

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS DAS NASCENTES DO RIO PARAGUAI

Rosalia Casarin – Universidade de Estado de Mato Grosso – UNEMAT
Doutoranda – Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ – Bolsista-Capes
rosarin@terra.com.br

Sebastião dos Santos – Secretaria de Estado de Educação
pecari@zipmail.com.br

O objetivo desta pesquisa é demonstrar as características ambientais da bacia hidrográfica Paraguai/Diamantino, ou seja, a área das nascentes do rio Paraguai, tendo em vista que esta é uma área estratégica no contexto ambiental regional por ser divisor de duas grandes bacias hidrográficas, a paraguaia e a amazônica, tem significativa importância na dispersão dos fluxos. É uma área digna de atenção visto que o rio Paraguai nasce nos contrafortes da Província Serrana com o Planalto dos Parecis, se desenvolve na Depressão do Rio Paraguai e forma o principal rio da Planície do Pantanal Matogrossense. A área de estudo que está situada entre as coordenadas geográficas de 56°28'29" e 56° 30'55" S, e 14°27'22" e 14°22'55" W (IBGE, 1975), parte de montante da bacia paraguaia. Investigar a conservação e/ou degradação da área de nascentes do rio Paraguai significa a investir no diagnóstico do próprio Pantanal, porque a bacia é uma unidade, cujo sistema é aberto e integrador dos elementos que a compõe e refletem as das condições de seu uso e ocupação (RESENDE; SANT'ANNA NETO; SPINOSA, 1999). A pesquisa foi desenvolvida numa abordagem sistêmica associando os aspectos geoambientais e o uso da terra na sub-bacia Paraguai/Diamantino, com a utilização de imagem de satélite, trabalho de campo e dados secundários. A geomorfologia da região caracteriza-se pelas formas tabulares, com relevo de topo aplanado de diferentes ordens de grandeza e aprofundamentos de drenagem, separados por vales de fundo plano e a geologia faz parte da Formação Raizama, Sepotuba e Diamantino. A cobertura vegetal original de Savana (Cerrado) e sub-classes de formações estacional, pertencendo aos sub-grupos de formações florestadas e sub-formações com floresta de galeria e sem floresta de galeria (RADAMBRASIL, 1982). O clima tropical apresenta duas estações bem definidas, período chuvoso de novembro a março e seco de abril a outubro (IBGE, 1989). A hidrografia - possui uma rede de drenagem de pequenos cursos d'água, porém bastante densa. A ocupação da região ocorreu a partir de 1728 quando foram descobertas as primeiras minas de

ouro e diamante, mais recentemente, na década de 1970 passaram ser implantadas pastagem e lavoura de arroz e, atualmente predomina a produção de soja, de algodão e pecuária (FERREIRA, 2001). A paisagem apresenta-se bastante heterogênea. Na área dos mananciais do rio Paraguai onde formam lagoas, a vegetação nativa foi praticamente, toda devastada e implantadas pastagem e lavoura mecanizada, favorecida pela suavidade do relevo. Já a sub-bacia do rio Diamantino, com relevo mais acidentado, apresenta melhor conservação da vegetação, mas está fortemente degradada pela atividade da mineração. Têm fortes cicatrizes, restos de insumos abandonados sem nenhuma proteção para o meio ambiente e o leito de rios assoreados, formam cenários altamente degradados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IBGE – FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Geografia do Brasil: Região Centro-Oeste**. Secretaria de Planejamento e Coordenação da Presidência da República. Diretoria de Geociências. Rio de Janeiro: 1989.

IBGE – FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Carta do Brasil. Secretaria de Planejamento e Coordenação da Presidência da República. Departamento de Cartografia. Rio de Janeiro, 1975.

FERREIRA, J. C. V. **Mato Grosso de seus Municípios**. Cuiabá: Editora Buruti, 2001.

RADAMBRASIL. **Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral**. Levantamento de Recursos Naturais. Folha SD: 21. Cuiabá; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro: vol 26, 1982.

RESENDE, D. M. M. de; SANT'ANNA NETO, J. L. e SPINOZA, W. A. Análise da qualidade de água na bacia do Par-Veado: Médio Paranapanema-SP. IN: **Boletim de Geografia**. Maringá: Departamento de Geografia-UEM, Ano 17, nº 1, 1999.

LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL RIO PARAGUAY

Rosalia Casarin – Universidade de Estado de Mato Grosso – UNEMAT
Doutoranda – Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ – Bolsista-Capes
rosarin@terra.com.br

Sebastião dos Santos – Secretaria de Estado de Educação
pecari@zipmail.com.br

El objetivo de esta investigación es demostrar las características de la bacia Paraguay / Diamantino, o sea, el área de la cabecera del rio Paraguay, teniendo en consideración ésta es una área estratégica en el contexto ambiental regional por ser la división de 2 grandes

basías hidrográfica la paraguaya y la amazónica, tiene una importância significativa en la dispersión de los flujos. Es una área digna de atención teniendo en cuenta que el río Paraguay nasce en los contrafuertes de la Província Serrana con el Planalto de Parecis, se desarrolla en la Depresión del rio Paraguay y forma el principal río de la planície del Pantanal Matogrossense. El área de estudio que está situada entre las coordenadas geográficas de 56° 28'29" y 56°30'55" S, y 14°27'22" e 14°22'55" W (IBGE, 1975), parte de montante de la bacía paraguaya. Investigar la conservación y/ou la degradación del área de la nascente del río Paraguay significa invertir en el diagnóstico del próprio Pantanal, porque la bacía es una unidad, cuyo sistema es abierto e integrador de los elementos que la componen y reflejan las condiciones de su uso y ocupación (REZENDE; SANT'ANNA NETO; SPINOSA, 1999). La investigación fue desarrollada en un abordaje sistémica, relacionando los aspectos geoambientales y el uso de la tierra en la bacía Paraguaya / Diamantino con la utilización de la imagen del satélite, trabajo de campo y datos secundários. La geomorfología de la región se caracteriza por la forma tabulares, com relieve en lo alto aplanado de diferentes ordenes de tamaños y profundidad de drenaje, separado por valles de fondo plano e la geología hace parte de la formación Raizama, Sepotuba y Diamantino. La cubierta de vegetación es original de Savana y sus clases de formación estacional, perteneciendo a sub grupos de formaciones florestales y su formaciones com selva de galerias y sin selva de galerias (RADAMBRASIL, 1982). El clima tropical presenta dos estaciones bien definidas, período lluvioso de noviembre a marzo y seco de abril a octubre (IBGE, 1989). La hidrografía posee una red de drenaje de pequeños cursos de águas bastante densa. La ocupación de la región ocurrió de 1728 cuando fueron descubiertas las primeras minas de oros y diamante, recientemente en la década de 1970, pasaram a se implementadas pastaje y labranza de arroz. Atualmente predomina la plantación de soya, algodón y pecuária (FERREIRA, 2001). El paisaje se muestra bastante heterogenea. En el área de los manantiales del rio Paraguay donde forman el agua, lagos, la vegetación nativa fue practicamente, aniquilada y se implementaron pastizales y sembrados mecanizados, que fueron favorecidos por la suavidad del relieve. Em cambio la sub-bacía del río Diamantino, com relieve más accidentado presenta mejor conservación de la vegetación, pero está fuertemente degradada por la actividad de la minería, tiene fuertes cicatrices, restos de insumo abandonado, sin ninguna protección para el medio ambiente y el hecho de ríos, forman escenarios altamente degradados.

LAS CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES DEL RIO PARAGUAY

El objetivo de esta investigación es demostrar las características de la bacía Paraguay / Diamantino, o sea, el área de la cabecera del río Paraguay, teniendo en consideración ésta es una área estratégica en el contexto ambiental regional por ser la división de 2 grandes bacías hidrográficas la paraguaya y la amazónica, tiene una importância significativa en la dispersión de los flujos. Es una área digna de atención teniendo en cuenta que el río Paraguay nasce en los contrafuertes de la Provincia Serrana con el Planalto de Parecis, se desarrolla en la Depresión del río Paraguay y forma el principal río de la planicie del Pantanal Matogrossense. El área de estudio que está situada entre las coordenadas geográficas de 56° 28'29" y 56°30'55" S, y 14°27'22" e 14°22'55" W (IBGE, 1975), parte de montante de la bacía paraguaya. Investigar la conservación y/ou la degradación del área de la nascente del río Paraguay significa invertir en el diagnóstico del propio Pantanal, porque la bacía es una unidad, cuyo sistema es abierto e integrador de los elementos que la componen y reflejan las condiciones de su uso y ocupación (REZENDE; SANT'ANNA NETO; SPINOSA, 1999). La investigación fue desarrollada en un abordaje sistémico, relacionando los aspectos geoambientales y el uso de la tierra en la bacía Paraguaya / Diamantino con la utilización de la imagen del satélite, trabajo de campo y datos secundarios. La geomorfología de la región se caracteriza por la forma tabulares, con relieve en lo alto aplanado de diferentes ordenes de tamaños y profundidad de drenaje, separado por valles de fondo plano e la geología hace parte de la formación Raizama, Sepotuba y Diamantino. La cubierta de vegetación es original de Savana y sus clases de formación estacional, perteneciendo a sub grupos de formaciones florestales y sus formaciones con selva de galerías y sin selva de galerías (RADAMBRASIL, 1982). El clima tropical presenta dos estaciones bien definidas, período lluvioso de noviembre a marzo y seco de abril a octubre (IBGE, 1989). La hidrografía posee una red de drenaje de pequeños cursos de aguas bastante densa. La ocupación de la región ocurrió de 1728 cuando fueron descubiertas las primeras minas de oros y diamante, recientemente en la década de 1970, pasaron a ser implementadas pastaje y labranza de arroz. Actualmente predomina la plantación de soya, algodón y pecuária (FERREIRA, 2001). El paisaje se muestra bastante heterogéneo. En el área de los manantiales del río Paraguay donde forman el agua, lagos, la vegetación nativa fue prácticamente, aniquilada y se implementaron pastizales y sembrados mecanizados, que fueron favorecidos por la suavidad del relieve. En cambio la sub-bacía del río Diamantino, con relieve más accidentado presenta mejor conservación de la vegetación, pero está fuertemente degradada por la actividad de la minería, tiene fuertes cicatrices, restos de insumo abandonado, sin ninguna protección para el medio ambiente y el hecho de ríos, forman escenarios altamente degradados.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

IBGE – FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Geografia do Brasil: Região Centro-Oeste**. Secretaria de Planejamento e Coordenação da Presidência da República. Diretoria de Geociências. Rio de Janeiro: 1989.

IBGE – FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Carta do Brasil. Secretaria de Planejamento e Coordenação da Presidência da República. Departamento de Cartografia. Rio de Janeiro, 1975.

FERREIRA, J. C. V. **Mato Grosso de seus Municípios**. Cuiabá: Editora Buruti, 2001.

RADAMBRASIL. **Ministério das Minas e Energia. Secretaria Geral**. Levantamento de Recursos Naturais. Folha SD: 21. Cuiabá; geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro: vol 26, 1982.

RESENDE, D. M. M. de; SANT'ANNA NETO, J. L. e SPINOZA, W. A. Análise da qualidade de água na bacia do Par-Veado: Médio Paranapanema-SP. IN: **Boletim de Geografia**. Maringá: Departamento de Geografia-UEM, Ano 17, nº 1, 1999.