

## A PLANÍCIE FLUVIAL DO RIO POTI NOS MUNICÍPIOS DE NOVO ORIENTE E CRATEÚS-CE: OS BARRAMENTOS E SUAS REPERCUSSÕES SOCIOAMBIENTAIS

**Antônia Martovânia de Sousa Monte**

**Orientadora:** Profa. Dra. Andrea Almeida Cavalcante

### RESUMO

Este trabalho discorre sobre a planície fluvial do rio Poti, na bacia dos Sertões de Crateús, nos municípios de Novo Oriente e Crateús. Tem como finalidade caracterizar e analisar, sob a perspectiva ambiental e social, a planície fluvial do rio Poti considerando a inserção de barramentos e as repercussões decorrentes da implantação de tais obras. Para isto, realizou-se inicialmente o histórico dos barramentos por meio de levantamento bibliográfico em órgãos afins. Também foram analisados dados de precipitação e vazão obtidos na FUNCEME e COGERH. Em campo, o monitoramento (02 campanhas) foi feito a partir de 04 seções pré-estabelecidas, onde foram coletados dados de perfilagem do canal, sedimentos para análise granulométrica, além de dados de uso e ocupação. O mapeamento de uso da terra foi realizado com base em imagens de 2011, para posterior análise quanto à inserção da nova barragem – o Lago de Fronteiras. Na proposição da análise climato-hidrológica investigou-se, a partir de dados pluviométricos e de vazões dos barramentos em questão, fazendo a correlação entre precipitações e as respectivas vazões para os açudes Flor do Campo e Carnaubal, constatando que há uma relação direta entre estas, o que por sua vez influencia o regime hidrológico, alterando as vazões máximas e mínimas. Observando margens, uso e ocupação da planície, foi possível perceber o intenso e acentuado processo de degradação pelo qual elas vêm passando, intensificando a ação dos processos morfodinâmicos naturais. Margens descaracterizadas e potencialmente sujeitas à erosão, à extração vegetal indiscriminada, à pecuária extensiva, à agricultura praticada com tecnologias muito rudimentares, são, dentre outros aspectos, as principais causas que vêm modificando as condições ambientais da planície. Levando-se em conta a inserção de mais um barramento, o Lago de Fronteiras, segundo prognóstico realizado, sobrepondo-o as tipologias do mapa de uso e cobertura, vê-se que este poderá ser um marco, considerando as mais variadas repercussões ao ambiente, não só na morfologia fluvial, como também em relação à população atingida, pois deixará em suas vidas a marca de uma história vivida que será submersa.

**Palavras-chave:** planície fluvial, barramento, morfologia, social.

MONTE, A.M.de S. A planície fluvial do Rio Poti nos municípios de Novo Oriente e Crateús-CE: os barramentos e suas repercussões socioambientais. Revista GeoUECE - Programa de Pós-Graduação em Geografia da UECE Fortaleza/CE, v.3, n.4, p.332-334, jan./jun. 2014. Disponível em <http://seer.uece.br/geoeuce>

## RÉSUMÉ

Le point de départ de cette recherche aurait pu être la question des enjeux de la mise en oeuvre de politiques de gestion intégrée suivant un objectif de développement durable et des pratiques à l'égard des ressources en eau tout particulièrement en agriculture dans le bassin de "Sertões de Crateús" qui regroupe presque en totalité l'ensemble des affluents en rive gauche/droite de la Poti. Nous avons élaboré la base de données à partir des informations fournies par FUNCEME e COGERH. Grâce à cette base de données (vers les années 2011), l'analyse topique de l'environnement lié au barrage a gagné en texture nous permettant d'aller plus loin en ce qui concerne les schémas techniques et quelques explications sur son fonctionnement. Nous nous focalisons sur le barrage qui s'implante dans le bassin de la Poti affectant principalement des populations rurales et sur le processus qui commande l'existence de ce barrage. Comme ce processus est vaste, nous cherchons à déterminer la manière dont le barrage circule dans la société, la façon dont il emboîte les priorités, la manière dont la prolifération de récits, de débats, d'incertitudes constitue de manière performative un énoncé, une problématisation qui régit alors la réflexion des acteurs. Ce processus a une forme ou plusieurs formes: une configuration certes, un diagramme, un rhizome, un réseau socio-technique. L'histoire de la décision du barrage Lago São Francisco est composée de faits, d'évènements qui suggèrent une évolution irrégulière et instable. L'embryon du projet technique du barrage São Francisco apparaît avec un plan de valorisation de cette région lancé par le Gouvernement du Ceará. Sa raison d'être technique était à la base d'un projet de modernisation de l'Etat: l'idée de progrès grâce au développement social et économique d'une région et d'une population appauvries. Ce caractère trans-sectoriel et indispensable fait des relations qui se tissent autour des ressources en eau des objets sensibles par essence et très complexes. Dès lors nous devons définir une approche géographique (en utilisant des données selon lesquelles la proposition de l'analyse climato-hydrologique est étudiée, c'est-à-dire, les précipitations et la corrélation entre elles et le débit de Flor do Campo et Carnaubal). En effet, l'analyse des marges et de l'utilisation et de l'occupation ont révélé le processus de dégradation intense et forte de plus en plus l'action des processus morphodynamiques naturelles. La question est de savoir comment un barrage se constitue parallèlement à sa conception. Mais comment s'y prendre pour suivre les pratiques qui concernent ce barrage. Ainsi, notre regard s'arrête sur un autre barrage saillant appelé Lago de Fronteiras. Parle-t-on des pratiques politiques, Organisationnelles, professionnelles lors de la conception du projet, qui mélangent des questions d'intérêt et de pouvoir inhérentes à tout projet technique qui permette de saisir non seulement la complexité des relations et la diversité des constructions des rapports entre sociétés et ressources en eau, mais aussi les enjeux sociaux qui leur sont liés. En d'autres termes, les relations qui existent entre les sociétés et les sources d'eau ne rendent pas compte uniquement d'une détermination physique, mais elles résultent en grande partie des relations entre les individus et les groupes, et de différentes relations qu'ils ont respectivement aux sources d'eau.

**Mots-clés:** ressources en eau, barrage, enjeux sociaux, l'analyse climato-hydrologique.