

Esta revista *Estudos – Vida e Saúde*, v. 38, n. 2, abr./jun. 2011 é dedicada à Engenharia Ambiental e reúne nove artigos que apresentam estudos sobre sensibilização de pessoas ao uso sustentável de recursos naturais; resíduos sólidos urbanos e aterro sanitário; presença de coliformes em água superficial; efeito estufa; clones de batata doce; entomofauna aquática e abate de carne bovina. Esses trabalhos foram realizados na região centro-oeste e norte. Algumas dessas pesquisas foram desenvolvidas na Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás), na Universidade Federal de Goiás (UFG), na Universidade Federal do Tocantins (UFT) e pela Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado de Goiás (Semarh).

Leonardo Ramos da Silveira, Elizabeth Rodrigues Brito, Frederico Bonatto, Viviane Basso Chiesa e Iracy Coelho de Menezes Martins escreveram o artigo *Utilização de Trilhas Interpretativas como Ferramenta à Percepção Ambiental dos Estudantes de Engenharia Ambiental da UFT*. O objetivo principal deste trabalho foi avaliar a percepção ambiental dos acadêmicos de engenharia ambiental da UFT, buscando informar e sensibilizar as pessoas para a compreensão da complexa temática ambiental e para o envolvimento em ações que promovam hábitos sustentáveis de uso dos recursos naturais.

O artigo *Diagnóstico da Disposição Final dos Resíduos Sólidos no Estado de Goiás* foi redigido por Osmar Mendes Ferreira

e Karla Alcione da Silva, em que demonstram que a disposição final dos resíduos sólidos urbanos tem sido tema de discussões variadas em nível nacional e internacional. Diante dessa questão tão relevante, a Semarh buscou identificar os cenários atualmente encontrados no estado de Goiás com relação à disposição final dos resíduos sólidos urbanos, no período de agosto de 2008 a abril de 2009 em 232 municípios. Esse levantamento demonstrou que apenas 3,88% dos municípios Goianos possuem aterro sanitário.

Leonardo Ramos da Silveira e Rose Mary Gondim Mendonça escreveram Qualidade das Águas Superficiais na Área de Influência Direta da Mineração de Brita na Região Central do Estado do Tocantins, resultado de uma pesquisa de uma caracterização físico-química e biológica (coliformes), em que os resultados demonstram que os parâmetros que obtiveram a maior variação foram: temperatura variando de 22,6 a 35 °C, pH variando de 5,04 a 8,94, condutividade variando de 11,5 a 94,1 mS/cm, turbidez variando de 0,90 UNT a 461 UNT, e coliformes com presença em determinadas amostras.

No artigo Mercado de Carbono no Brasil, Daniele Lopes Oliveira, Stephânia de Oliveira Laudaes Moreira e Paulo Cesar Moreira apresentaram que ações decorrentes das atividades econômicas e industriais têm provocado alterações na biosfera, resultando na multiplicação da concentração de Gases que provocam o Efeito Estufa (GEE) na atmosfera. Para tratar do problema do efeito estufa e suas possíveis consequências sobre a humanidade foram estabelecidas em 1992, durante a Rio 92, A Convenção sobre Mudanças Climáticas. O Protocolo firmado na Conferência das partes de 1997 da Convenção de Mudanças climáticas, em Kyoto, finalmente fixou um teto de emissões para vários países desenvolvidos e introduziu a possibilidade de mecanismos de criação de mercado de carbono. Esse comércio entre países com e sem teto seria, então, realizado pelo Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL).

Já no artigo Viabilidade Econômica de Algumas Espécies Mediciniais Nativas do Cerrado Daniele Lopes Oliveira apresenta questões sobre a perspectivas socioeconômicas da utilização de plantas medicinais do Cerrado dentro do processo da sustentabilidade socioeconômico-ambiental.

Em Desenvolvimento Sustentável com Ênfase em Frutíferas do Cerrado, Marcos Emilio Pereira e Antônio Pasqualetto afirmam que a relevância dessa pesquisa é comprovar com o

aspecto científico elucidativo de questões referentes à produção, conservação e manutenção de frutíferas do cerrado em pequenas e médias escalas. Visando seus aspectos econômicos, industriais e ambientais considerando a produção da matéria-prima para o consumo, a sustentabilidade e o valor agregado ao produto final.

Em Caracterização Físico-Química de Clones de Batata-Doce de Polpa Alarajanda nas Condições de Palmas – TO, Leonardo Ramos da Silveira, Viviane Basso Chiesa, Iane Brito Tavares, Rafaella Carvalho de Souza, Márcio Antônio da Silveira, Denise Gomes Alves e Waldesse Piragê de Oliveira Junior o obtiveram informações a respeito da produtividade e características físicas químicas da batata-doce de polpa alaranjada visando o consumo humano e animal e sua potencialidade para utilização na indústria alimentícia.

Em Entomofauna Aquática e sua distribuição na microbacia do Córrego Barreiro do *Campus* da Universidade Estadual de Goiás – UEG, Anápolis, GO, Juliana Simião Simião-Ferreira verificou a composição e a distribuição dos insetos aquáticos na microbacia do Córrego Barreiro em Anápolis – Goiás, ambiente considerado bem preservado, já que foi possível observar a ocorrência de importantes organismos sensíveis.

Em Efeitos do Tipo de Abate na Produção de Carne Bovina, Élder Enio Goldoni, Carlos Stuart Coronel Palma, Paulo Cesar Moreira, Stephânia de Oliveira Laudares Moreira, Daniele Lopes Oliveira, Paulo Roberto de Souza, Alberto Correa Mendonça e Roberto de Camargo Wascheck relatam que o rebanho bovino nacional tem aumentado nos últimos anos, sendo que o efetivo levantado somou 176.388.726 cabeças, com crescimento de 10 milhões apenas nos últimos sete anos. Os autores informam ainda que a internacionalização da carne bovina comprova sua capacidade de produção do Brasil, todavia o que se discute é a qualidade desse rebanho.

Desejamos que os assuntos aqui abordados possam contribuir para a conscientização do ser humano em relação às questões ecológicas que têm sido levantadas nos últimos tempos.

Dra. Keila Matos
Equipe Editorial