



**Associação Cerrado Vivo para Conservação da Biodiversidade**

Rua Rui Barbosa, 521 | SI 01 | Centro

CEP 38.740-000 | Patrocínio, MG

06/4/2014

Parecer pedido de vistas, processo N. 08329/2010/001/2013,  
pedido concomitante LP+LI

**Empreendimento:** Central geradora hidrelétrica São Miguel Arcanjo Ltda.

A proposta para instalação da central hidrelétrica São Miguel Arcanjo é para barramento no Ribeirão Rifaininha, na bacia estadual do Ribeirão Borá. Esta área localiza-se a oeste do Parque Nacional da Serra da Canastra área de distribuição do pato-mergulhão (*Mergus octosetaceus*).

Presente na Lista Brasileira de Espécies Ameaçadas de Extinção o pato-mergulhão encontra-se na categoria de criticamente ameaçada, ou seja, a espécie esta enfrentando um risco muito alto de extinção da natureza. O que levou esta espécie a extinção é a destruição do seu habitat, que são os rios com corredeiras e cachoeiras de água limpa e clara.

Por só conseguir sobreviver em áreas de trechos de cursos d'água extremamente conservados o pato-mergulhão é um bioindicador de qualidade de habitat. Isso significa que se ele esta em extinção os seus habitats também. O córrego Rifaininha por apresentar todas as características para a sobrevivência do pato-mergulhão pode-se caracterizar como um córrego de alta probabilidade para a ocorrência da espécie. **Quais estudos foram realizados em relação a esta espécie que precisa de atenção especial?**



Além disso, o PCA/RCA não traz estudos consistentes sobre a biodiversidade de flora e fauna na bacia. Como exemplo básico podemos citar as aves. No site do Wikiaves, consta o registro de 347 espécies de aves na região. **Quantas aves foram registradas nos estudos do empreendimento?** Sem falar dos outros grupos da fauna, como mamíferos, répteis, etc. Se o córrego Rifaininha for inundado nunca saberemos exatamente que tipo de biodiversidade será perdida com a inundação. Desta forma, mesmo sendo um projeto de pequeno porte para a atividade, fauna e flora serão alteradas drasticamente, sendo altamente recomendável que se faça estudos para se conhecer a realidade local.

Uma inundação de 582,38m<sup>2</sup> pode destruir um provável habitat para esta espécie ameaçada de extinção e, com absoluta certeza, causará mudanças na ictiofauna causando sérias perdas para a biodiversidade local.

Além da perda de fauna e flora que deveria ser avaliada em termos de custo benefício com a geração de energia proporcionada pelo barramento, citamos outros pontos que deveriam, também, ser colocados nesta balança para a construção ou não da Usina de São Miguel, a saber:

- **O potencial turístico do local foi avaliado?** Considerada uma das maiores grutas de arenito da América Latina essa gruta juntamente com outros atrativos naturais da região, geram imensas possibilidades que potencializam a região como ponto turístico. Segundo a Prefeitura Municipal de Sacramento existem mais de 160 cachoeiras no município, sendo que no córrego Rifaininha estão seis destas cachoeiras. Segundo a tese de doutorado apresentada ao Programa de pós-graduação em



#### Associação Cerrado Vivo para Conservação da Biodiversidade

Rua Rui Barbosa, 521 | SI 01 | Centro  
CEP 38.740-000 | Patrocínio, MG

geografia da UFU do Paulo Sergio da Silva (2010), a região do córrego Rifaininha resguarda em termos de patrimônio histórico, arquitetônico e cultural uma expressão muito importante para o município de Sacramento.

**- Onde é feita a captação de água da cidade de Sacramento?**

**Quais as outras possibilidades para abastecimento público?**

Estivemos na cidade e verificamos que a Prefeitura tem projeto para iniciar a captação de água para abastecimento Publico no córrego Rifaininha. A atual capitação é feita no córrego dos Pintos e que já está no limite.

**- Quantas outorgas foram concedidas nesta bacia? Quantos usuários utilizam água e não tem outorga? Qual a disponibilidade/demandade de água para a bacia?** Não foi possível localizar no parecer da SUPRAM tal informação. Fatores como esses tem que devem ser considerados, principalmente, os usos não declarados. Verificamos na cidade que existem grandes captações sem regularização a montante. Além disso, a região possui a montante da bacia do córrego Rifainha diversas lavouras de batata, soja, milho, etc e grande parte dos produtores rurais estão sem outorgar. Um boletim de ocorrência lavrado pela Policia de Meio Ambiente de Sacramento constatou motor estacionário de 120 kva e tubos de 8 polegadas, para irrigação, com utilização de dois pivô central e 240 metros de barra de encanamento para irrigação por aspersor. No atual cenário mundial de mudanças do clima com grandes períodos de seca, deve-se avaliar criteriosamente os usos presentes e os locais



#### Associação Cerrado Vivo para Conservação da Biodiversidade

Rua Rui Barbosa, 521 | SI 01 | Centro  
CEP 38.740-000 | Patrocínio, MG

onde iram instalar empreendimento que dependem exclusivamente do recurso hídrico.

**- O empreendimento vai cumprir a Lei 12.503 de 1997, Programa Estadual de Conservação de Água?**

**- O uso a montante foi devidamente avaliado?** No parecer fala sobre o uso não consultivo, no sentido de não existir interferência a montante. **Como podem fazer tal afirmação?** Basta lembrarmos o caso do Alto São Marcos no PN1 em que a Usina de Batalha limitou o uso dos Agricultores daquela região, portanto, empreendimentos deste tipo e porte causam conflito de uso a montante.

### CONCLUSÃO

Diante da falta de tantas informações constatadas acima SUGERIMOS a Plenária que seja aprovada somente a Licença Previa, afim de que seja apresentado os estudos complementares, quanto ao PATO-MERGULHÃO, Potencial Turístico e Disponibilidade/Demanda de uso de água a montante.

---

Antonio Geraldo de Oliveira  
Representante CERVIVO