISC-UFBA), professora da UCSal e coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde Família (CNPQ-UCSAL);

\*\*\*\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, no Projeto de pesquisa direitos humanos da criança com anomalia do desenvolvimento sexual (ADS);

## Abuso sexual contra criança: produção científica contemporânea

Roberta Tourinho Dantas Fraser\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*

Entre as diversas modalidades de violência no mundo atual destaca-se aquela contra o corpo e a intimidade da criança. A violência sexual contra a população infantil vem sendo estudada amplamente. Este assunto vem interessando profissionais de diferentes áreas do conhecimento e da prática uma vez que a atuação diante de cada abuso sexual demanda integração de esforços multidisciplinares. Estudos recentes evidenciam que o abusado na infância tende a repetir a violência do qual foi vítima. Estudos internacionais e nacionais remetem à importância da família enquanto espaço de proteção e violência. Assim, a família vem sendo identificada também como o espaço no qual a violência sexual se encontra. No Brasil os dados estatísticos sobre abuso sexual não são confiáveis uma vez que nem sempre a família registra os episódios de violência sofridos pelas suas crianças. A implementação do Estatuto da Criança e do Adolescente se encontra diferenciada nas diversas regiões do Brasil. No Nordeste, especificamente, a operacionalização da lei enfrenta desafios. Visa-se analisar a produção científica nacional referente ao abuso sexual infantil na região Nordeste. Metodologia quanti-qualitativa mediante levantamento de artigos indexados em periódicos nacionais publicados entre 2000 a 2006 e em teses de doutorado do período 2000 a 2004. Para tanto, elegeu-se o site *scielo* e o banco de teses da CAPES com a utilização das palavras-chaves: “abuso sexual infantil”; “abuso sexual” e “criança”; “violência sexual” e “criança”; “maus-tratos” e “criança”; “maus-tratos infantis”; “maus-tratos sexuais infantis”; “pedofilia”; “perversão sexual”. Foram encontrados 24 artigos indexados e 22 teses de doutorado que tratam sobre o tema do abuso sexual infantil, porém, verificou-se que nenhuma destas produções científicas referia-se à região Nordeste, seja por não focarem a realidade específica desta região, seja por não terem sido elaboradas em centros de pesquisas nela localizados. Do total de artigos analisados, 62,5% remetem à região Sudeste e 37,5% à região Sul. Quanto às teses de doutorado, 77,27% remetem a região Sudeste, 18,18% à região Sul e 4,55% e uma tese referia-se a outro país. Apesar do tema do abuso sexual infantil estar constantemente na mídia, em termos de produção científica ele é ainda pouco estudado no Brasil. Percebe-se ainda que estes estudos encontram-se concentrados em apenas duas regiões do país. Quanto à região Nordeste, especificamente, inexistentes os dados científicos sobre o abuso sexual infantil, o que dificulta a elaboração de políticas públicas para combater este tipo de violência.

**Palavras-chave:** Abuso sexual infantil; Direito da criança; Nordeste.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Saúde Pública (ISC-UFBA), professora da UCSal e coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde Família (CNPQ-UCSAL).

## **Ação acadêmica dos professores da UCSal: contribuição para construção da cidadania coletiva**

Geórgia Ferreira Mascarenhas Silva<sup>\*</sup>  
Lais Caroline Andrade Bitencourt<sup>\*\*</sup>  
Elias Lins Guimarães<sup>\*\*\*</sup>  
Nilda Moreira Santos<sup>\*\*\*\*</sup>

O presente trabalho de investigação busca analisar a ação acadêmica dos professores das Licenciaturas da UCSal, observando a natureza pedagógica dessa ação através das práticas que contribuem para a construção da cidadania coletiva evidenciada nesse espaço de descoberta e criação. Nesse sentido, procura refletir sobre a importância do compromisso do professor, com sua prática pedagógica, como instrumento fundamental para a formação da consciência crítico-reflexiva do estudante na construção da cidadania coletiva. Com este objetivo o estudo desenvolvido pelo NEMSE – Núcleo de Estudos sobre Movimentos Sociais e Educação, ancora-se na contribuição que os movimentos sociais podem trazer para o processo de educação. A partir desse propósito o estudo procura identificar elementos, princípios, valores e procedimentos do trabalho pedagógico, na relação professor/aluno, no espaço acadêmico universitário, com o objetivo de analisar as percepções dos professores a cerca da construção da cidadania coletiva, através de sua ação pedagógica com seus alunos. Trata-se de um trabalho de caráter exploratório, tendo como horizonte metodológico um mapeamento da ação acadêmica dos professores dos cursos de Licenciatura da UCSal. Através de uma abordagem qualitativa, o levantamento de dados teve-se a um questionário contando com dezenove questões abertas e três fechadas, o qual se estendeu a um grupo de quarenta professores que atuam nas quatro disciplinas pedagógicas da referida Licenciatura (Didática, Metodologia e Prática, Política Educacional e Psicologia). Os onze cursos investigados (Biologia, Educação Artística, Música, Educação Física, Filosofia, Geografia, História, História com Patrimônio Cultural, Letras, Matemática e Pedagogia), estão espalhados nos quatro campus da universidade (Lapa, Carlos Gomes, Federação e Pituaçu). A fase atual da pesquisa encontra-se na análise preliminar dos dados ainda não obtendo conclusões parciais as quais serão apresentadas *a posteriori*, pois ainda não temos elementos para configurarem como resultados esperados.

**Palavras-chave:** Cidadania coletiva; Ação acadêmica; Formação do licenciado.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Pedagogia da UCSal, voluntária do Núcleo de Estudos sobre Movimentos Sociais e Educação – NEMSE;

<sup>\*\*</sup> Graduanda do curso de Pedagogia da UCSal, bolsista de iniciação científica do Núcleo de Estudos sobre Movimentos Sociais e Educação – NEMSE; cotas FAPESB;

<sup>\*\*\*</sup> Prof. doutor assistente da UCSal, pesquisador do NEMSE;

<sup>\*\*\*\*</sup> Profa. mestra adjunta da UCSal. pesquisadora do NEMSE.

## Ampliação de acesso ao sistema de informação personalizado FIDUS através da internet

Alex Chastinet Duarte de Souza\*  
Edeyson Andrade Gomes\*\*

A busca por informação com alto grau de relevância em ambientes como a internet é uma tarefa que requer sistemas especializados, capazes de prover uma interação constante com o consumidor a fim de refinar os resultados obtidos, garantindo o máximo de precisão. Os sistemas de informação personalizados são adequados a fornecer informação relevante devido a sua característica de utilizar a resposta do usuário aos resultados retornados como medida de avaliação, ajustando-se para melhorar a eficácia em pesquisas futuras. Este trabalho pretende dar continuidade ao desenvolvimento do FIDUS, um sistema de informação personalizado, objetivando ampliar o acesso a sua funcionalidade através da internet. Para alcançar o objetivo, o trabalho está dividido nas fases de refatoração e ampliação. A fase de refatoração pretende reestruturar o código do sistema, visando melhorar a legibilidade, manutenibilidade e desempenho criando as bases para permitir o incremento de funcionalidades. Serão utilizados os catálogos de *refactoring* para determinar as áreas de código que deverão sofrer modificações e como estas serão realizadas, uso intensivo de padrões de projeto para o paradigma da orientação a objetos, além de implementar testes unitários automatizados para todos os módulos do sistema. A fase de ampliação constitui-se em portar o FIDUS para o ambiente *web*, desenvolvendo uma nova interface de usuário que atenda ao requisito de usabilidade do sistema.

**Palavras-chave:** Recuperação de informação; Refatoração de código; Teste unitário.

---

\*Graduando do curso de Bacharelado em Informática da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas UCSal;

\*\* Orientador, professor mestre em informática da Universidade Católica do Salvador.

## **Análise computacional de proteínas em Pinhão manso (*Jatropha curcas* L., Euphorbiaceae)**

Ídma Galvão Rezende\*  
Darío Abel Palmieri\*\*  
Renato Demondez de Castro\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*

Com a transição energética atual, do petróleo para fontes alternativas de energia entre as quais está o biodiesel, torna-se essencial conhecer e explorar espécies vegetais que possuam o potencial para a produção de óleo combustível. O pinhão manso (*Jatropha curcas* L.), oleaginosa de alto potencial produtivo, porém praticamente desconhecida no âmbito molecular, pertence à família das Euforbiáceas, um grupo que possui várias espécies de grande importância econômica, entre elas a mandioca (*Manihot esculenta* Crantz), a mamona (*Ricinus communis* L.) e a seringueira (*Hevea brasiliensis* Müll.Arg.). Para minimizar a carência de informações o presente estudo teve como objetivo estabelecer homologias de estrutura e função entre seqüências de proteínas de pinhão manso (*J. curcas* L.) e outras euforbiáceas e gêneros próximos, através da comparação com proteínas depositadas nos principais bancos de dados de acesso público (NCBI, Swiss-Prot) utilizando ferramentas computacionais. A Bioinformática, uma nova ciência que evoluiu nas últimas décadas, auxilia no direcionamento das pesquisas laboratoriais, pois fornece ferramentas computacionais para busca, comparação e análise de dados as quais permitem diminuir custos e o tempo gasto com desenvolvimento e obtenção dessas informações no laboratório de pesquisa. Utilizando bancos de dados públicos (NCBI) e softwares de análise e comparação de seqüências (Blast e ClustalW), todos disponíveis via Internet, foram obtidas todas as seqüências de proteínas de pinhão manso disponíveis e a sua homologia comparada com as principais espécies da família Euphorbiaceae e de algumas espécies bem caracterizadas nesses bancos de dados. Um alto grau de similaridade foi detectado entre as várias espécies analisadas, em especial as do grupo das Euforbiáceas.

**Palavras-chave:** Euforbiáceas, *Jatropha curcas* L.; Bioinformática; Proteínas homologas.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas da UCSal, voluntária de iniciação científica do LEMA/UCSal;  
\*\* Orientador, Dr em Ciências Biológicas (Genética), UNESP, PRODOC FAPESB/CNPQ – LEMA/UCSAL;  
\*\*\* Orientador, Dr. em Fisiologia das Plantas, WUR, Holanda, professor/pesquisador da UFBA;  
\*\*\*\* Orientadora, Dr<sup>a</sup>. em Bioquímica - Biologia Molecular Estrutural, coordenadora do LEMA/ UCSal, ICS/UFBA.

**Análise da capacidade de bioacumulação de metais pesados por quatro espécies  
(*Anomalocardia brasiliiana*, *Brachidontes exustus*, *Iphigenia brasiliiana*, *Crassostrea sp.*) de  
moluscos bivalves**

Rafael Ribeiro Teixeira\*  
Rafael da Conceição Simões\*\*  
Wilson Nascimento de Matos\*\*\*  
Vanice Maria Silva Fontes\*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*\*

Ecossistemas aquáticos podem receber poluentes antropogênicos originados de diversas fontes, principalmente relacionados à poluição química associada a atividades industriais e urbanas. Muitos desses poluentes, incluindo os metais pesados, são tóxicos para os organismos aquáticos causando alterações metabólicas letais ou sub-letais. Os moluscos são utilizados como bioindicadores de áreas contaminadas, isto se dá pelo fato desses organismos acumularem esses metais em seus tecidos a níveis elevados com relação à disponibilidade biológica destes poluentes no ambiente marinho, como também por possuírem vasta distribuição geográfica, serem filtradores e fáceis de serem coletados. Este trabalho objetivou avaliar a bioacumulação dos metais Cu, Cd, Pb, Fe e Zn em quatro diferentes espécies de moluscos bivalves. Os moluscos das espécies *Anomalocardia brasiliiana*, *Brachidontes exustus*, *Iphigenia brasiliiana* e do gênero *Crassostrea* foram coletados na praia de Cabuçu, Bahia, lavados em água corrente para retirar o excesso de sedimento e conduzidos ao Laboratório de Estudos em Meio Ambiente LEMA/UCSal, onde foram congelados a  $-20^{\circ}\text{C}$  até o momento das análises. Foi realizada a biometria, medindo-se o comprimento a partir da base ao ápice da concha, para posteriormente retirar a parte mole, secando-a individualmente, até atingir peso constante. O material seco foi macerado e decomposto com ácido nítrico em termorreator. A determinação dos metais Cu, Fe e Zn, foi feita por espectrometria de absorção atômica em chama e Cd e Pb por espectrometria de absorção atômica em forno de grafite. O menor coeficiente de variação para os metais Cd, Cu, Pb e Fe foi determinado na espécie *A. brasiliiana*, já a menor variação para Zn foi encontrado em *Crassostrea*. Os teores mais elevados de Cd, Cu e Zn foram determinados em *Crassostrea*, enquanto que em *A. brasiliiana* encontraram-se valores mais elevados de Pb e de Fe em *I. brasiliiana*. Dentre as espécies analisadas neste estudo é possível indicar como melhor espécie bioindicadora de contaminação pelo Zn o gênero *Crassostrea* e por Cd, Cu, Fe e Pb a espécie *A. brasiliiana*, corroborando com os dados encontrados na literatura para os metais Cd e Cu nesta espécie. Estes resultados demonstram também que os valores encontrados estão acima do determinado pela legislação internacional para Cd e Cu, indicando contaminação, provavelmente oriunda de resíduos liberados por indústrias e atividades urbanas existentes nas proximidades do local de coleta. A utilização destes animais como fonte de alimentação não é recomendada, devido aos altos teores destes metais.

**Palavras-chave:** Bivalves; Bioacumulação; Metais Pesados.

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica do LEMA/UCSal, cotas FAPESB;

\*\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal, voluntário de iniciação científica do LEMA/UCSal;

\*\*\* Graduado em Ciências Biológicas pela UCSal, bolsista CNPq LEMA/UCSal;

\*\*\*\* Doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA/UCSal, ICS/UFBA e Coordenadora do LEMA/UCSal;

\*\*\*\*\* Orientadora, Dr<sup>a</sup>. em Bioquímica - Biologia Molecular Estrutural, coordenadora do LEMA/UCSal, ICS/UFBA.

## Análise funcional de embriões em sementes de café (*Coffea arabica* L.)

Felipe Vieira de Souza<sup>\*</sup>  
Dário Abel Palmieri<sup>\*\*</sup>  
Renato Delmondez de Castro<sup>\*\*\*</sup>  
Luzimar Gonzaga Fernandez<sup>\*\*\*\*</sup>

O café destaca-se por sua importância sócio-econômica. A Bahia é o único estado do Nordeste com expressiva produção no cenário nacional, estando em pleno crescimento, e dividindo o quarto posto na produção nacional de café arábica (*Coffea arabica* L.) com o estado do Paraná. Entretanto, o longo ciclo, a desuniformidade no desenvolvimento dos frutos e sementes e a rápida perda de viabilidade durante o armazenamento trazem sérias conseqüências à produção e qualidade das sementes como produto e como propágulo, prejudicando a formação de mudas, a comercialização, o plantio e o estabelecimento adequado de novas lavouras. Além disso, pouco se sabe a respeito da fisiologia molecular e dos possíveis fatores e mecanismos fisiológicos que afetam o desenvolvimento do fruto e sementes de cafeeiros. Isto reforça a necessidade e a urgência de se aprofundar os estudos fisiológicos e funcionais do desenvolvimento de frutos e sementes em nível molecular, procurando desvendar os mecanismos envolvidos no controle da maturação dos mesmos. Recentemente, foi estabelecido um modelo funcional sistematizado e multidisciplinar para o desenvolvimento do fruto e sementes de *C. arabica*, como pré-requisito essencial para estudos do Genômica e Fisiologia Molecular. A intenção da presente proposta é aproveitar os recursos e técnicas biotecnológicas disponíveis que viabilizam a condução de análises de expressão diferencial de genes e genoma funcional para abordar a expressão diferencial dos genes responsáveis pelo processo de maturação de sementes em *C. arabica* e que têm influência na produção e qualidade do produto final. No presente momento, o projeto encontra-se em fase de desenvolvimento, testando diferentes protocolos de extração de RNA para os tecidos que serão avaliados. Os protocolos que estão sendo testados para extração de RNA total a partir de sementes de café incluem reagentes (*Concert™ Plant RNA Reagent*, Invitrogen) e kits (*NucleoSpin® RNA Plant Kit*, BD Biosciences) comerciais e protocolo “caseiros” baseados na utilização de Tiocianato e Hidroclorato de Guanidina. Esses testes e avaliações são extremamente importantes para a obtenção de um RNA de alta qualidade e pureza, necessário para a construção das bibliotecas de cDNA para cada tecido e estágio do desenvolvimento da semente de café.

**Palavras-chave:** *Coffea arabica*; Biotecnologia; Fisiologia Molecular.

---

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica LEMA/ UCSal, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, Dr. em Ciências Biológicas (Genética)/ UCSal;

\*\*\* Dr. em Fisiologia Vegetal/ UFBA;

\*\*\*\* Doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e Coordenadora do LEMA/ UCSal.

## Análise retórico-comparativa das críticas ao cinema atual: o caso *Olga*

Caroline de Aragão Bahia Martins\*  
Regina Lúcia Gomes\*\*

O Grupo de pesquisa em análise da crítica de cinema (GRACC), desde a sua implantação, tem como propósito a discussão das relações sustentadas entre a crítica e o cinema brasileiro no período de 1997 a 2004. Essa investigação, perpassando pela leitura de estudiosos de áreas afins, pela retórica e pelas críticas contemporâneas, permite a visualização do quão é fértil e amplo o aprofundamento nessa área. A metodologia a ser utilizada compete às análises retórico-comparativas de críticas fílmicas, do cinema da Retomada, publicadas em periódicos distintos de circulação nacional. Através deste artigo, portanto, intenta-se examinar os textos da crítica ao filme *Olga* (2004), de Jayme Monjardim -“A espiã que veio do frio” e “Paixão sem inteligência”, pertencentes respectivamente às revistas *Bravo!* e *Veja*, e utilizá-los como objeto de estudo para diagnosticar, ou seja, apontar os elementos que contribuem para a evocação do caráter heterogêneo presente entre discursos. Essa análise será moldada por meio do apontamento das marcas retóricas, identificando as marcas de valor, marcas de justificação de valor e marcas das estratégias de persuasão, bem como as marcas contextuais presentes nos textos em referência, tornando-se mensurável, mediante essa padronização de análise e detecção das marcas, as divergências e similaridades dos discursos acerca do filme. Propõe-se evidenciar, mediante esse exame das duas críticas, a alocação enquanto elemento dinâmico e relativo ao tempo, ao público destinatário e aos objetivos de persuasão do indivíduo emissor. Os dois textos em referência, ainda que denunciem a polifonia de vozes atuantes dentro dos discursos, evidenciam sobretudo a afinidade de julgamento e de menção aos elementos da composição fílmica de *Olga*. Contudo, independente de a referência ser voltada à crítica da revista *Bravo!* ou da *Veja*, essa análise tem como propósito tornar manifesta a adequação existente entre o discurso e o auditório, bem como o inevitável interesse na comunhão de idéias com o público destinatário. Sendo assim, a presente investigação tem, sobretudo, o papel de ilustrar a conexão e o tipo de vínculo mantido entre o cinema brasileiro e a crítica fílmica. A apreciação do julgamento e conceituação da película em referência, ou seja, a formulação do presente artigo, terá portanto a funcionalidade de intermediário, de intersecção entre a alocação da crítica cinematográfica e o cinema brasileiro, possibilitando, a partir daí, o conhecimento da composição fílmicas que impulsiona o crítico a emitir um assentimento ou rejeição acerca de uma película.

**Palavras-chave:** Discurso; Crítica; Cinema brasileiro.

---

\* Graduanda do curso de Comunicação Social com Habilitação em Publicidade & Propaganda da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Ciências da Comunicação pela Universidade Nova de Lisboa, coordenadora do Grupo de Pesquisa em Análise de Crítica de Cinema e professora do quadro efetivo no curso de Comunicação Social da UCSal.

## Análise retórico-comparativa de críticas cinematográficas: *O homem que copiava*

Fernanda Félix Carvalho Martins\*  
Regina Lúcia Gomes Souza e Silva\*\*

Após um ano de coleta, leituras e debates das obras referencias, o GRACC inicia nova fase de atividades voltadas para elaboração de análises das críticas, o que efetivamente será a sustentação do resultado final de todo processo de pesquisa iniciado em 2006 com encerramento previsto para segundo semestre de 2008. Nossa proposta metodológica foi a de produzir análises retórico-comparativa das críticas ao cinema brasileiro publicadas nas revistas *Veja* e *Bravo!* entre 1997 e 2004. Após registro do *corpus*, procedemos a análise das críticas ao filme *O homem que copiava* de Jorge Furtado. Utilizamos as categorias de *marcas retóricas* (marcas de valor, de justificação de valor e marcas de estratégias de persuasão) e *marcas de contexto* (marcas de tempo) identificadas nas críticas sobre o referido filme. Verificamos que os juízos aplicados ao filme, tanto na *Veja* quanto na *Bravo!* foram avaliados como positivos, justificados com base em critérios de conteúdo (sobretudo a mensagem original da película) cabendo os méritos ao diretor e roteirista Jorge Furtado. No entanto, as duas críticas se diferiram quanto às estratégias de persuasão adotadas. Na *Veja* a descrição condensada do filme e o emprego de adjetivos ocuparam todo o conteúdo do texto assim como o apelo ao *pathos* e *ethos* presentes respectivamente no uso de expressões em “fabuloso O Homem que Copiava”, de forte carga emocional, e na exploração da credibilidade conferida e fortalecida com um breve resgate do currículo do diretor. Já a *Bravo!* apresentou marcas de estratégias de persuasão capazes de sustentar sua tese inicial, quando, por exemplo, Laub retoma cena que poderia por em cheque essa tese para interpreta-la de modo a ratificar seu raciocínio e, no momento em que aspectos técnicos são levantados de modo a fortalecer seu discurso. A *Bravo!* apresentou ainda uma forte *marca de contexto* expressa na diferença entre *O homem que copiava* e outras obras recentes do cinema brasileiro que privilegiam o conteúdo sócio-político. Como conclusão parcial, a pesquisa verificou que as publicações possuem discursos diferenciados sobre o cinema brasileiro - a *Veja* com emprego abundante de adjetivos e estratégias argumentativas objetivas e a *Bravo!* que utiliza discurso mais elaborado e estratégias argumentativas que buscam recursos através de analogias, exemplos e análises técnicas da filmagem – e dirigidos a públicos diferenciados sendo os da *Veja* próximos daqueles leitores apressados que se contentam com informações básicas e os da *Bravo!* que dispõem de maior repertório cultural e preferem textos mais analíticos

**Palavras-chave:** Retórica; Crítica de cinema; O homem que copiava.

---

\* Graduanda em Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda pela UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Doutora em Ciências da Comunicação pela Universidade Nova de Lisboa, coordenadora do Grupo de Pesquisa em Análise de Crítica de Cinema e professora do quadro efetivo no curso de Comunicação Social da UCSal.

## Aplicação da ventilação mecânica não invasiva em internação domiciliar

Vivianne de Castro Saad \*  
Fernanda Warken Rosa Camelier \*\*  
Lília Maria Carvalho de Andrade \*\*\*  
Thelso de Jesus Silva \*\*\*\*

A terapia respiratória domiciliar tem sido o tratamento de escolha para patologias respiratórias crônicas como DPOC e Distúrbios Neuromusculares, promovendo melhoria do desempenho funcional, redução dos custos individuais e sociais da hospitalização, garantindo auto-suficiência para o paciente e sua família. Objetivo: descrever a aplicação da ventilação não invasiva (VNI), seus aspectos técnicos, incidência de complicação e resultados desta modalidade ventilatória nos pacientes sob internação domiciliar atendidos por uma empresa de fisioterapia em Salvador, Bahia. Material e métodos: trata-se de uma coorte retrospectiva descritiva, onde serão avaliados dados dos prontuários dos pacientes atendidos em domicílio no período entre 1996 a 2006, sendo selecionados àqueles que utilizaram a VNI para tratamento de insuficiência respiratória, realização de fisioterapia ou como suporte ventilatório parcial. Serão excluídos do estudo os pacientes cujos dados não apresentaram consistência ou que realizaram a VNI por período inferior a 3 horas/dia. Os dados serão coletados em etapa única, por um único pesquisador e por um formulário elaborado pela autora, no período de janeiro a agosto de 2007. Foram estudadas as variáveis sócio-demográficas: nome, gênero, idade, estado civil, diagnóstico, motivo da VNI, presença de co-morbidades; aspectos técnicos da ventilação: filtro, oxigenioterapia, tipo de interface, tipo de respirador, número de sessões de fisioterapia e variáveis clínicas: tempo de ventilação, número de hospitalizações, prescrição da VNI, tempo total de VNI, desmame e mortalidade. Resultados preliminares: de uma amostra de 156 pacientes, 81 faziam uso de VNI; destes 42 (51,8%) eram homens; a média da idade foi de 70 anos ( $\pm 23,1$  do desvio padrão). O motivo da VNI mais freqüente foi a IrpA hipoxêmica (65,7%) e a agudização de DPOC (20,5%). Quanto aos aspectos técnicos os ventiladores utilizados foram o *Respironics Bipap STD 30* (24,6%), *Healtdyne Quatum PSV* (24,6%), *Respironics Bipap Tranquility* (12,3%), *Bennet Knigth Star 335* (33,3%), *Pulmonetic LTV 1000* (1,2%) e *Respironics Bipap Synchrony* (3,7%). Os tipos de interfaces utilizadas foram 29,6% casos com máscara nasal e 70,3% facial. Conclusão: até o presente momento do estudo pode-se concluir que a VNI é bem aceita pelo paciente atendido em domicílio, sendo a máscara facial a mais utilizada; a faixa etária da população estudada elevada; e os pacientes portadores de IRA e DPOC são os que mais se utilizam da técnica.

**Palavras-chave:** Ventilação artificial; Insuficiência respiratória; CPAP.

---

\* Graduanda do curso de Fisioterapia da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas UCSal;

\*\* Orientadora, doutora em Reabilitação pela Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, fisioterapeuta e professora adjunta da UCSal;

\*\*\* Co-orientadora, fisioterapeuta e professora da UCSal;

\*\*\*\* Co-orientador, mestre em Medicina e Saúde, UFBA, e professor da UCSal.

## Até que ponto as empresas baianas estão dispostas a investir em meio ambiente?

Tatiane Rebouças da Cruz\*  
Humberto Miranda do Nascimento\*\*

A Federação das Indústrias do Estado da Bahia (FIEB) instituiu o Prêmio FIEB Desempenho Ambiental em 2000, com o propósito de “procurar mostrar à sociedade a preocupação e o empenho da indústria baiana na melhoria da qualidade ambiental” (FIEB 2006). O presente texto tem o objetivo de examinar as ações tomadas pelas empresas que participam do Prêmio FIEB de Desempenho Ambiental, para ver se elas têm realmente cumprido com objetivo da premiação ou se trata apenas de uma ferramenta de marketing. Trata-se de um estudo empírico usando a metodologia indutiva, cruzando os dados obtidos através da pesquisa realizada nos arquivos da FIEB desde o início do prêmio (2000) até sua última edição (2006), projeto por projeto, analisando folders e materiais de divulgação e realizando entrevista com responsáveis pelo prêmio. No início, o objetivo do Prêmio era estimular as micro e pequenas empresas a realizar algum tipo de beneficiamento ambiental, por atuarem sem nenhum tipo de planejamento ambiental impactando diretamente no meio ambiente, mas a procura das médias e grandes empresas por informações sobre a premiação fez com que a FIEB abrisse inscrições para elas também. Isso teve como consequência o enfraquecimento do objetivo principal do Prêmio, ou seja, como a participação de empresas de médio e grande porte é grande, as pequenas continuam praticamente de fora. Ao examinar os projetos das empresas participantes da premiação, observei que, entre os 63 apresentados em todas as edições da premiação, os de *Produção Mais Limpa* tiveram um volume maior de projetos inscritos, 21; já os Projetos em *Educação Ambiental* vêm em segundo lugar com 14 inscrições. O fato das empresas aperfeiçoarem os processos produtivos e impactar menos o meio ambiente acontece desde que isso traga algum retorno financeiro e visibilidade positiva diante da pressão do mercado com relação a indicadores de sustentabilidade ambiental. No que se refere aos projetos de educação ambiental, além de serem executados num período menor, eles em geral são de baixo custo e têm uma visibilidade maior na sociedade. Percebe-se, portanto, que a abrangência dos projetos tem relação direta com os resultados que estas empresas obterão com suas ações e desenvolvimento tecnológico, devido as exigências de controle ambiental serem provenientes da busca pela eficiência do processo industrial no sentido de minimizar o desperdício, cumprir os requisitos exigidos sem comprometer a lucratividade da empresa, tornando-a mais competitiva no mercado e não apenas por benevolência dos empresários.

**Palavras-chave:** Meio Ambiente; Empresa; Lucratividade.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Econômicas da UCSal, voluntária de iniciação científica da UCSal;

\*\* Orientador, professor-pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social da Universidade Católica do Salvador.

## Atividade antimicrobiana de extratos de *Avicennia schaueriana* Stapf & Leechman

Alcineia Oliveira Damião \*  
Aldineia Oliveira Damião \*\*  
Sidnei Cerqueira dos Santos \*\*\*  
Juan Carlos Rossi Alva \*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez \*\*\*\*\*

O manguezal de Siribinha, localizado no município de Conde, Bahia é característico de regiões tropicais e subtropicais e sujeito ao regime das marés. A *Avicennia schaueriana* Stapf & Leechman, pertencente à família Avicenniaceae é dominante, tanto em termos de produção de serapilheira (folhas), como em quantidade de elementos orgânicos e inorgânicos. E apresentam adaptações estruturais e fisiológicas necessárias às condições oferecidas por esse ambiente. Os constituintes bioativos para manutenção da saúde humana tem reforçado a crescente investigação do potencial terapêutico de plantas medicinais e de alguns dos seus compostos com propriedade antimicrobiana. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o potencial antibacteriano do extrato hidro-alcoólico de *Avicennia schaueriana* (Stapf & Leechman), a partir de folha, raiz e casca em bactérias Gram-positivas e Gram-negativas. As partes botânicas foram coletadas no povoado pesqueiro de Siribinha, Os extratos vegetais foram preparados pelo método de maceração com etanol a 70%. Em seguida, foram realizadas as soluções de trabalho para os testes de sensibilidade bacteriana. Os resultados do teste de difusão em disco do extrato da raiz de *A. schaueriana* foram superiores aos extratos da folha e casca, com halos de inibição do crescimento ocorrendo variação entre as cepas bacterianas. Já a concentração inibitória mínima dos extratos hidro-alcoólicos de *Avicennia schaueriana* apresentaram uma média de valores entre 620 a 10000 µg/mL para as bactérias analisadas. Os resultados estatísticos confirmaram a diferença de sensibilidade dos microrganismos estudados frente aos extratos de *A. schaueriana*. Desta forma, foi comprovado o poder de inibição através dos extratos de extratos de *A. schaueriana*, que possibilitará a descoberta de princípios ativos de grande importância biotecnológica, principalmente com propriedade antimicrobiana.

**Palavras-chave:** *Avicennia schaueriana*; MIC; Antibiograma.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas, estagiária do LEMA/UCSal;

\*\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas, estagiária do LEMA/UCSal;

\*\*\* Graduado em Ciências Biológicas pela UCSal;

\*\*\*\* Doutor em Bioquímica, professor pesquisador LEMA/UCSal;

\*\*\*\*\* Orientadora, Doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e Coordenadora do LEMA/ UCSal.

## Atuação do Ministério Público na doação de órgãos: garantindo direito à saúde

Roberta Tourinho Dantas Fraser\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*  
Márcia Regina Teixeira\*\*\*  
Ingrid Gil Sales\*\*\*\*

Com o advento da Constituição Federal de 1988 o Ministério Público sofreu uma verdadeira reforma institucional na qual sua relevância e campo de atuação foram significativamente ampliados: incumbido de fiscalizar e garantir a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses sociais e individuais indisponíveis. Dentre os direitos fundamentais salvaguardados pelo MP destaca-se o Direito à Saúde, mais precisamente o direito ao transplante de órgãos *inter-vivos*. No Brasil a atividade de transplante de órgãos e tecidos iniciou-se em 1964 com o primeiro transplante renal. Desde então a atividade evoluiu tecnicamente, com resultados, variedade de órgãos transplantados e número de procedimentos. A legislação nacional (art. 199 SS 4º da CF, Lei nº 9.434/97 e Decreto nº 2.268/97) permite, além da doação *pos-mortem*, a disposição de tecidos, órgãos e partes do corpo humano vivo para fins de transplante ou tratamento. Necessária autorização do MP na relação *inter-vivos*, verificando termos de consentimento (doador e receptor), confirmação da duplicidade do órgão a ser doado e do não comprometimento da integridade e saúde do doador, realização de todos os testes de triagem para diagnóstico de infecção e infestação e confirmação de que a doação corresponde a uma necessidade terapêutica comprovadamente indispensável à pessoa receptora. Visa o trabalho analisar a demanda ao MP da Bahia referente às autorizações para transplante de órgãos e sua agilização. Realizou-se estudo quanti-qualitativo, através da análise documental dos procedimentos administrativos de uma promotoria do Grupo de Atuação Especial em Defesa da Saúde (GESAU) do MP da Bahia referente ao período de agosto de 2004 à dezembro de 2005. No período analisado de 2004 observou-se um total de 32 demandas na área de saúde que ensejaram procedimentos administrativos, porém nenhuma solicitação referia-se à autorização para transplante de órgãos. Em relação ao ano de 2005, de um total de 100 demandas identificou-se que 7% referiam-se à autorização para transplante renal. Observou-se que o MP efetivou os pedidos em todos os casos de transplante e o prazo para a autorização não ultrapassou de 72 horas após a solicitação. A demanda para autorizações para transplantes cresceu significativamente do período analisado de 2004 a 2005, sendo demanda exclusiva de transplante renal. O MP baiano demonstrou compromisso e eficiência em relação à proteção ao direito ao transplante, efetivando todas as solicitações em um prazo máximo de 72 horas.

**Palavras-chave:** Ministério público; Doação de órgãos *inter-vivos*; Direito à saúde.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e em Biologia da UFBA, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Professora orientadora, Doutora (ISC-UFBA), Juíza de Direito, coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ/UCSAL), coordenadora pesquisadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, direito à Saúde e Família (CNPQ-UCSAL);

\*\*\* Mestra em Ciências Sociais (UFBA), Promotora de Justiça, pesquisadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ-CUSAL);

\*\*\*\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB.

## **Avaliação de Al, Cu, Zn, Mn, Fe, Ni, Cd e Pb em *Avicennia schaueriana* e *Rhizophora mangle* L. de zonas estuarinas da Baía de Todos os Santos – Recôncavo Baiano, Brasil**

Gabriela de Sales Guerreiro Britto\*  
Nayra da Silva Negreiros Cardoso\*\*  
Wilson Nascimento de Matos\*\*\*  
Vanice Maria S. Fontes\*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*\*

A Baía de Todos os Santos enfrenta problemas ambientais desde a implantação das atividades industriais e petrolíferas. Os efluentes gerados por estas atividades, além de aportarem elementos xenobióticos poluentes, contêm metais que em altas concentrações têm caráter tóxico. Em ambientes como este, é possível identificar plantas que naturalmente demonstram uma adaptação à vida em locais poluídos. Em relação às plantas, a bioacumulação desses metais pode estar relacionada a alterações na atividade de enzimas antioxidantes, cloração e necrose em folhas, diminuição do crescimento, redução na atividade fotossintética, inibições da divisão celular, alterações nos cromossomos, etc. Este trabalho teve como objetivo determinar o teor de metais em *Rhizophora mangle* L. e *Avicennia schaueriana* visando comparar o uso de digestor e de termorreator para a digestão das amostras, e também o teor dos elementos Al, Cu, Zn, Mn, Fe, Ni, Cd e Pb nas duas espécies. Os espécimes foram coletados em dez estações de amostragem da Baía de Todos os Santos-Bahia (Jeribatuba- estação referência, Coqueiro Grande, Caípe, Suape, Fábrica de Asfalto, Ilha de Pati, Ilha de Fontes, Cajaíba, Cabuçu e Dom João). As folhas foram coletadas aleatoriamente (60 folhas de sol adultas em cada estação, a partir do 3º nó, do ápice para a base do ramo, ao redor da copa), sendo imediatamente lavadas com água; já as amostras de raízes, foram coletadas com auxílio de um instrumento cortante, previamente descontaminado. O material coletado foi armazenado em sacos plásticos, devidamente identificados, e conduzidos ao LEMA/UCSal. Posteriormente, as amostras foram secas em estufa (60°C), maceradas com o auxílio do nitrogênio e obtido o peso seco. As amostras foram digeridas em ácido nítrico 65%, utilizando termorreator e digestor, de acordo com as especificidades de programação para cada método analisado. Os elementos Al, Cu, Pb, Cd, Zn, Mn, Fe e Ni, foram determinados por espectrometria de absorção atômica em chama. A análise dos resultados obtidos indica que o protocolo de digestão em termorreator, para análise dos metais Cd, Pb e Ni, necessita de ajustes, pois o um índice de recuperação do material de referência foi inferior a 70% (valor mínimo aceitável). Quando se utilizou digestor, os resultados do índice de recuperação foram de acordo com o esperado para todos os metais analisados. As maiores concentrações de Cu e Zn foram encontradas nas folhas e Al e Fe nas raízes em *Avicennia schaueriana*, enquanto que o Mn foi encontrado em maior concentração nas folhas de *Rhizophora mangle*.

**Palavras-chave:** Metais; *Avicennia schaueria*; *Rhizophora mangle* L.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica do LEMA/UCSal, cotas FAPESB;

\*\* Bióloga, bolsista Apoio Técnico FAPESB/ LEMA/UCSal;

\*\*\* Biólogo, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\* Química, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\*\* Orientadora, doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e coordenadora do LEMA/ UCSal.

## **Avaliação de impacto dos cursos de licenciatura em serviço para professores do ensino fundamental em escolas públicas e comunitárias de Salvador**

Camila Amorim Moura dos Santos<sup>\*</sup>  
Valéria Danielly Bezerra de Oliveira<sup>\*\*</sup>  
Kátia Siqueira de Freitas<sup>\*\*\*</sup>

Contrariando os acordos internacionais firmados, o Brasil ainda tem professores sem licenciatura em muitos municípios, mesmo em capitais, embora as políticas públicas voltadas para educação estejam oferecendo muitas oportunidades de formação, capacitação e atualização em serviço aos profissionais dessa área. A pesquisa em andamento visa avaliar e documentar o impacto de curso de licenciatura presencial em Serviço para profissionais de educação que atuam em escolas públicas e comunitárias de Salvador, identificar as mudanças nas escolas relacionadas com esses cursos e incentivar a qualidade da educação continuada em serviço dos referidos profissionais. A metodologia empregada é qualitativa, envolvendo observações, entrevistas e grupo focal. As entrevistas realizadas com os docentes e gestores indicaram que o maior impacto ocorreu na auto-estima dos participantes e na mudança em sala de aula inclusive de linguagem. Essas mudanças foram sentidas em toda a escola onde atuam, assim, o que era aprendido pelos professores participantes dos cursos era compartilhado com os colegas que não haviam participado desses cursos. Iniciaram, na escola onde trabalhavam, o processo de planejamento conjunto e de oferecerem o que haviam aprendido, os materiais de estudo. Conseqüentemente, houve uma melhoria em rede. Os entrevistados mencionaram que se descobriram iguais aos demais licenciados dos cursos regulares. Perceberam ganhos teóricos e fizeram questão de citar alguns teóricos e conceitos trabalhados por eles e compartilhados com os colegas. Reconhecidamente, a construção da auto-estima e o sentimento de empoderamento pedagógico foram elementos que mais chamaram a atenção dos pesquisadores. Os participantes de três grupos focal afirmaram ter mais potencial para usar novas possibilidades de ensino e de atividades e que nunca haviam tentado mudar a rotina. Descobriram que se tornaram melhores leitores e que a elaboração das monografias foi da maior relevância, sendo que alguns declararam dificuldade inicial para escrever, pois não tinham o hábito de “pesquisar, pensar cientificamente e escrever suas idéias com apóio teórico”. Declararam que gostariam de aprofundar conhecimentos em outros temas. Cerca de dez das professoras entrevistadas declararam estar fazendo curso de especialização e que não parariam mais de estudar. Os professores desses cursos de licenciatura em serviço afirmaram que também renovaram a prática e se sentiram mais perto da realidade do sistema educacional soteropolitano. Declararam que puderam observar mudanças significativas no processo de reflexão-ação-reflexão de seus alunos professores. Ficou evidente a importância desses cursos para a sociedade que deseja melhorar a educação e seu impacto sócio-educacional.

**Palavras-chaves:** Licenciatura em serviço; Qualidade da educação; Profissionais da educação.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Matemática da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB

<sup>\*\*</sup> Graduanda do curso de Matemática da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB

<sup>\*\*\*</sup> Orientadora, pós doutora, professora pesquisadora da Universidade Católica do Salvador no curso de Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania

## **Avaliação de metais pesados e glutatona redutase (EC 1.8.1.7) nos moluscos *Strombus pugilis* (Linnaeus, 1758) e *Pungilina morio* (Linnaeus, 1758), da Ilha de Maré, Bahia**

Jailson Machado Brandão\*  
Nayra da Silva Negreiros Cardoso\*\*  
Wilson Nascimento de Matos\*\*\*  
Vanice Maria Silva Fontes\*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*\*

Manguezal é um dos ecossistemas mais vulneráveis aos efeitos do desenvolvimento econômico e crescimento desordenado das populações humanas. Os contaminantes, a exemplo dos metais pesados, estão relacionados diretamente com o despejo de efluentes e quando absorvidos pelos moluscos, acumulam-se nos tecidos viscerais podendo provocar intoxicação humana via cadeia alimentar. Nestes organismos, alterações na atividade das enzimas e nos teores fisiológicos anormais, como a glutatona redutase (GR), podem estar relacionadas com a detoxificação de diferentes poluentes. Este estudo objetivou determinar a atividade da enzima Glutatona Redutase (EC 1.8.1.7) e a concentração de metais Cu, Cd, Fe, Mn e Zn, em duas espécies de gastrópode (*Strombus pugilis* e *Pungilina morio*) da região de Ilha de Maré-Bahia, visando relacionar a bioacumulação de metais com a atividade enzimática. Foram selecionados 10 espécimes das espécies coletadas e delas mediu-se o tamanho da concha, retirando-se a parte mole (metade para análise dos metais e outra para análise enzimática). Para análise dos metais, as amostras foram maceradas a fresco, secas em estufa à 60°C e maceradas, novamente, a seco. Estas foram digeridas em ácido nítrico 65% “overnight” e em seguida transferidas para termorreator. Posteriormente foram determinadas as concentrações de Cu, Cd, Fe, Mn, Pb e Zn por espectrometria de absorção atômica em chama. Para análise enzimática, as amostras foram homogeneizadas em tampão fosfato de potássio, pH 7,0 e centrifugadas para terem seu teor de proteínas totais quantificado. Para análise da atividade enzimática por espectrofotometria se utilizou o Kit da Calbiochem. O protocolo utilizado para digestão das amostras foi eficiente para determinação dos metais Cu, Cd, Fe e Mn, sendo ineficiente para o Zn, devido ao índice de recuperação do material de referência ter sido inferior a 70%. O metal Pb deverá ser analisado utilizando técnicas mais sensíveis a exemplo da espectrometria de absorção atômica em forno de grafite devido ao seu baixo teor no tecido. Constatou-se que na espécie *Strombus pugilis* houve menor variabilidade no acumulo dos metais, pois o coeficiente de variação foi inferior para todos os metais analisados quando comparado com os valores determinados em *Pungilina morio*. Entretanto, a espécie *Pungilina morio* foi a que apresentou teores mais altos destes metais e maior atividade da enzima glutatona redutase. O aumento da atividade enzimática pode indicar ser uma resposta ao estress oxidativo em virtude dos impactos ambientais. Sugere-se para trabalhos futuros a utilização de um maior número de amostras e comparação em diferentes áreas de amostragem.

**Palavras-chave:** Gastrópodes; Enzima; Bioacumulação.

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas UCSal;

\*\* Bióloga, bolsista Apoio Técnico FAPESB/ LEMA/UCSal;

\*\*\* Biólogo, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\* Química, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\*\* Orientadora, doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e coordenadora do LEMA/ UCSal.

**Avaliação do efeito da escarificação e de diferentes substratos na germinação de sementes de *Amburana cearensis* (Frr. All.) A.C. Smith. (Leguminosae–papilionoideae)**

Danielle Mendes Carvalho\*  
Marta Bruno Loureiro\*\*  
Ivana Oliveira Virgens\*\*\*  
Renato Delmondez de Castro\*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*\*

*Amburana cearensis*, também conhecida como cumaru, umburana-de-cheiro e cumaru-do-Ceará é uma leguminosa arbórea que ocorre naturalmente da região Nordeste ao Brasil Central, em áreas de caatinga e na floresta pluvial de Minas Gerais. A espécie possui importância madeireira, forrageira e medicinal, além de ser indicada para restauração de áreas degradadas, sendo portanto, considerada uma espécie de uso múltiplo, ou seja, cultivada e/ou manejada para mais de uma finalidade. Este estudo foi conduzido no Laboratório de Estudos do Meio Ambiente da Universidade Católica do Salvador (LEMA-UCSal) com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes substratos e da escarificação sobre a germinação de sementes de *A. cearensis*. O delineamento estatístico empregado foi inteiramente casualizado em esquema fatorial 4 (substrato) x 2 (tratamento pré-germinativo), com quatro repetições de 25 sementes por tratamento. Inicialmente as sementes foram desinfestadas com solução de hipoclorito sódico a 1% durante 3 minutos, em seguida, sofreram (CE) ou não escarificação (SE) do lado oposto a hilo, foram distribuídas uniformemente sobre o substrato umedecido com água destilada e postas para germinar em estufa tipo B.O.D. ajustada á temperatura de 25°C sob luz contínua. Os substratos testados foram papel, rolo de papel, areia e vermiculita. Os parâmetros analisados foram: porcentagem de germinação, plântulas anormais (deformadas e deterioradas), sementes não germinadas, comprimento de plântulas e calculado o Índice de Velocidade de Germinação (IVG). Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A análise de variância para a interação entre substrato e escarificação indica haver diferença significativa na porcentagem de germinação, plântulas anormais deterioradas e comprimento de plântulas normais. As sementes escarificadas apresentaram os maiores valores para porcentagem de germinação independente dos substratos testados, os substratos rolo, areia e vermiculita não apresentaram diferença significativa entre si apresentando respectivamente 82, 95 e 81% de germinação. Os maiores valores para comprimento de plântulas normais foram verificados nos substratos areia e vermiculita em sementes não escarificadas e areia em sementes escarificadas. A escarificação não influenciou a velocidade de germinação, contudo, os maiores valores para IVG foram verificados nos substratos areia e vermiculita. De acordo com os resultados obtidos, pode-se concluir que para a condução do teste de germinação as sementes de umburana-de-cheiro necessitam passar por escarificação, sendo os substratos areia a vermiculita os mais indicados para a condução do mesmo.

**Palavras-chave:** Sementes; Substrato; Germinação.

\* Graduando do Curso de Ciências Biológicas da UCSal e bolsista de iniciação científica do LEMA, cotas UCSal;

\*\* Orientadora, Dr<sup>a</sup>. em Ciências, LEMA/UCSal, PRODOC/DCR-FAPESB, CNPq;

\*\*\* Bióloga, especialista em Gestão Ambiental, bolsista de Apoio Técnico FAPESB/ LEMA/ UCSal;

\*\*\*\* Dr. em Fisiologia Vegetal, UFBA;

\*\*\*\*\* Doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e coordenadora do LEMA/ UCSal.

## Avaliação do efeito de diferentes substratos na germinação de sementes de *Caesalpinia pyramidalis* Tul. (Leguminosae-caesalpinoideae)

Naiara Carvalho Teixeira<sup>\*</sup>  
Marta Bruno Loureiro<sup>\*\*</sup>  
Ivana Oliveira Virgens<sup>\*\*\*</sup>  
Renato Delmondez de Castro<sup>\*\*\*\*</sup>  
Luzimar Gonzaga Fernandez<sup>\*\*\*\*\*</sup>

*Caesalpinia pyramidalis* conhecida popularmente como catingueira-verdadeira, apresenta importância industrial, comercial e medicinal. Esta espécie endêmica da caatinga, necessita de estratégias para sua conservação e manejo, pois tem sido amplamente explorada, sendo esta exploração realizada de forma indiscriminada e desordenada. Um dos meios utilizados para a determinação da qualidade de sementes é o teste padrão de germinação, o qual deve ser conduzido sob as condições ideais de substrato e temperatura para cada espécie. O substrato exerce influência em fatores como capacidade de retenção de água, aeração, grau de infestação de patógenos, podendo favorecer ou prejudicar o processo da germinação. Na escolha do substrato para a condução do teste de germinação, deve-se levar em consideração o tamanho da semente, sua exigência com relação à umidade e à luz e a facilidade para o desenvolvimento e avaliação das plântulas. Este trabalho foi conduzido no Laboratório de Estudos em Meio Ambiente da UCSal com o objetivo de avaliar o efeito de diferentes substratos na germinação de sementes de catingueira. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado com quatro repetições de 25 sementes. Os substratos testados foram rolo de papel, papel, areia e vermiculita. Inicialmente as sementes foram desinfestadas com solução de hipoclorito de sódio a 1% durante 5 minutos, em seguida, passaram por enxágüe, foram distribuídas uniformemente sobre o substrato umedecido com água destilada e postas para germinar em estufa tipo B.O.D. ajustada à temperatura de 25°C sob luz contínua. Os parâmetros avaliados foram porcentagem de germinação, plântulas anormais (deformadas e deterioradas), sementes não germinadas, massa seca e comprimento de plântulas normais e calculado o Índice de Velocidade de Germinação (IVG). Os dados foram submetidos a análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A análise de variância para porcentagem de germinação, plântulas anormais deterioradas, sementes não germinadas e comprimento de plântulas normais revela não haver diferença significativa entre os diferentes substratos testados. No entanto, a maior porcentagem de germinação foi verificada no substrato areia (98%), seguido do substrato papel (95%). Já no substrato rolo de papel, foram verificadas as maiores porcentagens de plântulas anormais deformadas (10%), menor comprimento médio e massa seca de plântulas normais, dados que evidenciam o comprometimento do vigor das plântulas por este substrato, acrescido da presença excessiva de fungos. Portanto, pode-se considerar os substratos areia e papel como o mais adequados para condução do teste de germinação com sementes de catingueira.

**Palavras-chave:** Catingueira; Substrato; Germinação.

<sup>\*</sup> Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal e bolsista de iniciação científica do LEMA, cotas FAPESB;

<sup>\*\*</sup> Orientadora, Dr.<sup>a</sup> em Ciências, LEMA/ UCSal, PRODOC/ DCR-FAPESB, CNPq;

<sup>\*\*\*</sup> Bióloga, especialista em Gestão Ambiental, bolsista de Apoio Técnico FAPESB/ LEMA/ UCSal;

<sup>\*\*\*\*</sup> Dr. em Fisiologia Vegetal, UFBA;

<sup>\*\*\*\*\*</sup> Doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA/ UCSal, ICS/ UFBA e coordenadora do LEMA/ UCSal.

## **Avaliação do equilíbrio estático de indivíduos submetidos à reconstrução do Ligamento Cruzado Anterior (LCA), antes e após treinamento proprioceptivo em piscina terapêutica**

Artur Vinicius de Araújo Magnavita\*  
Carlos José Vidal Euzébio\*\*

O LCA é o ligamento do joelho mais freqüentemente lesionado. Após uma reconstrução do LCA e uma adequada recuperação, espera-se que o joelho operado volte a apresentar as mesmas condições neuromusculares, quando comparado ao joelho contra-lateral. Porém, observa-se que ao longo da reabilitação, apesar do sucesso na restauração da força muscular e amplitude, existe uma tendência a permanecer uma deficiência sensorial proprioceptiva. Inúmeros trabalhos já descreveram treinamentos proprioceptivos com indivíduos submetidos à reconstrução do LCA, porém não foi encontrado trabalhos desenvolvidos em piscina terapêutica. Objetivo: Comparar as respostas do equilíbrio estático em indivíduos submetidos à reconstrução do ligamento cruzado anterior, quando realizada a fisioterapia convencional associada a um protocolo de reabilitação proprioceptiva em piscina terapêutica, com indivíduos que apenas realizaram a fisioterapia convencional. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico aberto, com 8 indivíduos com idade variando entre 19 a 35 anos, que foram submetidos a reconstrução do ligamento cruzado anterior via artroscópica. Os indivíduos foram divididos em dois grupos: grupo 1 ou intervenção (n=5), e grupo 2 ou controle (n=3). Além do tratamento convencional no solo, o grupo intervenção foi submetido a um protocolo proprioceptivo de 10 sessões com duração de 30 minutos, 2 vezes na semana, em piscina terapêutica. Os indivíduos foram submetidos a pré teste no 45° DPO, e pós teste 5 semanas após a primeira avaliação. Foi utilizado para avaliar o equilíbrio estático o *One Leg Stance Test* no solo com olhos abertos (OAS), no solo com olhos fechados (OFS), em cama elástica com olhos abertos (OAE) e na cama elástica com olhos fechados (OFE), contabilizando o número de toques que o indivíduo dá no solo com a perna contra-lateral. Resultados: Os resultados parciais deste estudo não revelaram diferença estatisticamente significativa em nenhuma das variáveis. Foi observada melhora do equilíbrio estático, com redução do número de toques no grupo 1. No teste OFS o grupo 1 teve mediana da diferença do número de toques igual a 2, e o grupo 2 teve uma mediana da diferença do número de toques igual a -3 (p=0,071). No teste OFE o grupo 1 teve mediana da diferença do número de toques igual 2, e o grupo 2 teve a mediana da diferença do número de toques igual a 0 (p=0,107). Conclusão: O treinamento proprioceptivo em piscina terapêutica quando associada a fisioterapia convencional em indivíduos submetidos a reconstrução do LCA, promove melhora do equilíbrio estático.

**Palavras-chave:** Ligamento Cruzado Anterior; Propriocepção; Hidroterapia

---

\* Graduando do curso de Fisioterapia da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, fisioterapeuta, mestre e professor da Universidade Católica do Salvador.

## **Avaliação do equilíbrio estático em idosos antes e após treinamento proprioceptivo em piscina terapêutica**

Mariana Hagge Sampaio\*  
Carlos José Vidal Euzébio\*\*

O processo de envelhecimento normal está associado com a redução do equilíbrio, em especial com a disfunção do nível de controle postural. Estudos realizados recentemente mostraram que o maior prejuízo da estabilidade é verificado quando ocorre alteração da informação sensorial proprioceptiva, sugerindo que existe uma maior influência desse sistema para manutenção da estabilidade postural. Desta forma, a avaliação do equilíbrio estático pode ser um suporte prognóstico para desenvolvimento de esquemas preventivos e propostas terapêuticas, evitando as complicações decorrentes do desequilíbrio. Apesar do conhecimento sobre a importância do treinamento proprioceptivo na melhora do equilíbrio de indivíduos saudáveis, não foram encontrados trabalhos desenvolvidos com idosos em piscina terapêutica. Objetivo: Verificar a resposta do equilíbrio estático de indivíduos idosos após treinamento proprioceptivo em piscina terapêutica. Métodos: Trata-se de um ensaio clínico aberto, com 8 indivíduos idosos, do sexo feminino, com idade igual ou superior a 60 anos. O grupo foi submetido a um protocolo proprioceptivo de 10 sessões com duração de 40 minutos, 2 vezes na semana, em piscina terapêutica. Os indivíduos foram submetidos a um pré-teste 1 dia antes à aplicação do protocolo, e um pós-teste 1 dia após ao último treinamento. Foi utilizado para avaliar o equilíbrio estático o *One Leg Stance Test* no solo com olhos abertos (OAS), no solo com olhos fechados (OFS), contabilizando o número de toques que o indivíduo dá no solo com a perna contra-lateral durante 30 segundos. Resultados: Os resultados parciais deste estudo revelaram diferença estatisticamente significativa para as variáveis (OAS) com a perna direita ( $p= 0,008$ ), (OFS) com a perna direita ( $p= 0,008$ ) e (OFS) com a perna esquerda ( $p= 0,016$ ). No teste (OAS) com a perna esquerda foi encontrado ( $p= 0,078$ ). Um  $p < 0,05$  foi considerado como nível de significância estatística. Portanto, foi observada melhora do equilíbrio estático, com redução do número de toques. Conclusão: o treinamento proprioceptivo em piscina terapêutica promove melhora do equilíbrio estático em indivíduos idosos.

**Palavras-chave:** Idoso; Propriocepção; Hidroterapia.

---

\* Graduando do curso de Fisioterapia da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, fisioterapeuta, mestre e professor da Universidade Católica do Salvador.

## Caracterização ambiental e sócio-econômica da costa do dendê

Merissa Andrade Leite Barbosa<sup>\*</sup>  
Iracema Reimão Silva<sup>\*\*</sup>

A Costa do Dendê é formada pelos municípios de Valença, Taperoá, Cairu, Nilo Peçanha, Ituberá, Igrapiúna, Camamu e Maraú, e possui 115km de um belo litoral que se tornou um dos principais pólos turísticos do estado, com destaque para Morro de São Paulo, no município de Cairu. Apresenta grande variedade de ecossistemas onde se podem destacar praias, baías, cachoeiras, manguezais, restingas e estuários. Este estudo sobre teve como objetivo traçar um panorama geral das condições ambientais e sócio-econômicas desta região. A metodologia aplicada neste estudo foi o levantamento e análise de dados bibliográficos e cartográficos realizados principalmente nas bibliotecas do CRA, da UCSAL e do Instituto de Geociências da UFBA, em periódicos e na internet. Foram objetos de pesquisa: i) dados demográficos; ii) dados físicos (clima, geologia e fisiografia); e iii) dados econômicos (turismo, carcinicultura, exploração de petróleo, cultivo do Dendê). Os resultados encontrados indicam que as praias da Costa do Dendê apresentam características bastante diversificadas, tanto do ponto de vista natural como da ocupação antrópica, o que se expressa como um importante recurso para o desenvolvimento das atividades turísticas, de recreação e de lazer. O cultivo extensivo da carcinicultura pode trazer malefícios ambientais e econômicos para a região já que o processo de salinização e de contaminação por resíduos químicos (antibióticos) coloca em risco as águas do local. O desmatamento dos manguezais traz desemprego para grande parte da população local que depende deste bioma para seu sustento. A introdução do biodiesel no cenário energético brasileiro irá intensificar o cultivo do dendê na região e como esta oleaginosa adapta-se a solos pobres e absorve grande número de mão-de-obra, seu impacto social, a primeira vista, torna-se extremamente positivo. Concluiu-se também que a contaminação dos solos e das águas subterrâneas a partir de derramamento de óleo na Bacia de Camamu também é motivo de grande preocupação. A atividade petroleira oferece grande risco ao ambiente natural e seus ecossistemas. Desta forma, a identificação das áreas sensíveis é uma ferramenta fundamental para os planos de manejo.

**Palavras-chave:** Meio ambiente; Economia local; Sustentabilidade sócio-ambiental.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso Geografia da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

<sup>\*\*</sup> Orientadora, professora do Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social da UCSAL.

## Caracterização dos isolados produtores de biossurfactantes da Lagoa de Praia do Flamengo SSA – Ba

Jemile Aguiar de Figueiredo Bahiana \*  
Tâmara São Paulo Vidal \*\*  
Ana Carolina Ribeiro da Silva \*\*\*  
Rejane Rodrigues de Sousa \*\*\*\*  
Juan Carlos Rossi Alva \*\*\*\*\*

A lagoa de Praia do Flamengo SSA-BA vem sofrendo, um crescente processo de degradação ambiental devido a impactos gerados pelo crescimento urbano. A diversidade de microrganismos existente neste ecossistema permite o isolamento de bactérias com grande potencial biotecnológico. Os biossurfactantes produzidos por microrganismos vêm nos últimos anos despertando considerável interesse devido a sua natureza biodegradável, baixa toxicidade e diversidade de aplicações. Entre as aplicações comerciais dos biossurfactantes destacam-se a biorremediação de poluentes, além de diferentes utilizações na indústria têxtil, cosmética, alimentícia e farmacêutica. Este trabalho teve por objetivo caracterizar bactérias produtoras de biossurfactantes isoladas a partir de amostras de sedimento da lagoa de Praia do Flamengo SSA-BA. Assim, 25 isolados bacterianos foram semeadas em meio CASOY e após o crescimento microbiano, foram realizadas análises macroscópicas das colônias e morfotintoriais das bactérias mediante a coloração de Gram. Desta forma foi possível fazer uma identificação preliminar das bactérias isoladas. Na análise macroscópica os isolados obtiveram algumas diferenças na forma da colônia que variou de circular, puntiforme e lobada, bem como a margem que variou de inteira, ondeada e crenada e a coloração branca amarelada. Para confirmação da integridade e pureza das colônias realizou-se a coloração de Gram (utilizada para classificar as bactérias com base na morfologia, além disso, serve para determinar com precisão em curto espaço de tempo um específico grupo bacteriano), determinando as características morfotintoriais, evidenciando a presença das amostras em forma de bacilos com exceção do isolado PF1-03 que apresentou-se na forma de Cocos. Em relação a seu arranjo todas as amostras apresentaram-se dispostamente isolado. Posteriormente, as colônias foram submetidas a uma bateria de testes bioquímicos (catalase, coagulase, oxidase e amido). Todos esses testes foram realizados no Laboratório de Estudos em Meio Ambiente (LEMA/UCSAL). Os testes bioquímicos são de extrema importância na caracterização e identificação dos isolados. Os resultados dos testes bioquímicos mostraram que todos os isolados eram catalase positiva e apenas três apresentaram oxidase positiva (PF2-01, PF2-03, PF2-06); 12 apresentaram coagulase positiva; e todas as bactérias foram positivas para o teste de amido.

**Palavras-chave:** Bactérias; Biossurfactante; Lagoa de Praia do Flamengo.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de Iniciação científica do LEMA, cotas UCSal;

\*\* Co autora, bióloga, Apoio Técnico do LEMA/UCSAl;

\*\*\* Bióloga, UCSal;

\*\*\*\* Bióloga, UCSal;

\*\*\*\*\* Orientador, doutor em Bioquímica, professor pesquisador LEMA/UCSAl.

## **Certidão Negativa de Débitos Tributários enquanto requisito à recuperação judicial da empresa: análise à luz das garantias fundamentais do contribuinte**

Victor Hugo Nunes Moreira\*  
André Portela\*\*

A aprovação da Lei 11.101/05 pelas casas legislativas trouxe ao ordenamento jurídico brasileiro a possibilidade das sociedades empresariais ou empresas autônomas que estão sofrendo algum tipo de crise, o benefício da Recuperação Judicial. Com isto, logicamente, ficou aprovado, também, o disposto no art. 57 da citada regra infraconstitucional, o qual dispõe que o requerente da Recuperação Judicial que teve deferido o despacho de processamento, deverá apresentar a Certidão Negativa de Débitos Tributários (CND) para continuar o processo e poder usufruir dos benefícios da Recuperação Judicial. O deferimento do despacho de processamento para o requerente, é porque o Juízo analisou os atos exordiaes do processo e se convenceu da importância daquele requerente para a sociedade, averiguando entre outros requisitos, o Interesse Público para a concessão do benefício. No entanto, o legislador exigiu que o julgador cobre da empresa contribuinte a quitação dos débitos tributários para dar continuidade ao feito, tornando este ponto do processo bastante questionável já que pode estar ferindo princípios constitucionais tributários e garantias fundamentais do contribuinte e até de toda a sociedade, tendo em vista que a empresa que teve a Recuperação Judicial deferida, provavelmente tinha importância para o estado ou a região onde era estabelecida ou até mesmo importância nacional – fundamento utilizado para a criação do dispositivo e para o deferimento da Recuperação. Por estas razões que é possível criar alguns questionamentos como: Quais princípios constitucionais tributários fundamentam a quitação dos débitos tributários para a empresa contribuinte assegurar seu direito de Recuperação? Se créditos de natureza alimentícia podem aguardar o pagamento *a posteriori* do sucesso da recuperação judicial, créditos estes que têm preferência na ordem de pagamento em caso de falência, por exemplo, por que o Estado credor não pode aguardar, também? São por estas questões que este trabalho irá buscar provar uma possível inconstitucionalidade deste dispositivo (art. 57 da Lei 11.101/05) fundamentando-se nos princípios constitucionais tributário, garantias fundamentais do contribuinte, jurisprudência, doutrina, direito comparado entre outros.

**Palavras-chave:** Recuperação de Empresas; Certidão Negativa de Débitos Tributários; Garantias fundamentais do contribuinte.

---

\* Graduando do curso de Direito da UCSAL, voluntário de iniciação científica junto ao Núcleo de Estudos em Tributação e Finanças Públicas (NEF);

\*\* Orientador, doutor em Direito Financeiro e Tributário, coordenador do NEF, professor do Mestrado em Direito Público da UCSAL.

## Cidades, vilas, freguesias, lugares, aldeias, julgados no Brasil do século XVIII

Vilmara Santos Silva\*  
Camila Santos de Jesus\*\*  
Gilmar Ferreira da Silva\*\*\*  
Maria Helena Ochi Flexor\*\*\*\*

A identificação das vilas pombalinas no século XVIII, pesquisadas pelas bolsistas, faz parte do projeto da Orientadora, Professora Maria Helena Ochi Flexor, “Reurbanização e repovoamento do Brasil no século XVIII”, dentro da linha de pesquisa Territorialidade e Planejamento Urbano e Regional, no Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social, a UCSal. O Projeto não tem financiamento externo. Conta com a colaboração da própria instituição e com a colaboração das bolsistas do Programa PIBIC/CNPq/UCSal e PIBIC JUNIOR/FAPESB/UCSal. O trabalho tem como objetivo geral estudar o *projeto pombalino*, buscando identificar as vilas, freguesias, lugares, aldeias, julgados e o seu povoamento, no Brasil, entre 1750 e 1777. Tem, como objetivos específicos: apontar as reformas promovidas no Brasil a partir do Tratado de Madri (1750); verificar a política adotada no período de D. José I em relação ao Brasil; especificar as medidas adotadas por Portugal que compuseram o projeto pombalino de reorganização do Brasil; identificar as estratégias de povoamento adotadas no período estudado, apontando os seus antecedentes; apontar as políticas adotadas em relação à integração dos índios à civilização; f. identificar os núcleos urbanos criados, especialmente para povoar e defender o Brasil; g. caracterizar o desenho desses núcleos e a adoção dos traçados regulares; caracterizar a tipologia arquitetônica adotada nesses núcleos; identificar os autores dos traçados; mapear os núcleos criados e contextualizá-los, analisando os resultados do projeto. Como esse Projeto vem sendo desenvolvido a alguns anos pela Orientadora, esta já fez um levantamento bibliográfico bastante consistente. A tarefa das bolsistas foi sistematizar os dados dessa bibliografia que interessam ao tema estudado. A bolsista Vilmara Santos Silva, apesar de ser a titular da bolsa, do mês de agosto de 2006 até fevereiro de 2007, não produziu praticamente nada, não se engajando no Projeto. Teve, por motivos particulares, especialmente por não poder se matricular no semestre 2007.1, que ser substituída. A partir do mês de março foi integrada a bolsista Camila Santos de Jesus. A bolsista Gilmar Ferreira da Silva vem trabalhando desde o mês de julho do ano passado, elaborando um quadro cronológico dos principais eventos relativos à criação das cidades, vilas, freguesias, etc., identificados dentro da bibliografia fornecida. O mesmo trabalho vem sendo elaborado pela bolsista Camila Santos de Jesus. Esse levantamento, tanto identifica os núcleos urbanos propriamente ditos, quanto fatos que contribuíram para o seu aparecimento, ou desaparecimento, e em todo o antigo mundo português, abrangendo, portanto, Portugal, África, Índia, Ilhas Atlânticas e Brasil. A cronologia tem permitido às bolsistas a aprendizagem de sistematização de informações para um trabalho histórico, quanto tem revelado fatos novos da história brasileira, desconhecidos por elas, pois não fazem parte da história oficial. Ao mesmo tempo, apesar da bibliografia já estar levantada, mostra a diversidade de leituras que uma pesquisa exige.

**Palavras-chave:** Cidades; Vilas; História do Brasil.

\* Graduanda do curso de História da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\* Graduanda do curso de História com Habilitação em Patrimônio Cultural da UCSal, ex-bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\*\* Aluna do 2º grau do Colégio Estadual Padre Palmeira, bolsista de iniciação científica jr., cotas FAPESB;

\*\*\*\* Orientadora, doutora em História Social pela Universidade de São Paulo, professora do Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social da UCSal.

## **Construção da agenda governamental para a saúde: uma análise comparada dos municípios da RMS - Região Metropolitana de Salvador**

Errol Weston Pereira de Brito\*  
Jucielle Alcântara Lima\*\*  
Jamile Santana do Nascimento\*\*\*  
Isabela C.M.Pinto\*\*\*\*

O presente estudo tem como objetivo a análise das experiências inovadoras de gestão na área da saúde no conjunto dos municípios da Região Metropolitana de Salvador, resgatando as alternativas de política definidas como prioridades na agenda governamental e apontadas nos Planos Municipais de Saúde como eixos orientadores da política de saúde. Trata-se de uma análise comparada de casos múltiplos. O momento inicial do estudo consistiu na análise dos Planos Municipais de Saúde, considerados como documentos norteadores que apontam os pilares sobre os quais se assentam o projeto político e a proposta de organização do sistema de saúde a ser adotada pelo dirigente durante a sua gestão. O segundo momento da pesquisa consiste na realização de entrevistas com informantes-chave para reconstrução do processo de decisão acerca da definição da agenda de governo. Os resultados preliminares apontam uma diversidade no modo como a agenda municipal de saúde foi elaborada e como se deu a decisão acerca das prioridades de governo em cada município. Nessa perspectiva, chama atenção a heterogeneidade dos processos de formulação e dos planos elaborados. Dos 4 analisados levou-se em consideração os participantes do processo, a metodologia utilizada, forma e conteúdo dos problemas e propostas apresentadas centrando como objeto de análise os aspectos da gestão do sistema. A análise do processo de elaboração dos planos revelou duas perspectivas no que tange a construção coletiva da agenda. Uma envolve a criação de um espaço participativo para a discussão dos principais problemas de saúde da população, as áreas temáticas que se destacaram e a outra revela a concentração do processo em um grupo técnico de assessoramento. A análise dos planos revela em 50% dos casos uma fragilidade e desarticulação entre os dados apontados e as alternativas de política propostas para o enfrentamento dos problemas. Demonstra também a existência de uma preocupação com a mudança do modelo de gestão, que se expressa na apresentação de uma série de propostas nessa área. Há um consenso no que se refere à importância da gestão participativa e do fortalecimento da gestão de Recursos Humanos para a efetivação da política de saúde. No entanto, alguns municípios enfatizam e priorizam a auditoria, o sistema de informação, o planejamento, o controle e a avaliação como propostas importantes na implementação das políticas. Como conclusões destaca-se o grau incipiente de institucionalização das práticas de planejamento municipal em saúde, em que peses os esforços desenvolvidos em alguns municípios para incorporar metodologias de planejamento e consolidar a organização descentralizada e participativa do processo de elaboração dos Planos Municipais de Saúde.

**Palavras-chave:** Gestão; Agenda governamental; Processo Decisório

---

\* Graduando do curso de Direito da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas UCSal;

\*\* Graduanda do curso de Serviço Social da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\* Graduanda do curso de Serviço Social da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas UCSal;

\*\*\*\* Orientadora, doutora em Administração, mestre em Saúde Coletiva, professora pesquisadora do Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania/UCSal.

## Democracia participativa e os movimentos sociais por moradia em Salvador

Waldemar Oliveira Filho\*  
Denise Cristina Vitale Ramos Mendes\*\*

Em janeiro de 2005, iniciou-se mais um mandato na prefeitura municipal de Salvador. O prefeito empossado, João Henrique (PDT), assume a participação popular como um dos princípios centrais da gestão pública e dos processos deliberativos locais. Contudo, decorridos dois anos e meio de governo, deve ser observado em que medida a implantação e o funcionamento dos dispositivos da democracia participativa têm significado a emancipação de grupos em situação de exclusão social. Sabe-se que o processo de implementação, no Brasil, das formas de gestão compartilhada, ou participação cidadã, foi marcado por constantes tensionamentos, além de ter sido bastante diferenciado nas várias regiões brasileiras. Todavia, a defesa da participação da sociedade civil permanece um indicador central não apenas para a democratização da sociedade e das políticas públicas, mas para o crescimento ordenado e o desenvolvimento das cidades. Sendo assim, especialmente no âmbito da habitação, ao lado das experiências da gestão compartilhada em nível nacional (Conselho das Cidades, por exemplo), é no plano micro (municipal) que se dá o processo de mudança e transformação da sociedade, já que é nele também onde se concentram as forças sociais e instituições importantes da comunidade que constituem o poder local. Este trabalho teve como escopo refletir sobre os impactos reais da participação popular - decorrentes de uma nova política de governo implementada a partir de 2005 - nos espaços de construção de políticas públicas para a habitação na cidade de Salvador. Em suma, pretendeu-se avaliar o caráter e a natureza dessa participação, indagando-se: qual o sentido dessas experiências, qual a qualidade da participação para os movimentos sociais, e em que medida as formas de gestão compartilhada no campo da habitação apontam para processos de emancipação da população de baixa-renda, adotando políticas públicas em consonância com suas aspirações. Por meio da coleta de dados documentais, da análise da legislação e das decisões políticas tomadas, assim como das entrevistas com os principais atores envolvidos, as conclusões preliminares apontam para a necessidade de intensificação das atividades nas arenas públicas de participação - observando o princípio da publicidade das ações do poder público e tendo em vista dois objetivos fundamentais: estímulo à cultura política participativa e atendimento prioritário às demandas habitacionais da população de baixa-renda.

**Palavras-chave:** Democracia participativa; movimentos sociais; participação cidadã

---

\* Graduando do curso de Direito da UCSal e voluntário de iniciação científica;

\*\* Orientadora, professora doutora do Mestrado de Políticas Sociais e Cidadania da UCSal.

## Determinação dos elementos Al, Cd, Fe, Mn, Pb e Zn em folhas e raízes de *Laguncularia racemosa* (L) C. R. Gaertn

Eunice Alves de Barros\*  
Nayra da Silva Negreiros Cardoso\*\*  
Wilson Nascimento de Matos\*\*\*  
Vanice Maria Silva Fontes\*\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*\*

O manguezal é um ecossistema que se desenvolve em regiões litorâneas tropicais e subtropicais, ocorrendo em terrenos planos, pouco oxigenado e rico em matéria orgânica, sujeito a períodos de variação da maré. A *Laguncularia racemosa* (L) C. R. Gaertn, popularmente chamada de mangue branco, é uma espécie típica de manguezal pertencente à família Combretaceae, e ocupa preferencialmente as áreas mais afastadas da influência da oscilação das marés. É uma árvore de pequeno porte, suas folhas apresentam pecíolo avermelhado com duas glândulas de sal próximas a lâmina foliar, um sistema radicular pivotante, com pneumatóforos dispostos perpendicularmente à raiz. A poluição dos manguezais vem se agravando diariamente em virtude do crescimento demográfico e aumento da atividade industrial, trazendo como consequência à elevação dos níveis de contaminantes e resíduos tóxicos lançados. Esses poluentes possuem em sua composição metais pesados que, em geral, são bioacumulados pela biota local. Esse trabalho objetivou avaliar o uso de termoreator para digestão das amostras e determinação dos metais Al, Cd, Fe, Mn, Pb e Zn, possivelmente bioacumulados nas folhas e raízes de *Laguncularia racemosa* (L.) C. R. Gaertn de regiões impactadas por agentes xenobióticos ricos nestes metais. As amostras de folhas e raízes foram coletadas em nove estações de amostragem - Jiribatuba, Coqueiro Grande, Caípe, Suape, Fábrica. de Asfalto, Ilha de Pati, Ilha de Fontes, Ilha de Cajaíba e Cabuçu - localizadas na Baía de Todos os Santos, Bahia. Foram coletadas aleatoriamente, amostras de raízes e 60 folhas de sol adultas, a partir do 3º nó. As amostras de raízes e folhas foram secas em estufa a 60°C, maceradas no liquidificador e em seguida pesadas até a obtenção do peso seco. As amostras foram digeridas em HNO<sub>3</sub>, e submetidas ao calor utilizando um termoreator. Os metais foram quantificados por espectrometria de absorção atômica em chama. O uso de termoreator para a digestão das amostras se mostrou pouco eficiente para determinação de Cd e Pb, quando comparado ao forno de microondas, sendo necessária a otimização deste protocolo de digestão. Os resultados obtidos demonstraram que as amostras das folhas de *Laguncularia racemosa* apresentam uma maior concentração dos elementos Mn e Zn e as amostras de raízes uma maior concentração de Al e Fe. Nesse contexto, se infere que a *Laguncularia racemosa* pode ser considerada uma espécie tolerante a Al e Fe, sendo possível a utilização desta na fitorremediação de ambientes contaminados por esses elementos.

**Palavras-chave:** *Laguncularia racemosa*; Contaminação ambiental; Metais.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas da UCSal, voluntária de iniciação científica do LEMA/UCSal;

\*\* Bióloga, bolsista Apoio Técnico FAPESB/ LEMA/UCSal;

\*\*\* Biólogo, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\* Química, responsável técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\*\*\* Orientadora, doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e coordenadora do LEMA/ UCSal.

## **Direitos humanos e direito da criança: análise da prática de profissionais em hospital da rede pública do Salvador**

Ingrid Gil Sales\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*  
Kátia Almeida\*\*\*

A Constituição Federal de 1988, a Lei 8.069/90 (ECA) e a Convenção sobre os Direitos da Criança enumeram direitos que asseguram proteção à população infanto-juvenil. Este quadro normativo, assegurando a proteção de todos os direitos da população infanto-juvenil, reconhece o direito subjetivo de cada criança, que deixa de ser apenas um componente no contexto familiar para tornar-se um ser humano distinto de seus genitores, com direitos próprios. A adoção do novo paradigma de Proteção Integral da Criança permitiu o reconhecimento da infância como uma fase específica da vida humana e sua condição peculiar como pessoa em desenvolvimento. A dignidade da criança, sua vida, saúde, segurança, bem estar - social, entre outros, interessam a todos os cidadãos. Objetiva este estudo analisar o desempenho profissional de atores não-jurídicos em um hospital da rede pública do Salvador, na perspectiva dos Direitos Humanos e do Direito à Saúde da Criança. Realizou-se estudo qualitativo mediante análise documental de prontuários em serviço de saúde. Realizaram-se diário de campo e observação das atividades dos profissionais das áreas de Serviço Social, Medicina, Enfermagem e Psicologia atuantes em hospital da rede pública de Salvador. O estudo ocorreu durante oito meses consecutivos, junho de 2006 a janeiro de 2007. Manteve-se revisão literária sobre o tema da relação entre os Direitos Humanos e o Direito da Criança em serviço de saúde. Levantados conteúdos dos Direitos Humanos e/ou do Direito da Criança através do estudo do atendimento à criança e ao adolescente e/ou aos seus responsáveis/acompanhantes. Verificou-se que os profissionais que atuam no serviço de saúde, embora não tenham uma formação jurídica específica, integram, direta ou indiretamente, diferentes elementos que guardam conteúdos de direitos humanos: garantia do acesso ao serviço de saúde, à dispensação de medicamento, à presença da família junto à criança, o direito ao registro civil, a frequência à escola, a primazia no acesso aos exames, a prioridade no atendimento. Evidencia-se que a implementação e a eficácia do ECA demanda articulação de diversos setores da sociedade. A multidisciplinaridade do direito à saúde da criança requer a integração de profissionais jurídicos e não-jurídicos na promoção da proteção integral da criança. Todos os atores sociais podem e devem integrar esforços para fortalecer a família e seus cuidados com a saúde da criança. Os profissionais de saúde em um hospital público podem fazer diferença na garantia dos direitos humanos da pessoa em condição peculiar de desenvolvimento.

**Palavras-chave:** Direitos humanos; Direito da criança; Multidisciplinaridade.

---

\* Graduando do curso de Direito da UCSal e voluntário de iniciação científica;

\*\* Orientadora, doutora em Saúde Pública (ISC-UFBA), professora da UCSal e coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde Família (CNPQ-UCSAL);

\*\*\* Assistente social (egressa UCSAL), coordenadora da ETI na 2ª Vara da Infância e Juventude, técnica do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família.

## **Ecologia e uso de habitat da comunidade de aves do Parque Metropolitano de Pituauçu Salvador/Ba, com ênfase na manutenção da qualidade ambiental no Campus de Pituauçu da UCSal**

João Vitor Lino Mota\*

Anderson Abbehusen Freire de Carvalho\*\*

No Brasil são reconhecidas cerca de 1796 espécies de aves, distribuídas em diversos ambientes, sendo a Amazônia e a Mata Atlântica os biomas de maior diversidade e endemismo. A Mata Atlântica é considerada um dos maiores reservatórios de biodiversidade do planeta, sendo também um dos mais importantes e ameaçados hotspots do mundo. O Parque Metropolitano de Pituauçu (PMP), com 425 hectares, é um dos poucos remanescentes deste bioma, inserido no município de Salvador, sendo assim de extrema importância sua conservação. O presente estudo tem como objetivo de gerar subsídios para o monitoramento da avifauna do PMP a partir da avaliação do uso de seus diversos habitats, analisando a ecologia desses animais, descrevendo a comunidade e viabilizando estratégias efetivas para conservação do grupo e manejo sustentável do parque. O monitoramento se iniciou em Junho de 2006, com a coleta de dados desenvolvendo-se através de visitas a campo, durante o amanhecer e o anoitecer. Os registros foram obtidos por observação direta, vocalização e captura com utilização de redes de neblina. Os indivíduos amostrados tinham seus dados morfométricos registrados e eram marcados com anilhas coloridas abertas. A ordenação taxonômica segue o proposto pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. Foi identificado um total de 57 espécies, distribuídas em 30 famílias e 14 ordens, para as áreas do Campus e do interior do parque, revelando esta biodiversidade. Tyrannidae foi a família de maior representatividade (10,6%), seguida por Thraupidae (8,9%) e Icteridae (7,2%). A grande presença de aves encontradas utilizando e habitando o Campus de Pituauçu, principalmente na estação reprodutiva, demonstra a importância deste para avifauna local. Destaca-se também a presença de *Paroaria dominicana* e *Ramphocelus bresilius*, endêmicos para o Brasil e porção oriental deste, respectivamente. Os dados indicam que o grupo tem grande importância ecológica, possuindo indivíduos com grande potencial dispersor de sementes, auxiliando o mecanismo de regeneração natural, contribuindo para recuperação e sustentabilidade do local. Os achados compõem um guia ilustrado das espécies ocorrentes no PMP e no Campus, a fim de informar e sensibilizar a comunidade acadêmica quanto à importância ecológica do parque e suas adjacências.

**Palavras-chave:** Aves; Ecologia; Conservação.

---

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador e Coordenador do Centro ECOA – ICB – UCSal, professor assistente III da Universidade Católica do Salvador, Superintendente de Extensão e Ação Comunitária – UCSal.

## **Em nome do progresso da nação: medicina, educação e higiene na Bahia republicana (1889-1930)**

Leandro Morais da Luz\*  
Ione Celeste de Jesus Sousa\*\*

A produção historiográfica nacional por muito tempo, apresentou a educação como um apêndice explicativo para outros assuntos considerados mais importantes às pesquisas históricas. O presente trabalho vem em direção contrária a esta perspectiva. Apresentamos através de uma pesquisa documental, na qual analisamos jornais, teses de doutoramento, artigos em revistas médicas especializadas a relevância e a necessidade dos estudos ligados às políticas educacionais desenvolvida durante o processo histórico nacional. O último quartel do século XIX foi marcado por grandes transformações e tensões de ordem social, econômica, política e cultural. No bojo destas mudanças, vislumbradas pelo Estado, estava sempre presente o interesse sobre os hábitos e atividades da população mais pauperizada, que segundo o sistema de idéias do momento estavam desprotegidas, pela ignorância e ingerência. Essa invasão do discurso médico no seio da sociedade atingia todos os segmentos sociais, especialmente, seus locais de trabalho, lazer e estudo. A análise desta documentação nos revela a situação de extrema desordem e falta de cuidado que vigorava nas escolas das cidades da Bahia, em especial sua capital – Salvador. Diante de todos estes problemas, os médicos recém formados pela Faculdade de Medicina da Bahia, sentiam-se como profissionais legitimados a também preocuparem-se com a educação oferecida nas escolas, em especial as públicas. Assim, o ideal de melhoria da nação, estava cristalizado através do progresso da moral e humano nacional, alicerçados nos pressupostos de civilidade e modernização da cidade, seguindo os parâmetros nacionais e internacionais. Absolutamente, nada escapava do olhar sanitarista. Era necessário tornar o tecido social mais homogêneo, criando uma verdadeira “argamassa da ordem social vigente”, construindo um corpo social disciplinado, polido e com costumes comedidos e previsíveis. O discurso higienista alastrou-se em todos os ambientes. É neste momento que a escola surge como espaço privilegiado para ações de engenheiros, pedagogos, médicos, entre outros. Estava em jogo neste momento a erradicação do analfabetismo, miséria e doenças, vistos como entraves ao modelo de civilidade europeu. Acreditamos que, esta relação do interesse médico pela educação do povo, só foi possível na medida em que, o Estado passou a assumir o papel de co-responsável pela orientação e direção na educação da infância, retirando da família, parte de papel que sempre foi seu. Nasce aqui todo um discurso sobre como deveriam ser tratadas e instruídas as crianças, vistas como, fator de regeneração e remissão da incultura e incivilidade que estava imerso o país.

**Palavras-chave:** Educação; Medicina; Higiene.

---

\* Graduando em História pela Universidade Católica do Salvador, voluntário em iniciação científica;

\*\* Orientadora, professora assistente do Departamento de História da Universidade Católica do Salvador.

## Erosão superficial nos solos de maior ocorrência em áreas de risco da cidade do Salvador

Luiz Henrique Santos Cardoso<sup>\*</sup>  
Vitor Souza Silva<sup>\*\*</sup>  
Prof<sup>a</sup>. Miriam de Fátima Carvalho<sup>\*\*\*</sup>  
Prof. Jorge Luis Zegarra Tarqui<sup>\*\*\*\*</sup>  
Prof. Kleber de Azevedo Dourado<sup>\*\*\*\*\*</sup>

A erosão do solo é um processo de degradação, ou seja, é a separação e transporte dos grãos do solo, pela ação de agentes erosivos como a água, o vento e a gravidade. Os processos erosivos estão associados a fatores como clima, rocha, relevo e solo. A cidade de Salvador por situar-se numa região de clima tropical, predominam os seguintes tipos de erosão: Erosão Hídrica, causada pela água e Erosão Eólica, causada pelo vento, as quais são intensificadas pela ação do homem. Para controlar as erosões podem ser adotadas medidas de prevenção, para que se evite que aconteça ou de correção, para minimizar seus efeitos, recuperando áreas atingidas. Ao sofrer processos erosivos, o solo pode desprender muito material sendo esse transportado do seu local de origem, podendo chegar a uma erosão de grande porte, conhecida como voçoroca. As voçorocas podem facilmente ameaçar a estabilidade de uma obra civil, pelo descalçamento de suas fundações ou pela instabilização do terreno, trazendo transtornos tanto para o local da perda de sedimentos como para o local de deposição. O projeto de pesquisa proposto está em fase de conclusão, ele foi dividido em três etapas. A primeira tratou da montagem e calibração de um simulador de chuva de disco giratório, modelo FEL 3, que permite recriar diversas intensidades de precipitação. A segunda etapa constou do levantamento de informações sobre solos, dados pluviométricos e escolha das áreas específicas de estudo. A terceira etapa consistiu na execução de testes de erodibilidade e ensaios geotécnicos em amostras indeformadas e da avaliação dos resultados. Foram realizados testes para quatro declividades e duas intensidades de chuva em amostras de solos provenientes de dois horizontes da formação Barreiras, dois horizontes do solo Residual de Granulito, Areias e Massapê. As declividades foram determinadas com base em informações contidas no Plano Diretor de Encostas da cidade e ficaram definidas em 10%, 30%, 50% e 80%. Para definir as intensidades das chuvas, fez-se uso da equação de chuvas da cidade utilizando um tempo de concentração de 20 minutos e tempos de recorrência de cinco anos (70 mm/h) e 35 anos (119 mm/h), sendo essas duas intensidades reproduzidas em laboratório a partir do ajuste da pressão, rotação e abertura do disco do simulador. Pela observação da quantidade de sedimentos produzida após os ensaios simulados, analisa-se a susceptibilidade que os solos em estudo têm de sofrer processo erosivo hídrico, sendo quantificadas as suas perdas e comparados simultaneamente entre si.

**Palavras-chave:** Erodibilidade; Simulador de chuva; Perda de solo.

---

\* Graduando do curso de Engenharia Civil da UCSal, bolsista de Iniciação Científica, cotas FAPESB;

\*\* Graduando de Engenharia Civil da UCSal e voluntário de iniciação científica;

\*\*\* Orientadora, Dra. professora da Escola de Engenharia – UCSal;

\*\*\*\* Dr. professor da Escola de Engenharia – UCSal;

\*\*\*\*\* Msc. professor da Escola de Engenharia – UCSal.

## **Estrutura da rede bancária e principais praças financeiras dos estados da Bahia, Rio Grande do Sul e São Paulo**

Adriano Adelmo de Jesus Xavier\*  
Bruno Menezes Santana Silva\*\*  
José Williams Soares\*\*\*  
Elsa Sousa Kraychete\*\*\*\*

A presente pesquisa realizou levantamento de dados relativos à da rede bancária e principais praças financeiras, discriminadas por municípios e mesorregiões, dos estados da Bahia, Rio Grande do Sul e São Paulo, correspondentes aos anos de 1995, 2000 e 2004, visando explicitar a rede bancária e o dinamismo financeiro de cada um dos espaços. A metodologia aplicada apoiou-se nos indicadores de estoque, de centralidade, de densidade bancária e de dinamismo financeiro, o que permitiu a explicitação dos mapas financeiros de cada estado. Os valores encontrados, relativos à população, valor do Produto Interno Bruto, número de agências bancárias, volume de depósito e de créditos, por município, permitiram o estabelecimento de comparações sobre o lugar que cada estado ocupa na atividade financeira nacional. Os resultados obtidos revelaram forte concentração espacial das transações financeiras no estado de São Paulo, chegando a atingir, em 2004, mais da metade dos depósitos e empréstimos realizados em todo o território nacional, enquanto que Bahia e Rio Grande do Sul não atingiram 10%, mesmo sendo estados economicamente importantes nas regiões Nordeste e Sul, respectivamente. No que toca à Bahia, observou-se, no período analisado, perda de importância da Região Metropolitana de Salvador e relativa valorização das mesorregiões do Oeste e Vale Sanfranciscano, espaços marcados pela presença do agronegócio.

**Palavras-chave:** Rede bancária; Praças financeiras; Desigualdades sócioespaciais.

---

\* Graduando no curso de Ciências Econômicas da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Graduando no curso de Ciências Econômicas da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\*\* Graduando no curso de Geografia da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\*\* Economista, professora do Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social.

## **Estudo comparativo do tratamento entre bandagem funcional associada ao estiramento manual x protocolo convencional em indivíduos acometidos por fasciíte plantar: relato preliminar**

Ana Graça Gonçalves de Souza \*

Janaína Alcântara dos Santos \*\*

Jacqueline Gurjão<sup>2</sup>\*\*\*

Cleber Sady \*\*\*\* Anderson Araújo \*\*\*\* Arivan Gomes \*\*\*\*\* Reinaldo Borges \*\*\*\*\*

A fasciíte plantar é a patologia inflamatória aguda que mais causa dor subcalcânea. A etiologia é pouco conhecida, porém apresenta fatores desencadeantes como tempo prolongado em ortostase, encurtamento muscular dos isquiotibiais e tríceps sural, sobrecarga e alterações biomecânicas dos pés. **Objetivo:** Comparar os benefícios, em relação a melhora da dor e da capacidade funcional, entre o tratamento fisioterapêutico comumente utilizado para fasciíte plantar, com o protocolo de tratamento elaborado pelos autores do estudo. Vislumbra-se, também, fomentar a pesquisa científica na área da Fisioterapia, como bolsistas de iniciação científica da FAPESB em parceria com a UCSal, expandindo o conhecimento sobre tratamentos alternativos que apresentem resultados globais, breves, eficazes e de baixos riscos iatrogênicos. **Metodologia:** Tratou-se de um estudo comparativo, com seis pacientes de ambos os sexos, faixa etária média de 35,83 anos (SD = 16,47), atendidos na clínica escola UNAFISIO no período entre março e maio de 2007. Foram incluídos indivíduos que apresentassem dor subcalcânea nos primeiros passos da manhã, alterações do arco plantar e dor à palpação da tuberosidade medial do calcâneo com o pé em três posições: neutra, flexão ativa dos dedos e extensão passiva do hálux. Foram excluídos os com esporão do calcâneo em qualquer grau. Os indivíduos foram divididos em dois grupos. O grupo I realizou o tratamento convencional, diatermia por microondas e cinesioterapia e o grupo II, o protocolo proposto de estiramento manual e bandagem funcional. A avaliação utilizou o formulário da AOFAS, impressão plantar no aparelho podoscópio, no pré e no pós tratamento, e a escala visual analógica de dor (EAD) a cada sessão. **Resultados:** Os resultados parciais sugerem uma melhora da capacidade funcional, segundo o formulário da AOFAS de 42 pontos (SD = 19,17) para o grupo I e de 55,8 (SD = 8,01) para o grupo II. A dor cessou por completo, em média, na 7<sup>a</sup> sessão para o grupo I e na 5<sup>a</sup> sessão para o grupo II. Observou-se uma melhora da distribuição das pressões na impressão plantar do podoscópio para o grupo II, não observando-se alterações para o grupo I. **Conclusão:** Pode-se concluir parcialmente que o grupo II parece ter obtido uma melhora mais efetiva nos quesitos dor, capacidade funcional e impressão plantar. Porém, faz-se necessário uma continuidade da pesquisa, para aumentar o número amostral, tornando os resultados estaticamente significantes.

**Palavras-chave:** Bandagem funcional; Fasciíte plantar; Fisioterapia.

---

\* Graduanda do curso de Fisioterapia da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Graduanda do curso de Fisioterapia da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\* Orientadora e docente da UCSal;

\*\*\*\* Co-orientador e docente da UCSal;

\*\*\*\*\* Co-orientador, supervisor da Clínica Escola UNAFISIO e docente da UCSal

\*\*\*\*\* Colaborador, supervisor da Clínica Escola UNAFISIO;

\*\*\*\*\* Colaborador, supervisor da Clínica Escola UNAFISIO.

## **Estudo da comunidade de aranhas (Arachnida: Araneae) em ambiente de clareiras naturais do 19º Batalhão de Caçadores Pirajá (19º BC) – Exército Brasileiro, Salvador, Bahia**

Daniela Uzel-Sena\*  
Marcelo Cesar Lima Peres\*\*

As florestas tropicais abrigam a maior parte da diversidade do planeta, sendo as perturbações naturais responsáveis por aumentar a diversidade das espécies, promover a heterogeneidade de habitat, a especialização e divisão de recursos entre estas, e prevenir a exclusão competitiva. A formação de clareiras naturais é considerada a forma mais visível de perturbação ambiental, sendo que as diferenças ambientais entre clareira natural e floresta madura podem influenciar nas comunidades de organismos que habitam estes ambientes. Assim, faz-se necessária a utilização de organismos indicadores, que contribua com o conhecimento acerca destas perturbações. As aranhas correspondem a um número significativo da diversidade de artrópodes terrestres, com 39.725 espécies. Apresentam grande importância ecológica, podendo ser consideradas indicadoras do estado de conservação ambiental. Algumas espécies são sensíveis a diversos fatores ecológicos, como temperatura, umidade, intensidade luminosa, estrutura da vegetação, espessura e cobertura da serrapilheira. Objetivou-se comparar as variáveis ambientais entre as clareiras naturais e sua influência sobre a comunidade de aranhas, avaliando a importância destas clareiras na heterogeneidade de habitat. O estudo foi desenvolvido no 19º Batalhão de Caçadores Pirajá – Exército Brasileiro, fragmento de Mata Atlântica com aproximadamente 200 hectares, considerado em estado médio de regeneração. Foram identificadas 10 clareiras naturais, amplamente distribuídas no remanescente, caracterizadas quanto à sua origem (4 por desenraizamento, 1 por quebra de tronco na base e 5 por quebra de copa), idade (2 recentes, 7 intermediárias e 1 antiga) e área, a partir do cálculo da área da elipse, obtendo variação de 51 a 320 m<sup>2</sup>, sendo apenas duas consideradas grandes. Dos espécimes coletados, as famílias Salticidae, Zodariidae e Pholcidae foram as mais abundantes (23,2%, 20,1% e 17%, respectivamente). O teste de regressão múltipla (GraphPad InStat®) revelou que existe influência significativa do micro-clima (variação de  $p < 0,0001$  e  $r^2 = 99,93\%$  a  $p = 0,0468$  e  $r^2 = 94,85\%$ ) sobre a comunidade de aranhas. A maior frequência de Salticidae em clareiras naturais, pode estar associada ao hábito de muitas espécies desta família que utilizam a luz para obtenção de alimento; já Pholcidae, algumas espécies toleram temperatura mais elevadas, com pouca umidade e intensa luminosidade. A análise de Cluster (PC-ORD) verificou que, em relação às variáveis ambientais, as clareiras são heterogêneas. Com o estudo, procurou-se contribuir com a conservação do fragmento, identificando áreas mais degradadas, fornecendo subsídios para o gerenciamento e reestruturação dos ambientes em estudo, que permitirão melhor otimização dos recursos humanos e financeiros, destinados à sua conservação.

**Palavras-chave:** Clareiras naturais; Variáveis ambientais; Floresta Atlântica.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas - ICB / UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador e coordenador do Centro ECOA/ICB/UCSal, mestre em Biologia Animal - Universidade Federal de Pernambuco, professor assistente III da Universidade Católica do Salvador (UCSAL) integrante do Regime de Tempo Contínuo – RTC, chefe do Departamento de Zoologia – UCSAL

## Família e religiosidade: métodos e técnicas sócio-antropológicos de análise

Gerdel Fernandes Lago\*  
Lívia Alessandra Fialho da Costa\*\*

O projeto de pesquisa “Pluralidade Religiosa na Esfera Familiar: Negociações e Conflitos na Socialização das Crianças” tem por objetivo analisar como se estruturam as práticas educativas em famílias em que pai e mãe não partilham dos mesmos valores religiosos. A contemporaneidade é marcada por uma pluralidade religiosa, resultante de uma significativa diversificação de alternativas religiosas. Diferentes grupos religiosos conheceram um forte crescimento em fins do século XX, dentre eles os pentecostais, originados de um movimento de renovação evangélica, nascido nos Estados Unidos, durante a segunda metade do século XIX e freqüentado por certas camadas sociais. Na literatura sobre o pentecostalismo no Brasil, muito se falou sobre os efeitos da conversão sobre a vida dos indivíduos e da família. Estes trabalhos mostram como o pentecostalismo pode ser, ao mesmo tempo, uma estratégia utilizada pelos indivíduos para mudar de modo de vida e um motor de inserção no mercado de trabalho; pode ser ainda um apoio face aos problemas imediatos: alimentação e problemas de saúde; ou "produtor" de famílias simbólicas capazes de contribuir à reestruturação de identidades. Se, para as igrejas, todos esses “serviços” são maneiras de garantir e de estender o seu público, para inúmeros fiéis, a adesão a este projeto representa a primeira etapa de um processo de construção de um futuro "promissor e digno", no qual eles tentam introduzir uma rede que começa com os próprios filhos. A conversão é responsável pela introjeção de novos valores morais que vão orientar as condutas familiares. Trata-se de um processo de substituição que nem sempre se produz de forma pacífica. Buscar compreender esse fenômeno a partir de uma metodologia qualitativa foi um dos objetivos do projeto. O projeto partiu da premissa de que é necessário analisar a biografia familiar dos cônjuges (antes da união conjugal) para então se conhecer a origem dos conflitos que podem marcar a relação conjugal e a orientação/socialização dos filhos. Ao longo da pesquisa utilizou-se métodos e técnicas antropológicos de análise, como a observação participante e a etnografia. Utilizou-se ainda como técnicas de coleta a história de vida, a entrevista aberta (seguindo um roteiro semi-estruturado, realizada com pais e mães que não compartilham da mesma fé). A pesquisa privilegiou a análise de *processos*, através do estudo das ações sociais individuais e grupais, realizando um exame intensivo dos dados.

**Palavras-chave:** Família; Religião; Metodologia.

---

\*Graduando do curso de História da UCSAL, bolsista de iniciação científica da FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Antropologia, professora do Mestrado em Família na Sociedade Contemporânea - UCSAL.

## Foucault: entre o poder e o Direito

Felipe Jacques Silva\*  
José Euclimar Xavier de Menezes\*\*

A presente pesquisa bibliográfica centra-se na concepção de poder de Michel Foucault. Busca isolá-lo pelo foco jurídico, tentando apreender o contributo de sua reflexão no âmbito do Direito Penal. Reconhece, de início, a sua inovadora forma de pensar o poder: dispositivo presente em todo lugar e a todo o momento, qual rizoma, não possuidor de essência própria ou centralizada, mas operado por todos os agentes que constituem uma dada rede, seja através de seus corpos, seja mediante as suas ações, criadoras de dispositivos de controle recíprocos. De que modo o corpo do condenado, como explicitado em *Vigiar e Punir*, expressa essa dinâmica? Como a Modernidade criou e sustém dispositivos de poder vigilantes, instaurados entre os séculos XVII e XVIII, dispositivos estes que se tornaram eficazes no funcionamento de nossa sociedade, a ponto de serem a maquete de nossas relações? São esses os problemas enfrentados pela pesquisa, mediante a metodologia bibliográfica, que maneja um estado da arte recortado no âmbito jurídico. Como fonte primária, o recurso é a obra de Foucault, prioritariamente *Vigiar e Punir*.

**Palavras-chave:** Sujeito; Dispositivos de controle; Poder descentralizado.

---

\* Graduando do curso de Direito, ex-bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\* Orientador, doutor em Filosofia pela Universidade Estadual de Campinas e professor do Mestrado Família na Sociedade Contemporânea da UCSal.

## **Frases de caminhão: semiótica na campanha Peugeot 2004/2005**

Débora Araujo Goes de Medeiros\*  
João Antônio de Santana Neto\*\*

Este trabalho objetivou analisar, com o aporte teórico da Semiótica Greimasiana, a campanha Peugeot 1.4 “Frases de Caminhão”. A partir desta análise, pretendeu-se expor as peculiaridades da nova tendência automotiva valendo-se para tanto do estudo do Percurso Gerativo de Sentido, do Percurso Narrativo e das Modalizações do Fazer, do Ser, do Crer e do Parecer. Após a análise, concluiu-se que a propaganda age de modo a dar a conhecer o produto por meio tanto de suas figuras quanto de seus textos o que leva o consumidor a identificar-se com a realidade simulada e adquirir o bem.

**Palavras-chave:** Semiótica greimasiana; Propaganda; Peugeot.

---

\* Graduanda do curso de Comunicação Social com Publicidade e Propaganda da Universidade Católica do Salvador e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, do Projeto “Análise Semiótica de Textos Publicitários”, desenvolvido no âmbito do Núcleo de Estudos da Análise do Discurso (NEAD), professor assistente-doutor de Semiótica do Instituto de Letras da Universidade Católica do Salvador.

## **Fundo de Participação dos Municípios – Ferramenta para a redistribuição de riqueza: quadro geral e perspectivas**

Daniele Queiroz Santos \*  
André Alves Portella \*\*

O projeto tem como tema a análise jurídica do Fundo de Participação dos Municípios, enquanto agente distribuidor da renda nacional, tanto no que se refere à sua conformação atual, quanto no que diz respeito às perspectivas de modificação do seu regime. Criado em 1965 por meio da Emenda Constitucional nº 18 de 01/12/1965 e regulamentado pela Lei nº 5.172, de 25/10/1966 que definiu em seu artigo 91, que o critério de distribuição do FPM se daria de forma que cada unidade receberia um coeficiente individual de participação, segundo faixas populacionais, que seriam reajustadas por meio de censo demográfico. Atualmente após passar por várias mudanças, principalmente por meio da Constituição de 1988, o FPM evoluiu muito desde então chegando ao seu desenho atual, estando constituído por 22,5% do IR e do IPI. Desse montante destinado ao fundo 10% é entregue às capitais e 90% aos demais municípios do país. Com base nisso, foi criado o Fundo de Participação dos Municípios como ferramenta imprescindível à possibilidade de reduzir desigualdades regionais, figurando então como uma transferência redistributiva formando a base do sistema de equalização de receita entre os Entes federativos no Brasil. Tal e como configurado atualmente, o FPM trata-se mais de uma forma de paliativo à centralização do poder tributário em detrimento à autonomia dos Entes locais, que se vêem na contingência de condicionarem o financiamento dos seus serviços e necessidade fundamentais a repasses como o FPM. A pesquisa foi desenvolvida através de coleta de dados e foi verificado que a importância desse fundo é sentida principalmente entre os municípios de pequeno porte que tem no FPM a principal fonte de recursos. Visto que eles não conseguem explorar satisfatoriamente a sua capacidade de tributar. Buscando então uma melhoria no desenvolvimento desses municípios é que a pesquisa alerta que além de utilizar o critério demográfico e o da renda *per capita* poderiam ser usados outros critérios de distribuição como o nível de desemprego ou desenvolvimento regional. Visando, sobretudo, fomentar o crescimento daqueles municípios em que a dependência é quase que total do FPM. Com isso, ao longo prazo os municípios poderiam diminuir as desigualdades entre as distintas regiões e ter de fato a autonomia concedida pelo pacto federativo.

**Palavras-chave:** Fundo de Participação dos Municípios; Transferências Financeiras; Redistribuição de renda.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL, ex-bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, atualmente voluntária do Núcleo de Estudos em Tributação e Finanças Públicas (NEF);

\*\* Orientador, doutor em Direito Financeiro e Tributário, coordenador do NEF, professor do Mestrado em Direito Público da UCSAL.

## Identificação de padrões conservados de metalotioneínas em espécies de *Crassostrea* (MOLUSCA-BIVALVE)

Rafael da Conceição Simões\*  
Felipe Vieira de Souza\*\*  
Saulo Alves Aflitos\*\*\*  
Luzimar Gonzaga Fernandez\*\*\*\*

Marcadores moleculares são ferramentas importantes para identificar estágios iniciais de contaminação ambiental devido à alta sensibilidade, baixos custos e fácil aplicação. Moluscos bivalves se alimentam de matéria orgânica e inorgânica, fitoplâncton e partículas em suspensão presentes na água principalmente por filtração branquial, sendo que uma única ostra pode filtrar mais de 10 litros de água por hora, removendo partículas, microrganismos e poluentes da água, podendo assim ser utilizado como bioindicador de ambientes impactados, principalmente por metais pesados a exemplo de Hg, Cu, Cd e Pb. Metalotioneínas (MT) são proteínas de baixo peso molecular (6-8 kDa), ricas em cisteína e encontradas em todos os organismos, sua função ainda não está totalmente elucidada, mas sabe-se que esta proteína desempenha um papel importante para a tolerância à contaminação por metais pesados e para a sua detoxificação, funcionando também como fonte de reserva celular de metais bivalentes essenciais entre outras funções. Este trabalho objetivou buscar regiões conservadas entre metalotioneínas de ostras do gênero *Crassostrea*, ajudando a identificar novas isoformas destas. Foi feita uma busca por seqüências de todas as MTs disponíveis para o gênero em estudo no banco de dados não redundante de proteínas (NR) disponível no GenBank (GenBank NCBI - National Center for Biotechnology Information), sendo estas submetidas a um alinhamento múltiplo pelo programa ClustalW (European Bioinformatic Institute – EBI). Das 22 seqüências encontradas, 8 se alinharam com alto escore de similaridade e foram submetidas ao programa PRATT (EBI) em busca de um padrão comum. Como resultado, obteve-se o motivo (C-S-x-S-C-P-x(2)-G-C-K-C-G-x-G-C-K-C-G-D-x-C-x-C-x-G-C-K-V) com escore de 91,7% de confiança. Ao efetuar uma busca no GenBank (usando o programa BlastP) adicionando este padrão e a seqüência de MT com código CAA42522.1 foram encontradas 24 seqüências de MT de diversos bivalves. Estes resultados possibilitam o uso deste padrão como base para desenvolvimento de primers específicos para isolar e identificar genes de MT em bivalves.

**Palavras-Chave:** Marcadores moleculares; Contaminação ambiental; Moluscos bivalves.

---

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas, bolsita ITI-1A CNPq do LEMA/UCSal;

\*\* Graduando em Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\* Co-orientador, mestrando em Bioinformática, Wageningen University – Holanda;

\*\*\*\* Orientadora, doutora em Biologia Molecular Estrutural, LEMA / UCSal, ICS / UFBA e coordenadora do LEMA/UCSal.

## **Importância do marco institucional e a política de aplicação de recursos no planejamento do saneamento ambiental**

Juliana Teles da Silva\*  
Samile Oliveira Santos\*\*  
Julimara Santos Conceição\*\*\*  
Jorge Luis Zegarra Tarqui\*\*\*\*

O presente trabalho pretende subsidiar o processo do planejamento do saneamento ambiental, através da abordagem de aspectos como a caracterização do marco institucional da organização e funções de Estado e avaliação da política de aplicação de recursos em água, esgoto (inclusive a drenagem), considerando a distribuição sócio-espacial. Espera-se que os resultados mostrem como os modelos de gestão e as políticas de aplicação de recursos em infra-estrutura de saneamento contribuem para aumentar as desigualdades sociais. As cidades brasileiras, na sua maioria, apresentam uma distribuição espacial desigual da infra-estrutura urbana. Onde as áreas de maior renda apresentam uma infra-estrutura adequada, em contraste com as áreas de baixa renda que carecem ou possuem precariamente uma infra-estrutura digna. Este quadro se desenhou no transcurso do tempo, devido que as áreas de alta renda concentram os investimentos destinados para a melhora ou para a instalação deste tipo de equipamentos. Diante desta prática, cria-se uma segregação sócio-espacial dentro da cidade. A metodologia é baseada na coleta de dados secundários. No caso da política de aplicação de recursos destinados a saneamento (água, esgoto e drenagem), foram levantados nos diários oficiais, dia a dia, os valores em licitações e em contratos. Para avaliação do marco institucional, as informações foram coletadas dos sites governamentais e do PDDU de Salvador, e a análise foi feita tomando como principio a governabilidade do arranjo institucional. Atualmente, mediante pesquisa de campo, identificou-se a aplicação de recursos em água e esgoto nos anos 1980 até 1994, e no que se refere à drenagem foi levantado no período de 1980 a 2005. Observam-se indícios que o atual arranjo institucional apresenta sérios problemas de funcionamento, assinalando a falta de governabilidade do setor de saneamento. O estudo da aplicação dos recursos mostra um retrato da segregação sócio-espacial, por parte do setor publico, em detrimento das áreas de baixa renda, caracterizando uma política de oferta de serviços de saneamento desigual.

**Palavras chaves:** Planejamento; Saneamento; Drenagem.

---

\* Graduanda do curso de Geografia da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Graduanda do curso de Geografia da UCSAL voluntária de iniciação científica;

\*\*\* Formada em Geografia, na UCSAL, pesquisadora colaboradora;

\*\*\*\* Orientador, Dr. professor da Escola de Engenharia da UCSAL e do Mestrado em Educação e Contemporaneidade da UNEB.

## Inserção laboral dos jovens e flexibilização da regulação formal de trabalho

Magda Cibele Moraes Santos Silva\*  
Ângela Maria Carvalho Borges\*\*

As décadas de 1980 e 1990 e início do século XXI foram marcados por um processo de mudança na acumulação de capital, uma nova divisão internacional do trabalho e pela globalização com fortes impactos na flexibilização do trabalho. Tais mudanças atingiram os trabalhadores em geral, sendo os jovens um dos segmentos mais duramente afetados, tendo em vista suas vulnerabilidades naturais diante do seletivo mercado de trabalho mas, principalmente, pela elevada destruição de empregos seguida de uma lenta criação de novos postos de trabalho que marcou a década de 90. Este estudo objetiva analisar o arcabouço legal sob o qual ocorre a flexibilização das relações de trabalho que atinge o segmento juvenil, um enfoque relevante porque o Estado brasileiro, para o enfrentamento do elevado desemprego, tem tomado como referência o dogma neoliberal de que a flexibilização dos contratos gera um maior número de empregos. Assim, a partir da década de 1990, são alteradas as regras que regem a Aprendizagem e o Estágio e é criada nova forma de contratação – o Primeiro Emprego – além do Trabalho Educativo instrumento dirigido apenas aos adolescentes de 14 a 18 anos. A aprendizagem, originalmente destinada aos adolescentes, teve finalidade desviada pela ampliação dos parâmetros etários, passando a incluir os jovens de 19 a 24 anos; dos órgãos legitimados a contratar (antes apenas o SENAI e agora todo o Sistema “S” e as Entidades Sem Fins Lucrativos - ESFLs) e, assim como das possibilidades de contratação tornando possível a contratação - direta indireta (terceirização). Além disso, as modificações na legislação da Aprendizagem levaram à redução dos direitos: redução da alíquota do FGTS, introdução de nova forma de contraprestação salarial - salário mínimo/ hora em lugar de 50% do salário mínimo na primeira metade do curso e 2/3 dele na segunda metade - e o afastamento dos efeitos da demissão sem justa causa, tornando este tipo de contrato mais atrativo para as empresas. O Estágio, destinado à complementação curricular através da vivência empírica do estudante sobre a sua área de atuação, sofreu alteração através da permissão do seu uso para estudantes do ensino médio, ainda que não profissionalizante. Intermediado (e fiscalizado) pela Instituição de Ensino e com custo zero de contratação – este tipo de contrato tem sido efetivamente utilizado para a redução dos gastos com pessoal constituindo-se, atualmente, em uma das formas mais recorrentes de contratação dos jovens mais escolarizados. Finalmente, o Primeiro Emprego, voltado para a inserção do jovem (16-24) oriundo de família de baixa renda no mercado de trabalho, oferece subvenção governamental às empresas, com a finalidade de gerar empregos para jovens com este perfil. No entanto, a elevada informalidade vigente no mercado de trabalho, o baixo custo das formas de contratação anteriores e a facilidade de burlar a legislação gerou uma (até aqui) baixa adesão das empresas a este novo instrumento. Esse conjunto de mudanças, que constitui um amplo processo de flexibilização e precarização das relações trabalhistas, tendente a extinguir a proteção social advinda da integração ao mundo do trabalho, não foi capaz de reduzir o patamar de desemprego juvenil (17,5% em 1995 e 31,2% em 2005) e contribuiu para reduzir o percentual de jovens com empregos socialmente protegidos (de 39,2% em 1995 para 37,9% em 2005), apesar da recente expansão do emprego com carteira assinada.

**Palavras-chave:** Mercado de trabalho; Mudanças na legislação; Jovem.

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, do Núcleo de Estudos do trabalho;

\*\* Professora da Escola de Serviço Social da UCSAL, doutora em Ciências Sociais e pesquisadora do NET (SPPG/UCSAL).

## Intercâmbios culturais: sua importância nos diversos espaços

Patrícia Brito dos Santos<sup>\*</sup>  
Clelia Neri Cortes<sup>\*\*</sup>

Este estudo está inserido em um projeto mais amplo, intitulado Territórios e Educação: Relações Socioculturais e Ambientais, desenvolvido por uma rede de grupos de pesquisa da UCSal. A Feira de Cultura Kaimbé vem se constituindo no decorrer dos seus quatro anos como um espaço expressão de manifestações culturais deste povo e de outros grupos étnicos e culturais de intercâmbio, assim como os diálogos estabelecidos com os demais. Na realização deste evento, a diversidade de saberes e fazeres culturais Kaimbé se evidenciam, sobretudo nos cantos, nas músicas, dança e artesanato, se intercalam a elementos da arte material e simbólica Kiriri – outro povo indígena do semi-árido – e as Ganhadeiras de Itapuã. Neste sentido, a pesquisa junto com um grupo indígena específico busca promover o intercâmbio entre o saber cotidiano e o resgate da memória, indígena e afro-descendentes. É na relação entre culturas e saberes, com especial interesse no grupo de Cantadeiras do Boi do Araçá – no território indígena com suas cantigas de roda – que aproxima-se semelhanças e diferenças com as Ganhadeiras de Itapuã, localizadas no território urbano, transformando-se em uma atitude de resistência e revitalização das manifestações culturais. A pesquisa-ação vem contribuindo, não só para minha formação acadêmica, restrita a sala de aula, como também me permite vivenciar os entrelaçamentos de cultura e saberes. Possibilitando o contato direto com as fontes visuais e orais, proporcionando um estudo mais aprofundado, constituindo-se um diferencial, já que pretendo seguir a visão novistorista de conceber história, ou seja, uma nova abordagem e novos métodos para o conhecimento histórico. Nesta perspectiva, participei de estudos dos referenciais e de documentos legais, do planejamento e das definições das técnicas e instrumentos de pesquisa: roteiros de entrevistas; observação e elaboração de relatório de campo; entrevistas coletivas, assim como da organização e execução de oficinas e outros eventos no Território Indígena Kaimbé.

**Palavras-chave:** Manifestações culturais; Entrelaçamentos; Formação acadêmica.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Licenciatura e Bacharelado em História da UCSal, bolsista iniciação científica, cotas UCSal;

<sup>\*\*</sup> Orientadora, doutora em educação e professora da UCSal.

## Luiz Tarquínio e a Vila Operária

Iury Alves Rodrigues\*  
Ana Catarina Lins de Albuquerque Sento-Sé Martinelli Braga\*\*  
Maria Helena Ochi Flexor\*\*\*

O trabalho faz parte do Projeto “A Antiga Indústria de Itapagipe: possibilidades de sua reconversão”, desenvolvido pela professora Maria Helena Flexor e seu grupo de pesquisa, no Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social, com apoio da FAPESB e da UCSal. O bolsista, Iury Alves Rodrigues atuou, de julho/2006 até fevereiro/2007, dedicando-se ao levantamento bibliográfico, em órgãos estaduais, municipais e privados, pesquisa de campo e na internet. Usou a observação para apreender detalhes do espaço e do edifício onde funcionaram a Companhia Industrial Empório do Norte e Vila Operária. Copiou ou xerocou os documentos e publicações, que servirão para enriquecer o trabalho da Orientadora, quanto possibilitará aos bolsistas escreverem textos a serem apresentados na SEMOC. Foram levantados, também, trabalhos acadêmicos - dissertações e teses -, monografias e trabalhos de auto-didatas. Problemas particulares causaram o seu desvinculamento de bolsista da FAPESB. Continuou a desempenhar atividades como voluntário. Foi substituído por Ana Catarina Martinelli Braga, que ficou encarregada de sistematizar os materiais bibliográficos recolhidos, primeiro como voluntária e com a bolsa a partir do mês de abril. Os dados das publicações coletados estão sendo sistematizados, sob a forma de cronologia, em tabela própria, contendo os fatos diretamente relacionados ao tema abordado, mais dados gerais que, direta ou indiretamente, estiveram ligados a ele, entre 1890-1985. O Projeto principal tem, como objetivo, geral a análise das ruínas e espaços vazios, deixados pela antiga indústria de Itapagipe, com a pretensão de apresentar elementos que subsidiem a construção de uma política de sua requalificação. Tem, ainda, como objetivos específicos: reconstituir a evolução histórica da indústria que se localizou na península de Itapagipe, com destaque de duas empresas, a Luiz Tarquínio e a Fratelli Vita; levantar as ruínas e vazios industriais da área, com o intuito de discutir, posteriormente, possíveis usos dos mesmos; levantar as práticas de artesanatos e manufaturas; cadastrar as instituições de apoio a micro e pequenas empresas industriais e de prestação de serviços; cadastrar os atores relacionados ao tema da pesquisa. Este trabalho de Iniciação Científica visa permitir que se alcancem esses objetivos; aprender a buscar as fontes de informação históricas, geográficas e cartográficas; refletir sobre as informações, aprender sobre os fatos e iniciar a escrever artigos para participar de eventos científicos a nível de graduação.

**Palavras-chave:** Antiga indústria; Itapagipe; Reconversão de edifícios antigos.

---

\* Graduando do curso de Geografia da UCSal, bolsista de iniciação científica da FAPESB;

\*\* Graduanda do curso de História com Patrimônio da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\* Orientadora, doutora, professora do Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social.

## Mercantilização da cultura e geração de renda no município de Lauro de Freitas – Ba

Felipe Pinheiro Mendes\*  
Cristina Maria Macêdo Alencar\*\*

Este trabalho é um desdobramento da pesquisa Territorialização e (in) sustentabilidade rural urbana em Lauro de Freitas – Ba. Tem como objetivo apresentar a utilização da cultura em Lauro de Freitas com a finalidade de geração de renda, expressando formas de ação da indústria cultural, ao transformar atividades ou manifestações culturais em produção econômica. Para isso pretende-se caracterizar os agentes econômicos que formam mercados de produtos culturais, utilizando-se as entrevistas e demais dados que, na pesquisa acima mencionada, compuseram a identificação das tensões no uso da natureza no município. Em publicações municipais serão identificados os produtos resultantes de manifestações culturais locais. Lauro de Freitas é uma cidade rica em manifestações culturais e este é um dos motivos que a torna facilmente capturada pelo sistema capitalista, já que é fonte abundante de mercadorias em potencial. A apropriação da cultura e a consequente formação de renda, na cidade, relevam-se como uma forma de caracterizar um ambiente que sofreu grandes mudanças com a implantação do pólo petroquímico de Camaçari e o desenvolvimento metropolitano da região. Estas mudanças levaram a cidade a ser não mais um local de poucas atividades econômicas, mas um atrativo para diversos tipos de negócios. A cidade foi por muito tempo um lugar de veraneio, devido às suas belezas naturais que atraíam veranistas de diversas regiões. A ocupação e o parcelamento do solo como mercado de terras foram fatores decisivos para o crescimento do turismo, não mais de veranistas, que se apropriou de locais “nobres” da cidade para gerar renda. Além da cultura do turismo, outras manifestações culturais fazem-se presentes na dinâmica socioeconômica local, de alguma forma ligadas à natureza. Natureza não só está relacionada intimamente com cultura como é cultura em Lauro de Freitas, pois ela sempre foi parte importante da história e do modo de vida dos moradores da cidade. Porém, cultura também é expressão artística e religiosa e, por isso, atividades relacionadas a artesanato, esportes e manifestações religiosas estão envolvidas no ambiente aqui discutido. Sustentar-se através de atividades culturais implica em submeter-se ao sistema econômico vigente, e estar de acordo com a lógica de reprodução do modo de produção deste sistema. Desta forma, questões como a fidelidade à tradição e a identidade própria são extremamente delicadas, pois seus conceitos estão sempre em transformação.

**Palavras-chave:** Cultura; Economia; Natureza.

---

\* Graduando do curso de Ciências Econômicas da Universidade Católica do Salvador e bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\* Orientadora, professora pesquisadora da Universidade Católica do Salvador no programa de pós-graduação em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social, professora do curso de Economia e líder do grupo Desenvolvimento, Sociedade e Natureza.

## Miragens arquitetônicas da vigilância

Juliana Castro de Almeida<sup>\*</sup>  
Mayana Barbosa Oliveira<sup>\*\*</sup>  
José Euclimar Xavier de Menezes<sup>\*\*\*</sup>

O presente projeto estuda a estrutura funcional e arquitetônica do panóptico de Bentham, particularmente as estruturas imaginárias que servirão de suporte para a efetivação das redes sociais, como demonstrado por Michel Foucault em *Vigiar e Punir*. O autor concebe as redes sociais constituídas e sustentadas por sujeitos em contínua vigilância. Conceitos como imposição, coação, dominação das individualidades são superados pelo autor mediante a construção da categoria de vigilância. No debate acerca do Panopticon, estrutura social maior que sua perspectiva arquitetônica, forjada para pensar como a família, o hospital, a caserna, a escola etc. funcionam, o autor propõe pensar um duplo movimento: 1. extrínseco, que interpela ao indivíduo realizar, sob a força do olhar social, as ações necessárias à conservação e ótimo funcionamento da sociedade; 2. de contra parte, intrínseco, feito internamente pelo indivíduo, capacitado nesse jogo inter-ativo para antecipar a vigilância, caucionando as demandas sociais postas. Evidentemente que essa funcionalidade requer repensar a idéia de poder, que não é central, nem hierarquicamente exercido exclusivamente. A partir da concepção de *sociedade disciplinar* de Michel Foucault, busca-se problematizar os elementos teóricos com os quais o autor constrói a teia conceitual do Panóptico, explorando a sua funcionalidade, seus métodos de aplicação e universalização, capazes de dar conta das complexas inter-relações entre práticas do poder, de saber e de subjetivação nas instituições modernas. A metodologia utilizada é a leitura sistemática e análise de textos primários e secundários sobre o tema, cujo resultado é a familiaridade com as ferramentas de pesquisa bibliográfica, bem como a construção de um ensaio monográfico de parte dos pesquisadores juniores.

**Palavras-chave:** Sujeito; Panopticon; Sistema de controle.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Direito da Universidade Católica do Salvador e bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

<sup>\*\*</sup> Graduanda do curso de Direito da Universidade Católica do Salvador e voluntária de iniciação científica;

<sup>\*\*\*</sup> Orientador, doutor em Filosofia pela Universidade Estadual de Campinas e professor do Mestrado Família na Sociedade Contemporânea da UCSal.

## O Ministério Público e a legitimação popular: garantia do direito à saúde na Bahia

Thaianna Pereira Andrade\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*  
Márcia Regina Teixeira\*\*\*  
Roberta Tourinho Dantas Fraser\*\*\*\*  
Ingrid Gil Sales\*\*\*\*\*

A partir da Constituição de 1988 (CF) o Ministério Público (MP) foi reconfigurado, passando a população a reconhecê-lo como um meio eficaz para assegurar os seus direitos. A amplitude das funções ministeriais tem incluído a atuação das Promotorias no Grupo de Atuação Especial em Defesa da Saúde (GESAU) no Estado da Bahia. No GESAU destaca-se o crescimento do número de procedimentos que visam garantir o direito à saúde. Esse aumento da procura do MP pela população carente revela, entre outros elementos, a expectativa de agilização de direitos sociais muitas vezes procrastinada na área jurisdicional. Ademais, enseja a análise do próprio sistema de saúde no Estado da Bahia. Objetivo: Analisar a demanda ao MP pela população para garantir o seu Direito à Saúde enquanto expressão do reconhecimento deste órgão na cidade de Salvador. Realizou-se estudo quanti-qualitativo com entrevista semi-estruturada com Promotor de Justiça integrante do GESAU do MP do Estado da Bahia e uma análise documental de procedimentos exclusivamente administrativos do período de agosto de 2004 até dezembro de 2005 relativos à demanda em saúde da população da cidade do Salvador. Realizou-se, ainda, revisão de literatura. O total de procedimentos no período definido foi de 132, dos quais 4,5% foram devidamente arquivados, pois a solicitação não condizia com às atribuições ministeriais, sendo da atribuição de outros órgãos: 1 do Conselho Tutelar, 2 da Coordenadoria de Apoio às Promotorias Criminais (CAOCRIM) e 3 da Defensoria Pública. Assim, 95,5% dos procedimentos instaurados junto ao órgão do MP responsável pelo direito à saúde (GESAU) corresponderam às demandas específicas desta área. Os números encontrados revelam que, na maioria das demandas, a população de Salvador assimila o papel do MP quando busca garantir seu direito à saúde. Na circunstância de ter confundido este órgão para obtenção de atendimento com outra finalidade, ainda está a revelar a legitimidade ministerial como defensor dos interesses sociais. Observa-se que as demandas para órgãos de outras atribuições, tais como do Conselho Tutelar, no caso de tutela de menor, da Defensoria, no caso de busca de assessoria jurídica e do MP na área criminal, no caso de discussão de erro médico, quando apresentadas ao GESAU, revelam como o papel do MP é relevante para a população. As demandas traduzem, ademais, a necessidade de uma maior divulgação sobre as atribuições do Conselho Tutelar e da própria Defensoria Pública.

**Palavras-chave:** Ministério público; Direito à saúde; Legitimação.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e integrante voluntária do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família coordenado pela Professora Doutora Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima;

\*\* Orientadora, professora doutora (ISC-UFBA) e coordenadora do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família;

\*\*\* Mestra em Ciências Sociais (UFBA) Promotora de Justiça integrante do Gesau e pesquisadora do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família.

\*\*\*\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\*\*\*\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB.

## O Ministério Público e a resolutividade da sua atuação na defesa do direito à saúde

Ingrid Gil Sales\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*  
Márcia Teixeira\*\*\*  
Roberta Tourinho Dantas Fraser\*\*\*\*

Originalmente, o Ministério Público (MP) assumia o monopólio da ação penal e atuava como fiscal da lei. Após a Constituição Federal de 1988, o campo de atuação desta instituição ministerial assimilou diversas funções relacionadas à defesa dos interesses sociais e individuais indisponíveis, do regime democrático e da ordem jurídica (art. 127 da CF/88). O MP atua, em sua nova configuração, na garantia dos interesses coletivos, difusos e individuais homogêneos. Este novo perfil ministerial aproximou a população da instituição, uma vez que identificou no promotor de justiça uma instância para efetividade de direitos sociais garantidos constitucionalmente. Entre as diversas demandas ao órgão, são crescentes aquelas relativas ao direito à saúde. A resolutividade no campo da saúde baseia-se nas medidas tomadas para solucionar o problema do paciente seguido pelo resultado dessas ações, ou seja, de forma suficientemente assistida. Procura-se atingir a satisfação do cidadão, e a não reincidência do problema por parte desse mesmo paciente. Este estudo visa analisar a resolutividade da atuação do Ministério Público na garantia do Direito à Saúde da população na cidade do Salvador. Realizou-se estudo quanti-qualitativo com entrevista semi-estruturada com Promotor de Justiça integrante do Grupo de Atuação Especial em Saúde (GESAU) do MP do Estado da Bahia. Realizou-se análise documental de procedimentos exclusivamente administrativos do período de agosto de 2004 até dezembro de 2005 relativos à demanda em saúde da população da cidade do Salvador. Procedeu-se à revisão de literatura e de legislação. Identificou-se um total de 132 demandas na área de saúde ensejando procedimentos administrativos. Destes, 11,71% são usuários do interior, 80,5% da capital e 7,81% não informaram. Constatou-se que, em todas as demandas relativas aos serviços de saúde, o MP atuou de forma articulada com instituições públicas visando a efetivação do solicitado. Verificou-se que a atuação do MP alcançou um patamar de resolutividade em 50,75% do conjunto das solicitações dos usuários de saúde. Dos demais procedimentos 9,1% não lograram resolução, 16,7% ainda estão em andamento, em 7,6% houve desistência e 15,9% dos procedimentos administrativos foram considerados não procedentes. Verificou-se que, atento à norma legal, o MP atua não apenas na judicialização da demanda coletiva, mas confere agilidade para a efetividade do direito à saúde através de procedimentos administrativos, independentemente da instauração de inquérito civil e do ajuizamento de ação civil pública. A demanda social em saúde junto ao MP pode vir a alcançar nível de resolutividade que assegure direito à saúde.

**Palavras-chave:** Direito à saúde; Ministério Público; Resolutividade.

---

\* Graduada do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, no *Projeto de Pesquisa Direitos Humanos da Criança com Anomalia do Desenvolvimento Sexual (ADS)*

FAPESB/UCSal;

\*\* Orientadora, professora doutora (ISC-UFBA) e coordenadora do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família;

\*\*\* Mestre em Ciências Sociais (UFBA), Promotora de Justiça e Pesquisadora do Grupo de Pesquisa (UCSAL-CNPQ) *Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família*;

\*\*\*\* Graduada do curso de Direito da UCSAL e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB.

## O processo de pesquisa-ação-formativa fomentando a ampliação dos conhecimentos pedagógicos

Virgínia Teixeira Oliveira\*  
Ciliana Regina Colombo\*\*

Entendendo que o mundo está começando a refletir sobre a degradação ambiental que vem sofrendo porque, aos poucos, percebe que a forma de viver das pessoas está sendo prejudicial à natureza é que o projeto “Modelo sustentável de construção e habitação para melhoria da qualidade do ambiente de vida de comunidade de baixa renda na cidade de Salvador” vem sendo desenvolvido junto à comunidade da Rua Alto do São João com o objetivo de orientar seus moradores para geração de um ambiente de vida mais integrado com a natureza. O referido projeto consiste numa pesquisa-ação-formativa. Para tal, foi necessário o aprendizado tanto nesse tipo de pesquisa quanto nos temas abordados no projeto (sustentabilidade, permacultura e bioconstrução). Tais conhecimentos obtive através de seminários, cursos, leitura de textos e do trabalho de campo, os quais forneceram aparato para desenvolver as atividades no projeto. Pela própria concepção do projeto e em análise da realidade socioeconômica da comunidade observou-se a necessidade de trabalhar a educação ambiental. Trabalho esse que requer um conhecimento pedagógico, no qual estou aplicando os conhecimentos adquiridos na graduação, ao mesmo tempo aprofundando-os através da inserção da temática ambiental e do trabalho comunitário. Compreendendo que a educação é um dos fatores que pode contribuir na conscientização de uma forma de viver em harmonia com a natureza, e que a qualidade desta educação é alcançada através de um processo dialógico, é partindo da realidade de vida dos sujeitos estudados que pretendemos realizar um trabalho lúdico que sensibilize os membros da comunidade para chegar ao objetivo almejado. Participar de um projeto como este de pesquisa-ação-formativa, vem sendo uma experiência enriquecedora, pois há uma relação de troca entre todos os envolvidos no projeto, como os membros da equipe, os professores e os moradores da comunidade. Nesse processo tanto ensino quanto aprendo tornando mais prazerosa e significativa a minha formação como educadora e pesquisadora.

**Palavras-chave:** Pesquisa-ação-formativa; Educação ambiental; Ensino-aprendizagem.

---

\* Graduanda do curso de Pedagogia da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, no projeto “Modelo Sustentável de Construção e Habitação para Melhoria da Qualidade do Ambiente de Vida de Comunidade de Baixa Renda na Cidade de Salvador”;

\*\* Orientadora, engenheira civil, doutora pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), pesquisadora CNPQ/FAPESB no Grupo de Pesquisa Gestão Habitacional, Núcleo de Projetos e Pesquisas da Universidade Católica do Salvador (UCSal). Orientadora e Coordenadora do projeto “Modelo Sustentável de Construção e Habitação para Melhoria da Qualidade do Ambiente de Vida de Comunidade de Baixa Renda na Cidade de Salvador”, aprovado através do Edital FAPESB/CNPq N°. 001/2005 – PRODOC/DCR tendo como instituição receptora a Universidade Católica do Salvador (UCSal) através do Professor Marcos Jorge Almeida Santana como responsável institucional. E-mail: ciliana@ucsal.br.Doutora.

## Ocupação das praias da Costa do Dendê – Litoral Sul do Estado da Bahia

Fernanda da Cruz Miranda\*  
Iracema Reimão Silva\*\*

A região da Costa do Dendê é composta pelos municípios de Valença, Taperoá, Cairu, Nilo Peçanha, Ituberá, Igrapiúna, Camamu e Marau e apresenta uma extensão litorânea de cerca de 115 km. Esta pesquisa foi realizada com o objetivo de fornecer uma caracterização geral da ocupação ao longo das praias da Costa do Dendê. Com este objetivo, foram analisados e compilados dados bibliográficos relacionados com o tema e a região de estudo e realizadas visitas de campo. Os resultados encontrados indicam que: i) a ocupação entre o Rio Jequiriçá e a Ponta do Curral (arco de Valença) se dá de forma bastante concentrada. Nas praias de Guaibim e de Guibinzinho, em um trecho de aproximadamente 1,5 km de extensão, a ocupação é muito intensa. A ocupação zona costeira adjacente à praia é feita por barracas de praia, de médio a grande porte, na sua maioria com alicerces ou muros com estrutura de concreto. Ocorrem ainda diversas pousadas, casas e restaurantes. Por outro lado, na maior parte do arco costeiro de Valença a paisagem natural encontra-se preservada e não há ocupação na zona à beira-mar com barracas ou construções de alvenaria; ii) nas Ilhas de Tinharé e Boipeba a ocupação também se dá de forma muito concentrada em algumas praias enquanto que a maior parte da região permanece com pouca ou nenhuma ocupação. Ao longo da Primeira, Segunda, Terceira e parte da Quarta Praia em Morro de São Paulo a urbanização é intensa. Nestas praias são encontradas pousadas, restaurantes, mercados, lojas de material de construção civil, boates e lojas diversas, em construções a beira mar com até três andares; iii) no trecho entre a Barra dos Carvalhos e a Ponta do Apaga Fogo (arco de Pratigi) a paisagem natural permanece preservada. Ocorrem apenas algumas pequenas barracas na Praia de Pratigi e próximo à Barra de Serinhaém; iv) no trecho entre a Ponta do Mutá e o Rio de Contas (península de Marau) a ocupação é em geral pequena. Existem algumas pousadas e barracas isoladas ao longo da linha de costa, mas prevalece a preservação das condições naturais. No povoado de Barra Grande, atualmente com grande destaque turístico, não é comum a ocorrência de construções fixas à beira-mar.

**Palavras-Chave:** Ocupação das praias; Turismo sustentável; Costa do Dendê.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\* Orientadora, professora pesquisadora do Mestrado em Planejamento Territorial e Desenvolvimento Social – UCSal.

## **Os impactos dos Programas de Benefícios de Transferência de Renda sobre os municípios da Região Metropolitana da Cidade de Salvador do Estado da Bahia – Estudo de caso do Bolsa Família no município de Camaçari**

Glécia Coelho Miranda da Silva<sup>\*</sup>  
Diego Eduardo Lopes Santos<sup>\*\*</sup>  
Camila Chung dos Santos<sup>\*\*\*</sup>  
Denise Freitas Dornelles<sup>\*\*\*\*</sup>

O projeto de pesquisa denominado “Os Impactos dos Programas de Benefícios de Transferência de Renda sobre os municípios da Região Metropolitana da Cidade de Salvador do Estado da Bahia, tem como objeto a análise do Bolsa Família no município de Camaçari” e como objetivo construir indicadores sociais que possibilitem a investigação minuciosa sobre os PTR’s e os impactos que o mesmo provoca na vida dos indivíduos e na dinâmica dos comerciantes do município. O caminho metodológico para coleta e análise dos dados parte da seguinte estratégia: Na primeira etapa, faremos o levantamento bibliográfico e documental sobre os PTR’s e na segunda etapa, estaremos realizando entrevistas com as famílias que recebem o benefício, os gestores municipais, técnicos e coordenadores responsáveis por esse Programa e representantes do comércio local. As famílias serão selecionadas por amostra aleatória simples e, no momento da entrevista, serão avisadas do sigilo das informações dadas onde assinarão o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido-TCL. Usaremos como base de dados da pesquisa os seguintes instrumentais: fontes orais, documentais e imagens, informes institucionais, estudos técnicos, relatórios estatísticos, textos legais e normativos, projetos de lei e propostas setoriais. Os resultados ainda são preliminares e se encontra em análise, de acordo a proposta metodológica da pesquisa.

**Palavras-chave:** Transferência de renda; Assistência Social; Cidadania.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Serviço Social da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

<sup>\*\*</sup> Graduanda do curso de Geografia da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

<sup>\*\*\*</sup> Graduanda do curso de Direito da UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

<sup>\*\*\*\*</sup> Orientadora, Assistente Social, doutora em Serviço Social/PUCRS, professora e pesquisadora do Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania e da Escola de Serviço Social da Universidade Católica do Salvador – UCSAL.

## Otimização da temperatura e do pH para a produção de surfactantes biológicos por isolados da Lagoa de Praia do Flamengo, Ssa-Ba

Eduardo Gomes Vieira de Melo\*

Tâmara São Paulo Vidal\*\*

Juan Carlos Rossi Alva\*\*\*

A poluição ambiental por derivados de petróleo, óleos e graxas é um problema de escala mundial e a cada ano, a quantidade de resíduos oleosos emitidos por indústrias de diversos ramos aumenta bruscamente. A lagoa de Praia do Flamengo é uma área pouco estudada e apresenta indícios de degradação ambiental devido aos impactos gerados pelo crescimento urbano. Bactérias, que degradam substratos insolúveis em água como os hidrocarbonetos sólidos e líquidos, gorduras, óleos e graxas, usualmente produzem biossurfactantes que auxiliam na disponibilidade destes compostos à célula microbiana através das emulsões formadas. Com a finalidade de encontrar os parâmetros ótimos de produção de surfactantes biológicos pelos isolados bacterianos com grande potencial para a biorremediação de áreas contaminadas foram feitos testes para a otimização dos parâmetros de produção de biossurfactantes por bactérias isoladas da Lagoa de Praia do Flamengo – Bahia. Foram avaliados 04 isolados: BTS 01, BTS 02, BTS 03 e BTS 04, para a reativação dos mesmos foram semeados em meio YPDA e incubados em estufa a 30° C por 24 horas, após o crescimento foi realizada a análise microscópica dos isolados mediante a coloração de Gram para verificar a pureza dos isolados. A otimização da produção de biossurfactantes, foi feita em Meio Salino de Produção (MSP) contendo glicerol como fonte de carbono, sendo as bactérias inoculadas em erlenmeyers contendo MSP e incubados em shaker a temperaturas que variaram de 20 até 35°C, 180 rpm por 7 dias, de onde se retiraram alíquotas todos os dias para as análises quantitativas (Fenol/Ácido Sulfúrico) e semi-quantitativas (Índice de emulsificação E<sub>24</sub>) da produção de biossurfactantes. O método colorimétrico Fenol/Ácido Sulfúrico foi desenvolvido para a dosagem de glicolipídios. Desta forma foi determinada a temperatura ideal em 25°C e o pH ótimo em 8,0.

**Palavras-chave:** Lagoa de Praia do Flamengo; Biossurfactantes; Temperatura.

---

\* Graduando do curso de Ciências Biológicas da UCSal, bolsista de iniciação científica do LEMA/UCSal, cotas FAPESB;

\*\* Co autora, Bióloga, Apoio Técnico do LEMA/UCSal;

\*\*\* Orientador, doutor em Bioquímica, professor pesquisador LEMA/UCSal.

## Participação política da juventude no cyber espaço

Shayana Busson dos Santos\*  
Mary Garcia Castro\*\*

Neste artigo se analisa comunicações via alguns meios da realidade virtual, como blogs, messenger, e-mails e okurt , sobre temas enquadrados como “políticos” por tais meios ou por codificação nossa, partindo da premissa que essas são formas de cyber-política ou cyber militância que vêm atraindo jovens e têm características singulares quer em comparação com outras formas de participação quer pelo seu conteúdo. Expressam interesses com a coisa pública, com a vida coletiva, por um tipo de intervenção que prima pela comunicação, espontaneísta, formação de opinião, ainda que não necessariamente intencional, como um mostrar-se sem se mostrar, o que sugere des-identificação com estruturas formais, ainda que se identifique entre os cyber-militantes jovens engajados em organizações. Considera-se que em tal tipo de participação com a maior probabilidade se sobrassem os jovens. Defende-se que tal participação configuraria o que na literatura sobre participação se denomina como cidadania ativa, ou não restrita a modelos únicos e assumida como plural ainda que exercida individualmente. Também se argumenta que há vários tipos de cyber- militância e que em alguns desses, o recurso da realidade virtual complementa ou se equaciona com as formas mais tradicionais, como os protestos e enfrentamentos ao vivo, já em outras, a realidade virtual é palco único ou estímulo primeiro de manifestações que se transformam no processo. Na primeira parte, considerando literatura sobre o tema, discutem-se características da cyber-política e seus nexos e especificidades em relação a outras formas de participação e se reflete sobre a militância zapatista, quanto ao seu seu apelo à Internet. Já na segunda sessão se apresenta informações sobre a estrutura da Internet, e os principais programas utilizados pela cyber-militância, além de considerações sobre exclusão digital no Brasil. Na terceira parte faz-se uma análise do caso recente da ocupação da reitoria da USP e sua relação com as estruturas virtuais de comunicação.

**Palavras-chave:** Cyber-política; Juventude; Participação política

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas CNPq;

\*\* Professora -pesquisadora da Universidade Católica do Salvador nos Mestrados em Família na Sociedade Contemporânea e em Políticas Sociais e Cidadania; coordenadora do Grupo Núcleo de Estudos e Pesquisas de Juventudes, Identidade, Cidadania e Cultura-NPEJI, bolsista Produtividade I da FAPESB.

## Perfil clínico dos pacientes obesos candidatos a gastroplastia

Elis Áurea Martins Moura\*  
Fernanda Warken Rosa Camelier\*\*

O objetivo do presente estudo é descrever o perfil clínico de uma amostra de pacientes obeso candidatos a gastroplastia. Foi realizado um estudo descritivo, com amostra consecutiva de indivíduos obesos submetidos à gastroplastia em 2005 e 2006, provenientes de dois serviços de referência, na cidade do Salvador. A amostra foi composta por 267 pacientes destes 82,4% eram do sexo feminino. A média de idade foi de  $37,2 \pm 10,7$  anos, o IMC médio foi de  $41,5 \pm 4,7 \text{ kg/m}^2$ . Em relação ao consumo tabágico, 24 pacientes eram fumantes (9,0 %) e 208 nunca haviam fumado (77,9%). As doenças clínicas mais comuns foram à HAS (47,9%) e problema de coluna (57,5%). As médias e desvios padrão da frequência respiratória, volume corrente e volume minuto foram respectivamente  $15,5 \pm 2,98$  rpm,  $344,6 \pm 126,7$  ml e  $5,24 \pm 1,79$  L. A CV média foi de  $6,75 \pm 1,97$  L. Quando comparada a media da CV obtida com aquela prevista, considerando-se o valor normal  $> 65$  ml/kg, a media da diferença foi de  $6,69 \pm 2,16$  l;  $p < 0,0001$ . Em relação ao percentual do previsto, em media, os valores da CV para os indivíduos obesos avaliados foi de  $91,7 \pm 29,9\%$  do previsto. A média da P<sub>Imáx</sub> foi de  $-93,43 \pm -19,96$  cmH<sub>2</sub>O, a média do percentual previsto foi de  $95 \pm 26,7$  (%). A frequência de mulheres foi maior em nosso estudo, as co-morbidades que apresentaram proporcionalmente maior frequência foram HAS e problemas de coluna; houve redução da função pulmonar, no que diz respeito a força dos músculos respiratórios inspiratórios, quando comparados a valores de normalidade.

**Palavras-chave:** Obesidade; Testes de função pulmonar; Doenças associadas.

---

\* Graduanda do curso de Fisioterapia da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Ciências/Reabilitação pela Universidade Federal de São Paulo, professora da UCSal.

## Perfil clínico e epidemiológico de pacientes com DPOC atendidos em um ambulatorio público universitário em Salvador, Bahia

Rita de Cássia Santos de Santana\*  
Fernanda Warken Rosa Camelier\*\*  
Aquiles Camelier\*\*\*

A doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) é caracterizada pela obstrução das vias aéreas que não é totalmente reversível e geralmente está associada ao tabagismo. A caracterização do perfil clínico dos portadores de DPOC permite um melhor planejamento na condução de pesquisa clínica e tratamento. O objetivo do presente estudo foi descrever perfil clínico-epidemiológico de pacientes com DPOC, atendidos no ambulatório de Pneumologia de um hospital público universitário da cidade do Salvador, Bahia. Foi realizado um estudo descritivo, realizado de janeiro a julho de 2006, com uma amostra consecutiva, de conveniência, de pacientes com DPOC. Foram coletados dados secundários. As variáveis analisadas foram: idade; gênero; profissão; altura; peso; índice de massa corpórea (IMC); poluição intra/extra-domiciliar; história tabágica; tipo de cigarro utilizado; estadiamento da doença; presença de co-morbidades. Dos 131 pacientes atendidos no período, 62,6% eram do sexo masculino. A média de idade foi de  $65,8 \pm 10,4$  anos; e o IMC  $23,7 \pm 4,3$  kg/m<sup>2</sup>. O VEF<sub>1</sub> médio foi de  $61 \pm 26,8\%$  e a CVF  $89,5 \pm 1,1\%$ . A VEF<sub>1</sub>/CVF em média foi de  $52 \pm 11,7\%$ . 10,7% dos pacientes nunca fumaram e 74,8% eram ex-tabagistas. A carga tabágica média foi de  $39,8 \pm 28,3$  anos/maço. O cigarro industrializado foi o mais consumido. Dez pacientes foram expostos a algum tipo de poluição. As co-morbidades cardiovasculares são as mais frequentes. Os pacientes com DPOC em acompanhamento neste ambulatório são, em média, moderados, eutróficos, e a maioria destes exposta ao tabaco. As características clínicas desta amostra se assemelham a de outros estudos ambulatoriais encontrados na literatura.

**Palavras-chave:** Doença pulmonar obstrutiva crônica; Perfil epidemiológico; Tabagismo.

---

\* Graduada no curso de Fisioterapia da UCSal, ex-bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB (2006-2007);

\*\* Orientadora, doutora em Ciências/Reabilitação pela Universidade Federal de São Paulo, professora da UCSal;

\*\*\* Universidade Federal da Bahia, UFBA.

## **Perfil de funcionalidade em pacientes com lesões ortopédicas de uma instituição docente-assistencial de fisioterapia, Salvador-Ba**

Ana Clarissa Lopes Silva\*  
Robson da Fonseca Neves\*\*

O perfil de funcionalidade dos pacientes proporciona a percepção e compreensão de suas capacidades incluindo as limitações dentro do meio em que vive de acordo com sua cultura ou qualidade de vida. A necessidade da compreensão e informação à cerca da funcionalidade fez com que a organização mundial de saúde criasse a CIF (Classificação Internacional de Incapacidade e Saúde) em 2001. O objetivo da pesquisa é o descrever a funcionalidade dos pacientes utilizando a abordagem das avaliações realizadas por estudantes e profissionais de fisioterapia no ano de 2006. Foram analisados 93 prontuários de pacientes, com lesões ortopédicas, utilizando o pacote estatístico EPIINFO. Os dados foram obtidos através da aplicação de um formulário baseado na CIF contendo 128 quesitos subdivididos em Demanda do Ambulatório, Fatores pessoais do paciente, Funções do corpo, Estruturas do corpo, Atividade e Participação, Fatores ambientais. Os resultados apontam que os componentes correlacionados à investigação durante as avaliações sobre Atividades e Participação juntamente com Fatores Ambientais foram pouco abordados. Com relação às Atividades e Participação dos pacientes como habilidades para comer, para lavar-se e aquisição do necessário para viver não foram verificados em cerca de 97,8% das avaliações. Em todas as avaliações, as estruturas do corpo foram citadas com relação aos danos provocados pelas patologias nas áreas do corpo. Em relação aos Fatores Ambientais, a apuração sobre o uso de medicamento não foi abordado em 38,7% das avaliações, já com relação ao uso de relacionamento familiar de parentes próximos em 94,6% das avaliações não foi abordado. Com relação às funções e estruturas do corpo percebe-se que houve uma maior investigação com relação às deficiências, o déficit de força muscular foi abordado em 82,8% e déficit da mobilidade das articulações foi verificado em 78,5% dos pacientes. O estudo demonstrou que as avaliações dos pacientes, do setor de ortopedia da instituição docente-assistencial de fisioterapia, apresentam uma explanação baseada em um modelo que aborda as deficiências dos pacientes. Uma reabilitação de acordo com a funcionalidade, proposta pela Organização Mundial de Saúde, ficou dificultada contribuindo para um tratamento baseado somente nas incapacidades diminuindo o leque de abordagem fisioterápica e de outras intervenções cabíveis para esses pacientes, o que denota a necessidade de refletir mais sobre o processo de formação no campo da fisioterapia.

**Palavras-chave:** Funcionalidade; Lesões ortopédicas; Fisioterapia.

---

\* Graduanda do curso de Fisioterapia da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, fisioterapeuta, mestre em Saúde Comunitária, professor da UCSal.

## **Pluralidade religiosa na esfera familiar: negociações e conflitos na socialização das crianças**

Ramon Mota Coutinho\*  
Lívia Alessandra Fialho da Costa\*\*

A religião tem papel decisivo na construção ideológica de qualquer cidadão, e sua difusão em ambiente familiar a torna ainda mais importante, já que estas são usadas como modelos educativos pelos pais na criação dos filhos. Em uma sociedade onde a diversidade religiosa é cada vez mais presente, torna-se freqüente que no mesmo grupo familiar aja diferença de doutrina religiosa por seus principais membros. Tal disparidade pode causar conflitos, que se configurem também na forma de educar os filhos. As crescentes Igrejas neopentecostais tornam tais tensões ainda mais consistentes, já que buscam afirmação com o constante ataque a outros grupos religiosos. A presente pesquisa busca analisar de que forma tais tensões se configuram em famílias religiosamente plurais. Na busca do entendimento destas questões, foi proposto realizar como método diversas entrevistas com casais que se encaixam em tal perfil. Os informantes, em sua maioria mulheres, foram sendo selecionados através de diversos contatos, tornando assim possível a realização da entrevista em duas ou três sessões onde foram respondidas diversas questões referentes à família, educação e religião e como estas se configuravam no ambiente familiar do informante. Ainda para tornar possível a estruturação e análise de tais dados, fez-se necessário a realização das transcrições das entrevistas. Pode-se constatar que a conversão pós-casamento coincide com uma crise estabelecida na relação conjugal, também que as mulheres estão mais sujeitas ao conflito e ao estresse, buscando na religião uma alternativa de vida que substituam ou ajudem a superar os problemas familiares e cotidianos. Pode-se perceber também que mesmo com existência de tal diferença religiosa entre os cônjuges isto interfere pouco em relação à educação dos filhos, pois para o pai a educação dos filhos é um domínio de responsabilidade da mulher. Tais resultados parciais dão noção da importância de tal pesquisa para o estudo das esferas religiosas e familiares.

**Palavras chaves:** Religião; Família; Educação.

---

\* Graduando do curso de História da UCSal, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Antropologia e Etnologia, professora do Mestrado em Família na Sociedade Contemporânea da UCSAL.

## **Poder familiar das mulheres privadas de liberdade e direito da criança**

Maria Marta Albuquerque de Souza\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*

**INTRODUÇÃO** As mulheres que compõem o sistema prisional no Brasil – e no mundo - devem ser reconhecidas como sujeitos de direito, logo a questão da manutenção do vínculo afetivo entre mulheres privadas de liberdade e as crianças nascidas no ambiente prisional ou havidas antes da prisão deve ser discutida pela sociedade e efetivamente garantida pelo Estado. A situação de encarceramento da mulher restringe não só a sua liberdade, mas os seus direitos sexuais - reprodutivos e o exercício da maternidade, proporcionando ainda o enfraquecimento do vínculo afetivo materno-filial existente entre a mulher que optou gerar um filho e nele depositar seu carinho e sua respectiva prole. **JUSTIFICATIVA** O Censo Penitenciário Brasileiro de 2006 evidencia que do total de pessoas privadas de liberdade no país, menos de 5% são do sexo feminino. Na Bahia, os dados consolidados mostram que no mesmo ano, o número de mulheres inseridas no sistema prisional representou apenas 4,84% da população total carcerária, o equivalente a 346 indivíduos em um total de 7.144 mil. Essa aparente inexpressividade, tão-somente estatística, não diminui a importância do problema referente ao encarceramento de pessoas do sexo feminino, uma vez que essa situação impõe às mulheres não só a privação da liberdade, mas limitações relativas a direitos sexuais-reprodutivos e materno-filiais. Não existe levantamento conclusivo sobre a condição familiar das apenadas, desconhecendo-se, assim, como exercitam seu poder familiar e sua condição de maternidade na circunstância de terem família e filhos. **OBJETIVO** Analisar o poder familiar das mulheres privadas de liberdade em face do direito da criança. **METODOLOGIA** Adotou-se a técnica de revisão da literatura e da legislação nacional e internacional. A primeira realizou-se no banco de dados do Capes com o escopo de localizar teses e dissertações de doutorado no ano de 2004, e a segunda mediante análise das leis nacionais e alienígenas. **RESULTADOS** Da pesquisa realizada no banco de dados do Capes, resultou uma única tese de doutorado sobre o tema no ano de 2004. **CONCLUSÕES** O estudo sobre a manutenção do vínculo materno-filial entre mulheres privadas de liberdades e seus filhos revela a importância do tema para a efetivação dos direitos da criança e principalmente dos direitos da mulher em cárcere.

**Palavras-chave:** Maternidade; Direito da criança; Poder familiar.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL e integrante voluntária do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ-UCSAL);

\*\* Orientadora, docente UCSAL, doutora (ISC-UFBA), Juíza de Direito, coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ-UCSAL).

## Políticas públicas para inserção e qualificação juvenil desenvolvidas no âmbito federal entre 2003 e 2007

Adriana Zoccoli Padilha\*  
Ângela Maria Carvalho Borges\*\*

Como parte da pesquisa sobre a inserção das novas gerações no mercado de trabalho, esse estudo busca identificar e caracterizar o perfil das políticas implementadas pelo Estado brasileiro, no âmbito do governo federal, para o enfrentamento do bloqueio à inserção dos jovens no mercado de trabalho avaliando, através da evolução das taxas de desemprego juvenil, a capacidade destas políticas para resolver ou pelo menos atenuar este problema. A pesquisa tem por referência o período de 2003 a 2007, quando a ênfase dada à juventude foi intensificada e foram concretizadas ações nesse sentido, com a construção de um arcabouço institucional para elaboração e implementação de políticas para a juventude, inclusive aquelas voltadas para a inserção laboral. Dessa maneira, baseando-se na revisão bibliográfica com abordagem teórica e empírica sobre o mercado de trabalho e, ainda, no levantamento das políticas de intervenção no mercado de trabalho para o público juvenil levadas a cabo pelo governo federal pode-se dizer que estas estão estruturadas em três eixos de ação principais: 1º) políticas que visam incentivar o empreendedorismo juvenil, deslocando a pressão deste segmento de trabalhadores do mercado de emprego, 2º) políticas que objetivam promover a qualificação socio-profissional, e partem do pressuposto de que a dificuldade em encontrar o primeiro emprego está na falta de experiência e capacitação do jovem, ou seja, supõem um déficit juvenil que precisa ser sanado, e 3º) políticas que possibilitam a redução de custos para os empregadores, tais como incentivos fiscais e subsídios quanto à remuneração devida aos jovens recém-empregados que, invariavelmente, estão diretamente ligados ao ingresso de forma precária no mercado e à flexibilização das garantias trabalhistas. É também preciso considerar que são características dessas políticas a focalização, isto é, a prioridade no atendimento de jovens em situação social mais vulnerável (pertencentes a famílias com renda mensal per capita de até meio salário mínimo, com baixa escolaridade e portadores de deficiência, entre outros atributos), restando os demais jovens desamparados desse tipo de proteção; a descontinuidade de cobertura, uma vez que a maioria das políticas não prevê o acompanhamento dos participantes quando do término do seu período no programa; e a persistente fragmentação e desarticulação entre projetos que apresentam objetivos semelhantes, atingem a mesma clientela e atuam sobre a mesma área territorial. Por fim, cabe destacar, com relação a essas políticas, que elas são ineficazes, pois, mesmo com a sua execução cumulada com a retomada do crescimento da economia, entre janeiro de 2003 e janeiro de 2007, não ocorreu uma queda significativa da taxa de desemprego dos jovens entre 18 e 24 anos. Tomando por exemplo o caso da RMS, vê-se que ela sofreu uma queda de apenas -4,3% (de 41,7% para 39,9%), muito inferior à queda das taxas dos que tinham, respectivamente, entre 25 e 39 anos (-12,4%) e 40 anos e mais (-20,7%), segundo os dados da PED (Pesquisa de Emprego e Desemprego).

**Palavras-chave:** Políticas públicas; Juventude; Desemprego.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal e bolsista de iniciação científica, cotas CNPq, do Núcleo de Estudos do Trabalho (NET);

\*\* Orientadora, doutora em Ciências Sociais, professora da Escola de Serviço Social, coordenadora do Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania da UCSal e pesquisadora do Núcleo de Estudos do Trabalho (NET).

## Práticas de educação ambiental para sensibilização de estudantes do ensino fundamental (Salvador, Bahia, Brasil)

Priscila Maria dos Santos Silva<sup>\*</sup>  
Marcelo Cesar Lima Peres<sup>\*\*</sup>

O Parque Metropolitano de Pituáçu (PMP) é a maior reserva ecológica dentro do perímetro urbano de Salvador. Consistindo em uma fonte de lazer e ponto turístico da cidade. Apresenta fauna e flora diversificadas, além da bela lagoa de Pituáçu. A utilização desta Unidade de Conservação é feita por diversos grupos sociais, tais como, escolas de ensino fundamental e médio, universitários, pesquisadores, turistas, pescadores e comunidade local. Atualmente sabe-se que a Educação Ambiental trata-se de processo longo e contínuo de aprendizagem, com uma filosofia de trabalho participativo em que todos (família, escola e comunidade) devem estar envolvidos. Portanto é imprescindível a prática de ações educativas nas escolas localizadas no entorno do Parque. Com esse estudo pretende-se avaliar se a execução das atividades práticas na difusão de conhecimentos ecológicos sobre o PMP foi assimilada pelos estudantes a ponto de capacitá-los como agentes de sensibilização. Os temas como histórico do Parque (com enfoque na lagoa de Pituáçu), flora, fauna e interações ecológicas ocorridas no Parque serão abordados nos diversos encontros com educadores e educandos de uma escola situada nas mediações do PMP. A avaliação do estudo ocorrerá de forma gradual, por meio de entrevistas, observações e aplicação de desenhos e questionários. O êxito dessas ações será avaliado a partir de uma análise estatística comparativa entre os alunos beneficiados por essas atividades e os que não obtiveram acesso às ações supracitadas. Estas análises serão realizadas através do programa *GraphPad InStat*®, utilizando-se o teste *t* ou *Mann Whitney*, definido a partir do teste de normalidade utilizando-se o teste de *Kolmogorov* e *Sminorv*. Partindo do pressuposto de um maior êxito na aquisição do conteúdo pelos educandos que participaram dos encontros com atividades práticas espera-se estimular professores, alunos e pais a desenvolverem diversas atividades práticas e projetos relacionados com a conservação do PMP, desenvolvendo um posicionamento de conscientização dos cidadãos sobre seu papel na manutenção do Parque. E, portanto, formando cidadãos conscientes do ambiente total que estejam preocupados com os problemas associados a esse ambiente e que tenha o conhecimento, as motivações, envolvimento, habilidades e atitudes para trabalhar individual e coletivamente em busca de soluções para resolver os problemas atuais e futuros do PMP.

**Palavras-chave:** Atividades práticas; Parque Metropolitano de Pituáçu; Sensibilização.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Ciências Biológicas - ICB / UCSAL, bolsista de iniciação científica, cotas UCSal, do Centro de Ecologia e Conservação Animal – ECOA / ICB / UCSAL;

<sup>\*\*</sup> Orientador e coordenador do Centro ECOA/ICB/UCSal, mestre em Biologia Animal - Universidade Federal de Pernambuco, professor assistente III da Universidade Católica do Salvador (UCSAL) integrante do Regime de Tempo Contínuo – RTC, chefe do Departamento de Zoologia – UCSAL.

## Projeto “Dinâmica metropolitana e vulnerabilidade social”

Raylene Patrícia Domingues Teixeira Silveira\*  
Inaiá Maria Moreira de Carvalho\*\*

Este trabalho analisa a efetividade dos direitos da criança e do adolescente na Região Metropolitana de Salvador. Ele foi elaborado com base na consulta à bibliografia especializada, na utilização de dados secundários coletados por instituições como o SEI, IBGE e o UNICEF; e também em uma pesquisa de campo, efetuada junto aos Conselhos Tutelares de Salvador. Por intermédio destes procedimentos, constatou-se que os direitos da infância e da adolescência avançam legalmente, mas não efetivamente, na RMS, fato que não é diferente no restante do país, de modo geral. Com base nos dados coletados em relação à mortalidade infantil, ao trabalho infantil, à escolaridade e à pobreza, ficou constatado que, tanto na RMS, quanto no restante do Brasil, apesar de gradativa redução ocorrida ao longo dos anos, são ainda muito elevados os índices de mortalidade infantil, de crianças e adolescentes ocupados, daqueles que não ingressaram no ensino público, abandonaram ou que são repetentes; bem como o índice destes pequenos indivíduos que vivem em condição de pobreza ou de indigência. O desrespeito aos direitos previstos no ECA ficou confirmado também por ocasião da pesquisa de campo realizada nos Conselhos Tutelares de Salvador, quando foi possível o acesso a algumas estatísticas elaboradas por estes órgãos e a realização de uma entrevista com os conselheiros. Constatou-se que grande parte das disposições do ECA quanto aos Conselhos Tutelares são descumpridas, como por exemplo, a obrigatoriedade de se ter uma equipe multidisciplinar (composta por psicólogos, psicopedagogos e advogados) nos Conselhos, o que não acontece na prática. Além disso, os conselheiros queixam-se da falta de políticas públicas que impossibilitam o atendimento satisfatório às crianças, aos adolescentes e às suas famílias, quando estas solicitam a intervenção do Conselho numa determinada situação. Concluiu-se, portanto, que os direitos da criança e do adolescente, previstos na CF/88 e no ECA, não estão plenamente efetivados na RMS e que isto se deve, por um lado, aos problemas de caráter sócio-econômico da região e do Brasil de modo geral; e por outro lado, à falta de políticas públicas que inviabilizam a implementação das disposições do ECA.

**Palavras-chave:** Crianças; Direitos; Efetividade.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal, bolsista de Iniciação Científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Sociologia e professora do Mestrado de Políticas Sociais e Cidadania da Universidade Católica do Salvador.

## **Projeto de módulos de laboratório para o estudo de jato de orifícios, vertedores e transporte de sedimentos**

Vitor Souza Silva\*  
Jorge Luis Zegarra Tarqui\*\*

O trabalho visa desenvolver três projetos de módulos de laboratório para o estudo da hidráulica aplicada, no contexto de ensino, pesquisa e extensão. No percurso do trabalho foram definidas as seguintes etapas: o emprego das equações teórico-empíricas da hidráulica que permitiram o dimensionamento dos equipamentos; a definição dos aspectos construtivos dos mesmos; e após será feita uma avaliação de viabilidade técnica financeira. Para o dimensionamento do módulo de jato de orifícios, usou-se a formulação de Bernoulli ajustada para fluidos reais, considerando coeficientes corretivos, diferentes diâmetros e formas de orifícios e cargas hidráulicas ou níveis de água. O equipamento permite a medida da trajetória do jato em um eixo de referência, nos eixos x e y, permitindo o cálculo da velocidade, além disso, proporciona a visualização do fenômeno da contração do jato, mediante a utilização das técnicas fotográficas. No módulo dos vertedores, aplicou-se a formulação de Bernoulli, admitindo-se coeficientes corretivos, diferentes geometrias e cargas hidráulicas ou níveis de água em relação à soleira. O equipamento permite a medida da carga hidráulica para vertedores retangulares e triangulares de parede delgada, posicionados na extremidade de um canal de acordo com o interesse do estudo. O canal encontrado no interior de uma bancada proporciona a visualização da contração lateral do vertedor, por processos de captura de imagem com auxílio da câmara filmadora digital, e a medição da carga hidráulica com escoamento do líquido sob regime permanente. Para desenvolvimento do módulo do transporte de sedimentos, projetou-se um canal de declividade variável, de acrílico (2,5 m de comprimento, 0,10 de largura e 0,30 de altura na seção de trabalho), permitindo trabalhar com declividades de 0% a 20%. O canal admite estudo de início de movimento do movimento do sedimento do fundo, para areia muito fina, areia fina e media, para o calculo das condições de escoamento foi usada a equação de shields. O equipamento permite o estudo de sedimentos transportados por arraste de fundo, mediante o método de Van Rijn. Também, é fatível o estudo do escoamento bifásico-líquido com em suspensão, para isso, o projeto apresenta uma adaptação do aparelho do tubo de Pitot para medição do perfil de velocidade. Devido a sua flexibilidade e facilidade de uso o equipamento permitirá o estudo de escoamentos rasos (laminas de pouca espessura) em diferentes declividades, permitindo iniciar o estudo sobre enxurradas.

**Palavras-chave:** Hidráulica; Módulos de laboratório.

---

\* Graduando do curso de Engenharia Civil, voluntário de iniciação científica;

\*\* Orientador, professor da Escola de Engenharia Civil da UCSal, doutor em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

## Proteção à infância e à adolescência em Salvador

Cledna Marques dos Santos\*  
Inaiá Maria Moreira de Carvalho\*\*

Este trabalho analisa como os dispositivos de proteção à infância e à adolescência tem se materializado no Brasil, especialmente, em Salvador. Para sua elaboração houve consulta bibliográfica especializada, utilização de dados secundários coletados por instituições como UNICEF, IBGE e SEI, e realização de pesquisa de campo, desenvolvida junto aos Conselhos Tutelares de Salvador. Com base nesses procedimentos, foi comprovado que as crianças e adolescentes, em decorrência da sua condição de pessoas em desenvolvimento, requerem cuidados específicos, o que os caracteriza como merecedores de uma proteção social que venha possibilitar o seu desenvolvimento pleno. Porém, nas sociedades tradicionais não havia essa compreensão, que se fez presente no Brasil mais tarde que nos países desenvolvidos. Essa idéia está expressa no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), o qual possibilitou mudanças na forma como a infância e adolescência eram percebidas pela sociedade e após a sua promulgação verificou-se avanços efetivos como a redução da taxa de mortalidade infantil, que expressa uma maior atenção à saúde da criança e melhorias nas suas condições de vida; redução dos índices de trabalho infantil; diminuição do número de crianças e adolescentes vivendo em condições de pobreza e ampliação do acesso a educação. Mas, ainda há muitos desafios, apesar das reduções desses fatores, estes ainda continuam elevados, ou apresentam outros problemas, visto que a maioria das crianças e adolescentes não tem acesso a escola de qualidade, ao sistema de saúde adequado e aos demais bens e serviços necessários para a sua formação. Com a pesquisa nos Conselhos Tutelares, órgãos públicos municipais que atuam em situação de ameaça aos direitos das crianças e adolescentes, constatou-se que os principais problemas que chegam aos conselhos se referem a maus tratos, crianças e adolescentes fora da escola, família em situação de miserabilidade, conflito familiar, crianças e adolescentes em situação de rua e abuso sexual, o que exige serviços que com frequência não são oferecidos ou são disponibilizados em quantidade inferior a demanda. Além disso, cada Conselho fica responsável por muitos bairros, dispondo apenas de cinco conselheiros, o atendimento de forma satisfatória torna-se inviável. Assim, os resultados indicam que ainda não se configurou um sistema de proteção social que assegure as crianças e adolescentes de Salvador os seus direitos legalmente instituídos.

**Palavras-chave:** Direito da criança e do adolescente; Proteção; Pobreza.

---

\* Graduanda do curso de Serviço Social, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em Sociologia e professora do Mestrado em Políticas Sociais e Cidadania da UCSal.

**Relação entre as ações antrópicas e a população de *Ucides cordatus* (LINNAEUS, 1763) (CRUSTACEA, DECAPODA) ocorrentes no manguezal do rio Passa Vaca, Salvador – Bahia**

Bárbara Janaina Bezerra Nunesmaia\*  
Lygia Paraguassú Batista\*\*  
Fabrício Tourinho Fontes Aleluia\*\*\*

O manguezal do rio Passa Vaca, está localizado a 12°57'37''S e 38°24'06''W, situado no bairro de Patamares, onde está associado às margens do rio de mesmo nome, formando um Bosque de Manguezal, que hoje se encontra fortemente antropizado, restando apenas um fragmento com aproximadamente 16 mil metros de área. O *Ucides cordatus*, comumente chamado de caranguejo-uçá é o mais conhecido habitante do manguezal, e é importante para a dinâmica do ecossistema. Este trabalho teve por objetivo identificar de que forma as ações antrópicas ocorrentes no manguezal do rio Passa Vaca afetam a população de *Ucides cordatus*, testando também qual o método de captura e as iscas mais eficazes para a amostragem desta espécie na área de influência deste manguezal. Os impactos foram identificados com base nos trabalhos de Barreto (2005), Cerqueira (2005) e Santos *et. al.* (2007), que por sua vez, fizeram suas observações por meio de saídas a campo, entrevistas com a comunidade local e também com o auxílio de Foto Interpretação. Foram marcados quatro quadrantes de 10x10m utilizados como pontos de amostragem. A localização destes pontos foi determinada de acordo com as características de habitats da espécie de *U. cordatus* dentro da área de influência do manguezal. Primeiramente os indivíduos foram coletados com o auxílio de armadilhas e posteriormente, através do método de esforço e captura pelo tempo de 1 hora por quadrante. A grande parte dos tensores ambientais identificados no manguezal formado pelo rio Passa Vaca, estão relacionados com a falta de infra-estrutura sanitária ao longo das bacias hidrográficas urbanas, remoção da cobertura vegetal das encostas dos morros, com lançamento de efluentes domésticos sem tratamento de resíduos sólidos no sistema estuarino e a caça predatória das espécies, principalmente os caranguejos e moluscos comercialmente importantes que servem para a culinária local. Prejuízos resultantes de tensores de origem antrópica na área de estudo afetam as comunidades locais, interferindo em suas atividades tradicionais e a qualidade de vida. Os caranguejos do gênero *Ucides*, em especial a espécie estudada *U. cordatus*, no manguezal formado pelo rio Passa Vaca, está sofrendo com os impactos causados pelo avanço do homem em busca de modos de subsistência, comercial, de vida, com o avanço das construções civis, captura e pesca sem manejo adequado. Estes fatores reduzem drasticamente a população afetando toda a dinâmica ecológica do ecossistema.

**Palavras-chave:** Ações antrópicas; *Ucides cordatus*; manguezal do rio Passa Vaca.

---

\* Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Católica do Salvador e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, do Núcleo Integrado de Estudos em Zoologia – NIEZ – ICB – Universidade Católica do Salvador (UCSal);

\*\* Orientadora, professora da UCSal, especialista em Gerenciamento Ambiental, UCSal, especialista em Educação Ambiental e mestre em Biologia, Universidade Federal da Bahia (UFBA);

\*\*\* Licenciado em Ciências Biológicas, Universidade Católica do Salvador (UCSal), profº especialista em Gerenciamento Ambiental, UCSal e mestre em Geologia Ambiental e Recursos Hídricos, Universidade Federal da Bahia (UFBA).

## **Responsabilidade do Estado em face das mulheres privadas de liberdade no exercício do poder familiar**

Maria Marta Albuquerque de Souza\*  
Isabel Maria Sampaio Oliveira Lima\*\*

**INTRODUÇÃO** O Estado brasileiro deve assegurar aos indivíduos os direitos e garantias previstos na Constituição. Desta forma, é necessário que às mulheres que cumprem pena privativa de liberdade seja garantido não só os direitos pertinentes ao indivíduo preso pelo Estado-Juiz, mas a efetivação de direitos relativos à condição da mãe em cárcere ao relacionar-se com sua prole, estabelecendo assim o vínculo afetivo materno-filial e os direitos da criança em permanecer em contato com sua genitora, independentemente da sua condição de encarceramento. **JUSTIFICATIVA** As mulheres privadas de liberdade representam menos de 5% da população carcerária brasileira, segundo dados do Ministério da Justiça de 2006. A condição de encarceramento imposta aos indivíduos do sexo feminino implica em restrições sexuais, reprodutivas, relativas ao exercício da maternidade e do poder familiar. O Poder Público deve, portanto, efetivar os direitos estabelecidos na Constituição pertinentes ao direito da criança em manter contato permanente com sua família e ao direito da mulher em cárcere ter a garantia do estabelecimento das condições necessárias para o aleitamento materno. Porém, a responsabilidade do Estado brasileiro não se restringe à simples manutenção do cumprimento da pena de prisão da mulher nos moldes legais, mas deve fornecer meios que garantam à mãe privada de liberdade não só o direito de amamentar seu filho, mas de permanecer em contato com sua prole, de forma a ver firmada a manutenção do vínculo afetivo materno-filial. **OBJETIVO** Analisar a responsabilidade do Estado em face das mulheres privadas de liberdade e da garantia da manutenção do vínculo afetivo materno-filial existente em a mãe em cárcere e seus filhos. **METODOLOGIA** Adotou-se a técnica de revisão da legislação nacional e internacional e da técnica de revisão de literatura referente ao tema. **RESULTADOS** Constatou-se limitada produção científica no que tange à responsabilidade do Estado em face da mulher encarcerada vir a exercitar o vínculo familiar.. **CONCLUSÕES** O Estado deve cumprir os preceitos constitucionais e diante da condição de encarceramento da mulher, estabelecer condições adequadas para a manutenção do vínculo afetivo materno-filial entre a mãe em cárcere e seus filhos, com o escopo de garantir os direitos da criança e da mulher privada de liberdade.

**Palavras-chave:** Estado; Mulher; Poder familiar.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSAL, integrante voluntária do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ-UCSAL);

\*\* Orientadora, docente UCSAL, coordenadora do Grupo de Pesquisa Direitos Humanos, Direito à Saúde e Família (CNPQ-UCSAL).

## **Territórios e educação, relações socioculturais e ambientais: saberes, formas de participação e intercâmbios**

Verena Sacramento de Santana\* -  
Clelia Neri Cortes\*\*

Compreendendo que a educação é um processo contínuo de diálogo e participação dos sujeitos sociais no interior de escola e do contexto no qual se insere é que venho aprofundando o estudo das questões socioculturais e ambientais na escola, como estudante de iniciação científica no projeto Território e Educação: Relações Socioculturais e Ambientais. Este projeto parte do pressuposto que diversos sujeitos sociais, mais especificamente nos espaços educativos, desconhecem as expressões culturais e ações socioambientais desenvolvidas dentro do seu próprio território. Neste sentido, desenvolvemos um trabalho em dois territórios urbanos, Pituçu e Itapuã, bairros litorâneos de Salvador, e no território indígena Kaimbé, em Euclides da Cunha localizado na Bacia do rio Itapicuru no semi-árido bahiano. No decorrer das atividades do projeto, estou gradativamente me engajando de forma mais significativa, na medida em que, relaciono as questões abordadas pelo projeto com minha área de graduação – Pedagogia. Este texto apresenta os primeiros resultados desta experiência, a participação na fase da pesquisa exploratória do projeto, em seminários específicos a exemplo do Seminário de Integração do NPP (Núcleo de Projetos e Pesquisas – UCSal) evento que pretendia criar um espaço para interação e socialização do conhecimento produzido no âmbito do NPP, com vistas à consolidação deste núcleo na comunidade do conhecimento da UCSal. Além deste participei também do Curso de Metodologia de Pesquisa-ação-formativa que visava abordar as diversas formas de conhecimento científico, sua natureza processual e a relação entre as abordagens teórico-metodológicas da pesquisa-ação-formativa na perspectiva da produção científica e para a sustentabilidade ecossociocultural, com o objetivo de formar pesquisadores para trabalhar com esta metodologia específica que abrange o projeto em questão. Vale lembrar que além da participação nestes eventos, realizei o mapeamento dos grupos de pesquisa da UCSal e de outros no banco de dados do CNPQ que atualmente desenvolvem estudos pertinentes a questão sociocultural e ambiental. Neste sentido, foi analisado de que tratam os grupos catalogados e os possíveis diálogos que começaram a se estabelecer na formação da RECOS – Rede ecossociocultural dos territórios. É importante ressaltar que este mapeamento se deu a partir de uma leitura atenta do projeto desta rede e de seus objetivos e expressões-chaves.

**Palavras-chaves:** Território; Educação; Relações socioculturais e ambientais.

---

\* Graduada do curso de Pedagogia da UCSal, bolsista iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientadora, doutora em educação e professora da UCSal.

## Tratamento arquivístico da documentação da Arquidiocese de Salvador

André Luis Freire Lima Filho\*  
Afonso Bandeira Florence\*\*

Criado em 25 de fevereiro de 2002, a partir de um convênio entre a Arquidiocese de Salvador e a Universidade Católica do Salvador (UCSal), o Laboratório Eugênio Veiga – LEV, vem submetendo a documentação do Arquivo da Cúria Metropolitana a um permanente tratamento de restauração e arquivístico. O LEV, responsável por um acervo que soma em sua totalidade mais de 11.000 documentos, compõe-se por diversas tipologias documentais: justificação de menoridade, de solteiro, processos de ordenação de párocos, Irmandades, correspondências enviadas e recebidas pelo Arcebispo, breves, etc. Nossa prioridade é, então, custodiar, organizar seus documentos, (sempre respeitando sua historicidade, para produzir, por fim, um arranjo documental), difundir e disponibilizar os documentos/informações deste acervo – a quem interessar possa. Para tanto, dar-lhe o sugerido tratamento arquivístico faz-se importante para que possamos compreender a documentação. Nesse sentido, buscamos, identificar e “organizar os documentos, uns em relação aos outros; as séries, uma em relação às outras; os fundos, uns em relação aos outros; dar número de identificação aos documentos; colocá-los em pastas, caixas ou latas” e ordená-los nas estantes, como sugere Heloísa Bellotto. Procuramos também desenvolver, baseado na documentação, instrumentos de pesquisa – como catálogos, guias, inventários, etc. Temos ainda um grupo de estudo, cadastrado no CNPq, sobre História das Religiões no Brasil, e em particular na Bahia, em que nos apoiamos na tentativa de um melhor domínio sobre as fontes. Além disso, existe um esforço de pesquisa documental e bibliográfica para a produção de um texto de apresentação do dito Arranjo. Num primeiro instante, trabalhei com as tipologias “Breve” e “Gerene”. Neste momento, o tratamento arquivístico desenvolveu-se no preenchimento de uma ficha, especificamente elaborada para este fim, através da qual foi identificado o fundo documental, o grupo, a série e todos os documentos que compunham os Dossiês. Em seguida, trabalhei com a tipologia “Correspondências dos Arcebispos”. Para ela, fôra elaborado uma outra ficha, aonde identificávamos os seus conteúdos. Agora, venho desenvolvendo o tratamento arquivístico com a documentação referentes às Irmandades (estas que se constituíam como um corpo documental fechado – entenda: dentro da documentação Irmandades existem as mais diversas tipologias, como livro de atas, correspondência, termos de compromisso, etc). A princípio misturada, a sua documentação precisou de uma atenção maior: primeiro separamos todos os documentos por Irmandades, para depois começarmos o tratamento arquivístico que, agora se desenvolve na identificação das tipologias – em alguns casos, dos documentos –, descrevendo-os e identificando-os em fichas específicas.

**Palavras-chave:** Arquivo; Arranjo; Igreja.

---

\* Graduando do curso de História da UCSal, e bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB;

\*\* Orientador, mestre em História Social pela UFBA, coordenador do LEV, professor do Curso de História da UCSAL.

## Tributos enquanto ferramenta de proteção ao meio ambiente

Renata Passos Pitangueira\*  
André Alves Portella\*\*

Até a década de 70 a preservação do Meio Ambiente ocupou plano secundário, entretanto, após a Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente realizada em Estocolmo (1972) a questão ambiental passou a ser bastante discutida. Desde então, várias conferências e protocolos foram assinados em prol do equilíbrio ambiental e do desenvolvimento sustentável. A Biosfera vem sendo degradada paulatinamente pela ação antrópica e as medidas repressivas não estão sendo suficientes para conter tais desgastes. É nesse contexto que surgem os Tributos Verdes como uma opção para garantir o Meio Ambiente ecologicamente equilibrado, haja visto que a atual Carta Magna atribui ao mesmo um valor constitucional, além de se constituir um direito fundamental de terceira geração. Os Tributos Verdes seria uma ferramenta, de caráter não sancionatório, que evitaria comportamentos que causam danos ao Meio Ambiente ao passo que estimularia condutas não danosas ao mesmo. A Tributação Ambiental se constitui, *grosso modo*, em cobrar uma taxa de quem está poluindo; uma contribuição de melhoria aos proprietários que se beneficiem com obras ambientais; impostos com alíquotas graduadas de acordo com os prejuízos ambientais causados. No presente estudo, será dado ênfase à discussão dos impostos. Dentre os vários entraves para instituí-lo, o princípio constitucional tributário da capacidade contributiva tem grande relevância para o entendimento do assunto. Tal princípio se assenta no art. 145, § 1º da CF e estabelece que os impostos devem ser graduados segundo a capacidade econômica (indicador de riqueza) do contribuinte. Por isso, diferenciar alíquotas ou criar impostos com base no grau de danos ambientais fere tal disposição. Entretanto, faz-se mister considerar princípios ambientais como o da precaução, da prevenção, do poluidor-pagador, dentre outros, que não estão sendo efetivamente concretizados. Afinal de contas, o Estado disponibilizará recursos para tentar recuperar os danos causados à natureza. Sendo assim, torna-se justo atribuir uma alíquota maior àqueles que mais poluem. Outro fator importante a ser considerado é a finalidade extrafiscal dos tributos ambientais, que seria, para muitos juristas, uma forma de excepcionar a capacidade contributiva. Acredita-se que o Direito Ambiental pode se concretizar através da Tributação Ambiental. A experiência comparada, ao mostrar casos positivos, vem corroborando com tal idéia. Os Tributos podem prestar inestimável contribuição à causa Ambiental desde que balizados e adequados à realidade do nosso país.

**Palavras-chave:** Meio ambiente; Tributos; Princípios.

---

\* Graduanda do curso de Direito da UCSal, graduanda do curso de Psicologia da UFBA, bolsista de iniciação científica, cotas FAPESB, no NEF (Núcleo de Estudo de Direito Tributário e Finanças Públicas);

\*\* Orientador, doutor em Direito Financeiro e tributário, coordenador do NEF, professor do mestrado em Direito Público da UCSal.

## **Tutela penal nos crimes contra a ordem tributária: considerações acerca do art. 9º da Lei 10.684/03**

Maria Danielle Freire Vieira Lima<sup>\*</sup>  
André Alves Portella<sup>\*\*</sup>

A pesquisa em andamento encontra-se na fase de levantamento bibliográfico e possui o desígnio de avaliar o artigo 9º da Lei 10.684/03 (que instituiu o chamado REFIS 2). O aludido artigo inseriu no ordenamento legal a possibilidade de suspensão da pretensão punitiva estatal ao sonegador de tributo, desde que a pessoa jurídica relacionada ingresse em regime de parcelamento. É imprescindível ressaltar que o dispositivo em comento não impõe qual modalidade de financiamento nem estabelece restrição temporal para a respectiva suspensão – esta podendo ser realizada mesmo após o oferecimento da denúncia ao Ministério Público e inclusive depois da sentença condenatória não transitada em julgado. Analisando a conjuntura histórica, é nítida a freqüente concessão de benefícios fiscais ao sonegador de tributos. Em consonância com esta implementação, se tornou crescente a facilitação do pagamento relativo à respectiva quantia devida. Inserido neste contexto encontram-se as Leis 9.249/95 (a qual versava sobre a extinção de punibilidade se houvesse o pagamento integral da dívida antes do oferecimento de denúncia criminal) e a Lei 9.964/00 (já esta, implementou o REFIS – Programa de Recuperação Fiscal – destinado a promover a regularização de créditos da União decorrentes de débitos de pessoas jurídicas). A instituição do REFIS possibilitou a suspensão da pretensão punitiva caso o agente sonegador efetivasse adesão ao parcelamento em período anterior à denúncia criminal. Mister se faz observar que o intuito precípua do aparelho estatal é arrecadar a tributação devida e viabilizar o efetivo pagamento desta. Entretanto, se ocorre a suspensão da pretensão punitiva para com o sonegador que adere ao programa de parcelamento após o oferecimento de denúncia, há de ser questionada com afinco a validade dos dispositivos que norteiam a noção de isonomia e proporcionalidade, inseridos na Constituição Federal. O projeto parte da premissa na qual a lei objeto de estudo possui caráter inconstitucional, pois viola o princípio da proibição de proteção deficiente. Isto porque o legislador não tem liberdade de conformação para retirar a proteção penal dos crimes de sonegação de tributos, que são bens jurídicos de nítida feição transindividual, como aduz o professor Lênio Streck. Pautada na investigação bibliográfica, a concernente pesquisa direciona seu foco com vista a distintos ramos jurídicos, dentre eles o Direito Tributário, Penal e Constitucional, visto que a interligação de tais segmentos é fator imprescindível para uma equânime aplicação do direito, não como instrumento de classe ou espoliação e sim, de justo ensejo.

**Palavras-chave:** Sonegação; Parcelamento; Punibilidade.

---

<sup>\*</sup> Graduanda do curso de Direito da UCSal, bolsista de iniciação científica do Núcleo de Estudo de Direito Tributário e Finanças Públicas (NEF) – UCSal /CNPq;

<sup>\*\*</sup> Orientador, doutor em Direito Financeiro e Tributário, coordenador do NEF, professor do Mestrado em Direito Público da UCSal.